КВАДАР ДОО Скопје
ул. Јуриј Гагарин бр. 45-3/3
www.kvadar.com.mk
info@kvadar.com.mk
+389 2 52 00 929
+389 75 40 80 87

ПЛАНСКА ПРОГРАМА

ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈА И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ ЗА ИЗГРАДБА НА ВЕТЕРЕН ПАРК (ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ОД ОБНОВЛИВИ ИЗВОРИ СО КАПАЦИТЕТ НАД 10 MW) ВО ОПШТИНА ШТИП, ОПШТИНА РАДОВИШ И ОПШТИНА КАРБИНЦИ

Технички број 0701-960
Скопје, април 2025

ПРЕДМЕТ: ПЛАНСКА ПРОГРАМА ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈА И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ ЗА ИЗГРАДБА НА ВЕТЕРЕН ПАРК (ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ОД ОБНОВЛИВИ ИЗВОРИ СО КАПАЦИТЕТ НАД 10 MW) ВО ОПШТИНА ШТИП, ОПШТИНА РАДОВИШ И ОПШТИНА КАРБИНЦИ

НАРАЧАТЕЛ: ИНВАЛЛ МАК ДООЕЛ Скопје
Бул.8-ми Септември бр.16,
Хипериум бизнис центар 2-ри кат, Скопје

ОДОБРУВАЧ: РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ

ИЗРАБОТУВАЧ: КВАДАР ДОО Скопје
ул. Јуриј Гагарин бр. 45/3-3, Скопје
www.kvadar.com.mk
тел. 02 5200929

УПРАВИТЕЛ: Биљана Петрова

ПЛАНЕРИ:
РАБОТЕН ТИМ:

Биљана Петрова, диа
Овластување бр.0.0435

Biljana Petrova
Digitally signed by Biljana Petrova
DN: c=MK, ou=VAT - 4030994156722, 2.5.4.97=NTRMK-5107750, o=KVADAR, serialNumber=234771, title=upravitel, sn=Petrova, givenName=Biljana, cn=Biljana Petrova
Date: 2025.04.11 14:51:15 +02'00'

Ирена Велјановска, диа
Овластување бр.0.0485

Irena Veljanovska
Digitally signed by Irena Veljanovska
DN: c=MK, serialNumber=207931, sn=Veljanovska, givenName=Irena, cn=Irena Veljanovska
Date: 2025.04.11 14:46:09 +02'00'

ТЕХНИЧКИ БРОЈ: 0701- 960

ДАТУМ: Април, 2025

СОДРЖИНА

I. ОПШТ ДЕЛ 5
ПОТВРДА ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕНОСТ 6
ЛИЦЕНЦА ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ 8
РЕШЕНИЕ ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ОДГОВОРНИ ПЛАНЕРИ 9
ОВЛАСТУВАЊЕ НА ПЛАНЕР ПОТПИСНИК 11
II. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ 13
ВОВЕД 13
1. ПОДРАЧЈЕ НА ПЛАНСКИОТ ОПФАТ 14
2. СПЕЦИФИЧНИ ПОТРЕБИ И МОЖНОСТИ ЗА ПРОСТОРЕН РАЗВОЈ НА ПОДРАЧЈЕТО ВО РАМКИ НА ОПФАТОТ 16
3. ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦЕЛИ НА ПЛАНИРАЊЕТО И ПРОГРАМСКИТЕ СОДРЖИНИ ШТО ТРЕБА ДА БИДАТ ПРЕДМЕТ НА ПЛАНИРАЊЕТО 18
- **ПРОГРАМСКИ СОДРЖИНИ 18**
- **ИНФРАСТРУКТУРА 19**
III. ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ 20

1.1. Услови за планирање на просторот со тех. бр.11609 од септември 2009 со Решение од МЖСПП за УПП со арх. бр.15-5967/4 од 02.11.2009;

1.2. Услови за планирање на просторот со тех. бр.Y00225 од март 2025 со Решение од МЖСПП за УПП со арх. бр.15-1569/2 од 07.04.2025;

1.3. Изводи од претходно изработени и одобрени урбанистички плански документации и урбанистички проекти што се вкрстуваат или се во непосредна близина со планскиот опфат:

1.3.1. Извод од Државна урбанистичка планска документација за изградба на фарма за ветерници – Штип – општина Штип, Радовиш и Карбинци, одобрена од Министерство за транспорт и врски, со Решение број 16-2003/1 од 04.03.2011 година;
1.3.2. Извод од Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на пристапен пат и подземни електрични 35КВ водови за приклучок на ФВЕ до постоечка трансформаторска станица „ТС Штип 2“ 110/35/10 КВ, општина Штип, одобрен од Министерство за транспорт, со Потврда број 67-973/11 од 04.04.2025 година;
1.3.3. Извод од Проект за инфраструктура за измена и дополна на Проектот за инфраструктура на државен пат А4 делница Штип - Радовиш од км 7+413.49 до км 37+198.88 од км 7+413.49 до км 28+000 одобрен од Министерство за транспорт и врски до Потврда број 71-2294/4 од 06.04.2021 година;
1.3.4. Проект за инфраструктура автопат Штип-Струмица, со тех. бр. 1428/2009 од април 2011 година;
1.3.5. Проект за инфраструктура за изградба на магистрален гасовод за делница 3: Штип-Радовиш-Хамзали.

1.3.6. Извод од Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за линиски објекти со намена Е1.8 - инфраструктури за пренос на ел.енергија 10(20) кV среднонапонски подземен ел. вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични ел. КО Љуботен, одобрен од Општина Штип, Потврда за одобрување: 18-4652/6 од 12.09.2023 год.

1.3.7. Извод од УП вон опфат на У.План за намена Е1.13-површински соларни фотоволтаични електрани на дел од КП 1686,321,327,328,329,330,331, дел од КП 332,дел од 333,делови од КП 334,335,336,337,338,339,340,341,342 дел од КП 343 КО Љуботен, одобрен од Општина Штип, Потврда за одобрување: 18-5525/6 од 09.11.2023год.

1.3.8. Извод од Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план за изградба на 10(20) кв среднонапонски подземни вод, КО Долани,КО Љуботен, одобрен од Општина Штип, Потврда за одобрување: 18-5535/7 од 27.11.2023год.

1.3.9. Извод од Урбанистички проект: вон опфат на урбанистички план со намена Е1.13- површински соларни и фотоволтаични електрани на КП бр.321, КО Љуботен, одобрен од Општина Штип, Потврда за одобрување: 18-2297/6 од 02.06.2022год.

2. **Широко опкружување и сообраќајна поврзаност на топографска карта;**
3. **Предлог плански опфат на ажурирана геодетска подлога.**

****** Напомена:*** *За поголема прегледност Изводите од точка 1.3. се издвоени и прикажани одделно во портфолио.*

I. ОПШТ ДЕЛ

ПОТВРДА ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕНОСТ

ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА лица

Трговски регистар и регистар на други правни

www.crm.com.mk

Број: 0809-50/150020250140969
Датум и време: 11.4.2025 г. 14:14

Дигитално потпишан од: CRRSM
Централен Регистар на Република Северна Македонија
Датум и час на потпишување: 11.04.2025 во 14:14
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing Qseal CA G2
Сертификатот е валиден до: 05.11.2026
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

/Електронски издаден документ/

П О Т В Р Д А

за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5107750
Назив:	Друштво за проектирање,инженеринг,промет и услуги КВАДАР ДОО Скопје
Седиште:	ЈУРИЈ ГАГАРИН бр.45-3/3 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Регистрирана е општа клаузула за бизнис
Приоритетна дејност/ главна приходна шифра:	71.110 - Архитектонски дејности
Други дејности во внатрешниот промет:	Нема
Евидентирани дејности во надворешниот промет:	Има
Одобренија, дозволи, лиценци, согласности:	- Лиценца број П.207/Б од 14.05.2009 година Б за проектирање на градбио од трета,четврта и петта категорија издадена од Министерство за транспорт и врски; -Лиценца број 0074 од 11.02.2014 година за изработување на урбанистички планови издадена од Министерство за транспорт и врски Скопје; - Лиценца А за проектирање на градби од прва категорија број П.300/А од 31.12.2021 година издадена од Министерство за транспорт и врски; - Лиценца А за надзор над изградба на градби од прва категорија број Н.174/А од 29.03.2022 година издадена од Министерство за транспорт и врски; - Лиценца Б за проектирање на градби од втора категорија број

Број: 0809-50/150020250140969 Страна 1 од 2

Верификација
Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
https://www.crm.com.mk/ws/validateDocument/8D920A3F8BA8A9B8E2E449B5038C97CF3754D57FF746B961E73BC04AAEE652?
Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски временски жиг. Автентичноста на печатената копија од овој документ може да биде електронски верифицирана.

	П.207/Б од 16.05.2023 година издадена од Министерство за транспорт и врски; - Лиценца А за ревизија на проектна документација за градби од прва категорија број Р.073/А од 24.05.2023 година издадена од Министерство за транспорт и врски; - Лиценца за изработување на урбанистички планови број 0074 од 15.02.2024 година издадена од Министерство за транспорт и врски;

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.

Верификација
Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
https://www.crm.com.mk/ds/validateDocument/6D920A3F65A87A9B8E2E4498E036D97CF3754D57FF749B991E73E024AAEE6527
Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски временски жиг. Автентичноста на печатените копии од овој документ може да биде електронски верификувана.

ЛИЦЕНЦА ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ
СКОПЈЕ

Врз основа на член 68 став (2) од Законот за урбанистичко планирање, Министерството за транспорт издава

Л И Ц Е Н Ц А

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ
на
Друштво за проектирање, инженеринг промет и услуги КВАДАР ДОО Скопје
ЈУРИЈ ГАГАРИН бр.45-3/3 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ
ЕМБС: 5107750

(назив, седиште, адреса и ЕМБС на правното лице)

СО ДОБИВАЊЕ НА ОВАА ЛИЦЕНЦА ПРАВНОТО ЛИЦЕ СЕ СТЕКНУВА СО ПРАВО ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ И УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТИ

Лиценцата се издава на НЕОПРЕДЕЛЕНО ВРЕМЕ и важи се додека правното лице ги исполнува условите за издавање на лиценцата пропишани со овој закон.

Број: 0074
24.07.2024 година
(ден, месец и година на издавање)

МИНИСТЕР ЗА ТРАНСПОРТ
Александар Николоски

КВАДАР ДОО Скопје
ул. Јуриј Гагарин бр. 45-3/3
www.kvadar.com.mk
info@kvadar.com.mk
+389 2 52 00 929
+389 75 40 80 87

РЕШЕНИЕ ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ОДГОВОРНИ ПЛАНЕРИ

Управителот на КВАДАР ДОО Скопје, ги назначува следните стручни лица да бидат овластени планери на документацијата:

ПЛАНСКА ПРОГРАМА
ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈА И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ ЗА ИЗГРАДБА НА ВЕТЕРЕН ПАРК (ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ОД ОБНОВЛИВИ ИЗВОРИ СО КАПАЦИТЕТ НАД 10 MW) ВО ОПШТИНА ШТИП, ОПШТИНА РАДОВИШ И ОПШТИНА КАРБИНЦИ
со технички број 0701-960 од април 2025

Се задолжуваат лицата:

1. Биљана Петрова, диа со овластување бр.0.0435 и

2. Ирена Велјановска, диа со овластување бр.0.0485

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ:

*Изработувачот поседува Лиценца за изработување на урбанистички планови бр.0074. Назначените стручни лица ги исполнуваат условите од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл. Вес. на РСМ бр.**32/2020,** бр.111/2023, бр.73/24, бр.171/24, бр.224/24 и бр.40/2025**),** овластени се да изработуваат и потпишуваат планска документација и поседуваат соодветно Овластување издадено од Комора на овластени архитекти и инженери на РСМ.*

Управител:

Биљана Петрова, диа

ОВЛАСТУВАЊЕ НА ПЛАНЕР ПОТПИСНИК

Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 67, став (10) од Законот за урбанистичко планирање, („Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32 од 10 февруари 2020 г.) Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

БИЉАНА ПЕТРОВА

дипломиран инженер архитект (NQF VII-1)

Овластувањето се издава на НЕОПРЕДЕЛЕНО ВРЕМЕ и важи се додека лицето носител на овластувањето ги исполнува условите пропишани во овој закон и во статутот на комората

Број: 0.0435

Издадено на: 14.09.2020 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

Проф. д-р Миле Димитровски
дипл.маш.инж.

Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 67, став (10) од Законот за урбанистичко планирање, („Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32 од 10 февруари 2020 г.) Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

ИРЕНА ВЕЛЈАНОВСКА

дипломиран инженер архитект (NQF VII-1)

Овластувањето се издава на НЕОПРЕДЕЛЕНО ВРЕМЕ и важи се додека лицето носител на овластувањето ги исполнува условите пропишани во овој закон и во статутот на комората

Број: **0.0485**

Издадено на: 25.03.2021 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

Проф. д-р Миле Димитровски
дипл.маш.инж.

II. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

ВОВЕД

Планската програма за **Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за изградба на ветерен парк (за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет над 10 MW) во Општина Штип, Општина Радовиш и Општина Карбинци** се изработува согласно: член 44 од Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр.32/2020, бр.111/2023, бр.73/2024, бр.171/2024, бр.224/2024 и бр.40/2025) и член 21 од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ бр.225/2020, бр.219/2021, бр.104/2022, бр.99/2023 и бр.7/2025) за планска документација која се изработува согласно член 17 од Законот за урбанистичко планирање и член 47 од Правилникот за урбанистичко планирање.

Нарачател на урбанистичкиот план е ИНВАЛЛ МАК ДООЕЛ Скопје.

Планската програма на урбанистичките планови се состои од текстуален и графички дел. Во графичкиот дел се утврдува прелиминарна граница на планскиот опфат на ажурирана геодетска подлога, а во текстуалниот дел на планската програма се опишува подрачјето на планскиот опфат, специфичните потреби и можности за просторен развој на подрачјето во рамки на опфатот, како и општите и посебните цели на планирањето и програмските содржини што треба да бидат предмет на планирањето.

<u>Основа за планирањето и изработката на урбанистичкиот план се:</u>

- Одобрена Планска програма;
- Услови за планирање на просторот кои произлегуваат од ППРСМ;
- Податоци од јавните институции и претпријатија засегнати со опфатот;
- Дигитализирана ажурирана геодетска подлога;
- Методологијата која произлегува од одредбите на Законот за урбанистичко планирање, (Сл.Весник на РСМ бр.32/2020, бр.111/2023, бр.73/2024, бр.171/2024, бр.224/2024 и бр.40/2025), Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.Весник бр.225/2020, бр.219/2021, бр.104/2022, бр.99/2023 и бр.7/2025), како и друга релевантна законска и подзаконска регулатива од соодветната област.

1. ПОДРАЧЈЕ НА ПЛАНСКИОТ ОПФАТ

Планскиот опфат е лоциран во повеќе катастарски општини и села на територијата на Општина Штип, Општина Радовиш и Општина Карбинци: Никоман, Шашаварлија, Липов дол, Калапетровци, Голем Габер, Мал Габер, Долани, Лакавица, Селце, Штип-вон град, Љуботен, Чифлик, Танатарци, Шопур, Кошево, Бучим и Дамјан. Површината на планскиот опфат изнесува околу 303.75 ha, а должината на трасата е околу 74 km.

За овој плански опфат претходно се издадени Услови за планирање на просторот бр.Y11609 со иста намена. Условите за планирање на просторот Y11609 не го покриваат целиот дел од овој плански опфат и заради тоа се побарани Услови за планирање на просторот за дел од новиот плански опфат во должина од речиси 21km, за трасата односно површината што се наоѓа вон Условите за планирање на просторот бр.Y11609. Површината којашто ја покрива на споменатата траса за која што се бараат Условите е пресметана графички и вкупно изнесува 77ha. Опфатот којшто е покриен со оваа траса влегува во Општина Штип и Општина Радовиш и КО: Љуботен, Танатарци, Чифлик, Шопур, Кошево, Калапетровци, Дамјан, Шашаварлија, Никоман, Бучим, Долани, Штип-вонград.

За останатиот дел издадени се Услови за планирање на просторот со тех. бр.Y0025 од март 2025 година со Решение од МЖСПП со арх. бр.15-1569/2 од 07.4.2025 година.

На графичките прилози, границата на планскиот опфат е прикажана како прелиминарна и приближна граница со испрекината црвена линија која што ги поврзува сите прекршни точки, а ќе се уточни при изработка на планот.

Планскиот опфат е определен со:

- најсеверна точка со координати: Y= 7607506.1696 X= 4622960.1882;
- најисточна точка со координати: Y= 7612605.4895 X= 4611565.6430;
- најјужна точка со координати: Y= 7612438.9870 X= 4611333.2394;
- најзападна точка со координати: Y= 7600591.9299 X= 4613759.6396.

Прелиминарните координати на темињата на предвидените 54 ветерни турбини за производство на електрична енергија од обновливи извори и 3 метеоролошки кули за мониторинг на ветрот се следните:

Ред. Бр.		Y	X
1	ВТГ	7600975	4618915
2	ВТГ	7601661	4618126
3	ВТГ	7602011	4618526
4	ВТГ	7603028	4618170
5	ВТГ	7602403	4616743
6	ВТГ	7603107	4616656
7	ВТГ	7603439	4616979
8	ВТГ	7604571	4616209
9	ВТГ	7602921	4615095
10	ВТГ	7603729	4615571
11	ВТГ	7604927	4615400
12	ВТГ	7605765	4615064
13	ВТГ	7606618	4614383

14	ВТГ	7606165	4615512
15	ВТГ	7607090	4616379
16	ВТГ	7607674	4616409
17	ВТГ	7608323	4616390
18	ВТГ	7608998	4616356
19	ВТГ	7609413	4616625
20	ВТГ	7609901	4616853
21	ВТГ	7610395	4617136
22	ВТГ	7611185	4617593
23	ВТГ	7611554	4617933
24	ВТГ	7612445	4617664
25	ВТГ	7612323	4617154
26	ВТГ	7611657	4616656
27	ВТГ	7611646	4615740
28	ВТГ	7611249	4615481
29	ВТГ	7610911	4615115
30	ВТГ	7610565	4614218
31	ВТГ	7610100	4614118
32	ВТГ	7609630	4613562
33	ВТГ	7609549	4612874
34	ВТГ	7609573	4612242
35	ВТГ	7609748	4611691
36	ВТГ	7611464	4618926
37	ВТГ	7610843	4618983
38	ВТГ	7610497	4618683
39	ВТГ	7610676	4619883
40	ВТГ	7610667	4620890
41	ВТГ	7609168	4620411
42	ВТГ	7609249	4620877
43	ВТГ	7608876	4621491
44	ВТГ	7608703	4622127
45	ВТГ	7608529	4622783
46	ВТГ	7607507	4622865
47	ВТГ	7606954	4622752
48	ВТГ	7608126	4620963
49	ВТГ	7607318	4620865
50	ВТГ	7606300	4620471
51	ВТГ	7605447	4621642
52	ВТГ	7605542	4622112
53	ВТГ	7607236	4619012
54	ВТГ	7606648	4619008
МК1	МК	7604545	4615207
МК2	МК	7607900	4620622
МК3	МК	7609613	4613227

2. СПЕЦИФИЧНИ ПОТРЕБИ И МОЖНОСТИ ЗА ПРОСТОРЕН РАЗВОЈ НА ПОДРАЧЈЕТО ВО РАМКИ НА ОПФАТОТ

Согласно барањата на нарачателот се изработува Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за изградба на ветерен парк (за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет над 10 MW) во Општина Штип, Општина Радовиш и Општина Карбинци.

Специфичните потреби на подрачјето во рамки на опфатот кои треба да се задоволат со овој Урбанистички план се:планирање на површини за градба и планирање на потребна инфраструктура.

Можности за просторен развој на подрачјето во рамки на опфатот произлегуваат од потребите за обезбедување на чиста енергија, условено од условите за планирање на просторот, конфигурацијата на теренот и природните услови и ограничувања. Преку воведување на алтернативни извори на енергија се овозможува заштеда на необновливи извори на енергија што е еден од основните приоритети во одржливиот развој. На овој локалитет можен е просторен развој со реализација на ветерен парк што ќе биде во функција на одржливиот развој преку производство на енергија од обновливи извори (ветерна енергија).

Условите за планирање треба да претставуваат влезни параметри и насоки при планирањето на прсторот и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот, обработени во согласност со Просторниот план на Р.С. Македонија.

Претходно за истата локација изработена е Државна урбанистичко планска документација Фарма за ветерници Штип со тех.бр.44/2010 од јули 2010 година и со површина на плански опфат од 254,63 ha, а одобрена од МТВ со Решение бр.16-2003/1 од 04.03.2011 година и за која што се издадени Услови за планирање на просторот со тех. бр.11609 од септември 2009 година со Решение од МЖСПП со бр.15-5967/4 од 2.11.2009, кои што немаат одредено површина.

Дополнително за предметниот плански опфат издадени се Услови за планирање на просторот со тех. бр.Y0025 од март 2025 година со Решение од МЖСПП со арх. бр.15-1569/2 од 07.4.2025 година.

Планскиот опфат се вкрстува на места со планирани проектни опфати на други урбанистички документации за инфраструктурни и линиски градби кои што не претставуваат пречка за реализација на предметниот урбанистички план, а за истите се издадени следните Услови за планирање на просторот:

- Y22723 од јуни 2023 - со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV среднонапонски подземен вод, КО Долани, КО Љуботен, Општина Штип;
- Y24523 од август 2023 - Услови за планирање на просторот за изградба на трафостаници ТС 35(10)/0,8 kV и 35 kV кабелски подземен вод за поврзување на новопланирани ТС 35(10)0,8 kV, со постоечка трафостаница ТС 110/35/10, КО Долани, КО Штоп вон град, КО Штип 2, КО Штип 3, КО Штип 4, КО Штип 5, КО Штип 6, Општина Штип;
- Y01722i од мај 2023 – Дополна на услови за планирање на просторот за површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на заемјиште), КО Љуботен, Општина Штип;
- Y20811 од декември 2011 - Услови за планирање на просторот за изработка на Проект за инфраструктура за изградба на магистрален гасовод за делница 3: Штип – Радовиш – Хамзали;

- Y35144 од октомври 2014 - Услови за планирање на просторот за изработка на Проект за инфраструктура за изградба на државен пат А4 делница Штип – Радовиш;
- Y20610 од февруари 2011 - Услови за планирање на просторот за изработка на Проект за инфраструктура за надградба на магистралниот пат М-6 Штип – Струмица во автопат.

На северозапад од предметниот плански опфат на растојание од околу 15 km се наоѓа проектниот опфат на Урбанистички проект за изградба на Аеродром Штип-Општина Св. Николе, со тех.бр.F2308 од 2008 год, Решение за одобрување бр.16-11406/10 од 29.10.2008 год, кое што е поништено од Владата на Р.С. Македонија согласно Извадок од Нацрт - записникот од 120та седница на Владата на РСМ, одржана на 23.11.2021 година.

Историјат на одобрени урбанистички плански документации, урбанистички проекти и проекти за инфраструктура што се вкрстуваат или се во непосредна близина на предметниот плански опфат:

- Државна урбанистичка планска документација за изградба на фарма за ветерници – Штип – општина Штип, Радовиш и Карбинци, одобрена од Министерство за транспорт и врски, со Решение број 16-2003/1 од 04.03.2011 година;
- Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на пристапен пат и подземни електрични 35КВ водови за приклучок на ФВЕ до постоечка трансформаторска станица „ТС Штип 2“ 110/35/10 КВ, општина Штип, одобрен од Министерство за транспорт, со Потврда број 67-973/11 од 04.04.2025 година;
- Проект за инфраструктура за измена и дополна на Проектот за инфраструктура на државен пат А4 делница Штип - Радовиш од км 7+413.49 до км 37+198.88 од км 7+413.49 до км 28+000 одобрен од Министерство за транспорт и врски до Потврда број 71-2294/4 од 06.04.2021 година;
- Проект за инфраструктура автопат Штип-Струмица, со тех. бр. 1428/2009 од април 2011 година;
- Проект за инфраструктура за изградба на магистрален гасовод за делница 3: Штип-Радовиш-Хамзали.
- Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за линиски објекти со намена Е1.8 - инфраструктури за пренос на ел.енергија 10(20) кV среднонапонски подземен ел. вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични ел. КО Љуботен, одобрен од Општина Штип, Потврда за одобрување: 18-4652/6 од 12.09.2023 год.
- УП вон опфат на У.План за намена Е1.13-површински соларни фотоволтаични електрани на дел од КП 1686,321,327,328,329,330,331, дел од КП 332,дел од 333,делови од КП 334,335,336,337,338,339,340,341,342 дел од КП 343 КО Љуботен, одобрен од Општина Штип, Потврда за одобрување: 18-5525/6 од 09.11.2023год.
- Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план за изградба на 10(20) кв среднонапонски подземни вод, КО Долани,КО Љуботен, одобрен од Општина Штип, Потврда за одобрување: 18-5535/7 од 27.11.2023год.
- Урбанистички проект: вон опфат на урбанистички план со намена Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани на КП бр.321, КО Љуботен, одобрен од Општина Штип, Потврда за одобрување: 18-2297/6 од 02.06.2022год.

3. ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦЕЛИ НА ПЛАНИРАЊЕТО И ПРОГРАМСКИТЕ СОДРЖИНИ ШТО ТРЕБА ДА БИДАТ ПРЕДМЕТ НА ПЛАНИРАЊЕТО

Основна цел за изработка на овој урбанистички план е користење на обновливи извори за добивање на електрична енергија. Искористувањето на ветерната енергија, односно нејзиното трансформирање во електрична енергија овозможува економски придобивки и развој, како и позитивно влијание врз животната средина и јавното здравје на луѓето. Планската документација има крајна цел преку:

- Усогласување на планот со поставките од Просторниот план на РМ;
- Хармонизација на просторот;
- Рационално користење на земјиштето;
- Ефикасно инфраструктурно поврзување и опремување на просторот;
- Вклопување или реконструкција на постоечки градби и инфраструктура;
- Вградување на мерки за заштита на животната средина, природното и културното наследство;
- Вградување мерки за справување со отпад, мерки за одржлива мобилност и безбедност во сообраќајот;
- Вградување мерки за заштита и спасување;
- Справување со климатските промени со вградување на стратегии на одржливост во просторниот развој;
- Почитување на законските прописи, стандарди и нормативи во планирањето;
- Дефинирање на урбанистичките параметри за изградба, развој и користење на земјиштето во рамките на планскиот опфат, при реализација на Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за изградба на ветерен парк (за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет над 10 MW) во Општина Штип, Општина Радовиш и Општина Карбинци.

- **ПРОГРАМСКИ СОДРЖИНИ**

На подрачјето на овој урбанистички план се предвидуваат следните наменски употреби на земјиштето, група на класи на намени, класи на намени и поединечни намени и нивни ознаки:

Г - РУДАРСТВО, ЕНЕРГЕТИКА И ИНДУСТРИЈА
Г3 - Индустрија за склопување на финални производи, сервисни услуги и производство на енергија од обновливи извори, поединечна намена:
Г3.7- Ветерни електрани

Е - ИНФРАСТРУКТУРИ
Е1 - Сообраќајни, линиски и други инфраструктури, поединечна намена:
Е1.1 - Сообраќајни патни инфраструктури,
Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија.

Во рамки на планскиот опфат треба да се предвидат површини за градба за 54 ветерни турбини за производство на електрична енергија од обновливи извори, 3 метеоролошки кули за мониторинг на ветрот и временските услови и 1 трансформаторска станица.

Да се овозможи избор на комплементарни и компатибилни намени при спроведување на урбанистичкиот план, а во согласност со нормативите и условите во членовите 80-84 од Правилникот за урбанистичко планирање.

- **ИНФРАСТРУКТУРА**

Во постојна состојба сообраќајниот пристап до предметната локација е преку мрежа на некатегоризирани патишта кои служат како врска меѓу селата што се во границите на планскиот опфат. Од оваа мрежа на патишта обезбеден е индиректен пристап до градот Штип и до магистралниот патен правец А4 (М-6) Штип - Радовиш на две места, преку селото Љуботен од југозапад и преку селото Дамјан од југоисток. Потребно е да се надгради оваа постојна сообраќајна мрежа и да се доизградат патишта така што секоја новопредвидена градба во планскиот опфат ќе има обезбеден колски пристап.

Сите водови да се водат подземно и/или надземно, согласно потребите, во јасно дефинирани инфраструктурни коридори. Постоечката инфраструктура, доколку ја има на локацијата, потребно е да се прилагоди соодветно со планските потреби. За сите делови на инфраструктурните градби и инсталации да се употребат висококвалитетни материјали и таму каде што е применливо патиштата да бидат со водопропустна завршна подлога.

ОДОБРУВАЧ НА ПП:

_____

ИЗРАБОТУВАЧ НА ПП:
КВАДАР ДОО Скопје

_____
Управител:
Биљана Петрова

СТРУЧНА КОМИСИЈА:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

III. ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

SPATIAL PLANNING AGENCY

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

ЗА ИЗРАБОТКА НА ДРЖАВНА УРБАНИСТИЧКА ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА ИЗГРАДБА НА ФАРМА НА ВЕТЕРНИЦИ ШТИП,

во општините Штип, Радовиш и Карбинци

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА Р. МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. 11609

Скопје, септември 2009

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

ЗА ИЗРАБОТКА НА ДРЖАВНА УРБАНИСТИЧКА ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА
ЗА ИЗГРАДБА НА ФАРМА НА ВЕТЕРНИЦИ ШТИП,
во општините Штип, Радовиш и Карбинци

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА Р. МАКЕДОНИЈА

Барател:
ИНВАЛЛ МАКЕДОНИЈА ДОО и ВИСТА ГРУП ДООЕЛ
Тех. бр. 11609
Е.бр. Y11609

Раководител на задачата:
Весна Мирчевска Димишковска,
дипл.инж.по зашт. на жив.сред.

Агенција за планирање на просторот

Директор

Огнен Апостолски, дипл.инг.арх.

Скопје, септември 2009

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

ЗА ИЗРАБОТКА НА ДРЖАВНА УРБАНИСТИЧКА ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА ИЗГРАДБА НА ФАРМА НА ВЕТЕРНИЦИ ШТИП

На седницата одржана на 11.06.2004 година, Собранието на Република Македонија, го донесе Просторниот план на Р.Македонија како највисок, стратешки, долгорочен, интегрален и развоен документ, заради утврдување на рамномерен и одржлив просторен развој на државата, определување на намената, како и уредувањето и користењето на просторот.

Со Просторниот план се утврдуваат условите за хумано живеење и работа на граѓаните, рационалното управување со просторот и се обезбедуваат услови за спроведување на мерки и активности за заштита и унапредување на животната средина и природата, заштита од воени дејствија, природни и технолошки катастрофи.

Имајќи ја предвид важноста на Просторниот план, со донесувањето на Планот се донесе и Закон за спроведување на Просторниот план на Република Македонија (Службен весник на Република Македонија, бр. 39/04).

Со Законот се уредуваат условите начините и динамиката на спроведувањето на Просторниот план, како и правата и одговорностите на субјектите во спроведувањето на Планот.

Законот за спроведување на Просторниот план на Република Македонија, се заснова врз следните основни начела:

- јавен интерес на Просторниот план на Република Македонија;
- единствен систем во планирањето на просторот;
- јавност во спроведувањето на Просторниот план;
- стратешкиот карактер на просторниот развој на државата;
- следење на состојбите во просторот;
- усогласување на стратешките документи на државата и сите зафати и интервенции во просторот;

координација на Просторниот план на Република Македонија, со другите просторни и урбанистички планови и другата документација за планирање и уредување на просторот, како и со субјектите за вршење на стручни работи во спроведувањето на Планот.

Спроведувањето на Планот подразбира задолжително усогласување на соодветните стратегии, основи, други развојни програми и сите видови на планови од пониско ниво со Просторниот план. Според член 4 од овој Закон, Просторниот план, се спроведува со изготвување и донесување на просторни планови на региони, просторни планови на подрачја од посебен интерес, како и со урбанистички планови за населените места и друга документација за планирање и уредување на просторот, предвидена со закон.

За изготвување и донесување на плановите од став 2 на овој член, Министерството надлежно за работите на просторното планирање, издава **Решение за Услови за планирање на просторот.**

Условите за планирање на просторот, според овој Закон, содржат општи и посебни одредби, насоки и решенија од планската документација од повисоко ниво и графички прилози, или прилози кои ги прикажуваат решенијата на Планот.

Во конкретниот случај условите за планирање на просторот се издаваат за изработка на Државна урбанистичка планска документација за изградба на

фарма на ветерници Штип, и треба да претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето во соодветниот плански документ, обработени во Просторниот план на Р. Македонија, а во согласност со истиот. Во опфат на фармата за ветерници предвидени се вкупно 66 ветерници со поврзување на истите, пристапни патишта, кабловска мрежа и трафостаници на територијата на општините Штип, Радовиш и Карбинци.

На следните табели е даден преглед на катастарските општини и катастарските парцели кои се зафатени со ветерниците, патиштата и каблирањето:

Табела 1: Катастарски општини и катастарски парцели кои се зафатени од ветерниците:

Општина Штип

Број на ветерница	Катастарска Општина	Број на КП
1	Никоман	62
2	Никоман	110, 125, 143, 235, 56
4	Никоман	135, 143
5	Никоман	291, 292/1, 292/2, 298, 327
6	Шашаварлија	204, 387, 141
7	Шашаварлија	100, 101
8	Шашаварлија	551, 559
9	Шашаварлија	559, 537
10	Шашаварлија	559, 560
11	Шашаварлија	114, 115, 116
	Никоман	418
12	Шашаварлија	94, 118
	Никоман	416, 417, 418, 423
13	Шашаварлија	59, 118, 65, 58
	Никоман	382, 380
14	Шашаварлија	65, 78, 58, 57, 55, 68
	Никоман	383, 384, 385, 377, 376/2, 386, 376/1
15	Никоман	327
16	Шашаварлија	559, 62
17	Калапетровци	1, 9, 11, 12, 383
20	Калапетровци	675/1, 677, 689, 687, 690, 685/2, 688/1, 688/2, 646, 708, 709, 710, 711, 717
21	Калапетровци	655, 656, 632, 658, 678, 657, 679, 646, 713
22	Калапетровци	647, 646, 649, 600, 648, 594, 680

24	Никоман	185
25	Кошево	55, 79, 80, 116, 670
26	Никоман	92, 185, 791
27	Кошево	51, 791, 923, 925, 926, 939, 793
28	Кошево	941
39	Танатарци	530, 536, 531, 532/1, 533
40	Танатарци	535, 536
41	Танатарци	538, 539, 540, 548, 541, 542, 543, 544, 545, 675, 601
42	Танатарци	596, 601, 602/1, 603
43	Танатарци	58
44	Калапетровци	646, 755, 756
	Чифлик	46, 48/1, 220, 223
45	Чифлик	220, 223
	Калапетровци	646, 698, 699, 699/1, 670/1, 671/1, 701, 702
46	Чифлик	585 , 581
47	Калапетровци	750
48	Шашаварлија	стара КП 8/1 или нови КП 582 и КП 584
	Чифлик	16, 31, 32
49	Чифлик	11, 13, 14, 88, 90, 91, 92, 93, 630
50	Чифлик	7, 98, 99, 100, 101, 110
51	Чифлик	114, 115, 116, 631, 118, 119, 120, 121
	Љуботен	1041, 1043
52	Љуботен	1106, 1108, 1109, 1110, 1111, 1077
53	Љуботен	1076, 1176, 1178, 870
54	Љуботен	417, 415, 422, 420, 423, 424, 425, 426
55	Љуботен	7, 1683, 330, 331, 332
56	Љуботен	32, 25, 26, 27, 28, 54, 299, 1684, 1685, 7
57	Љуботен	54, 92, 106, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 1685
58	Љуботен	117, 118, 126, 123, 133, 135, 127, 176/1
59	Долани	110, 119
	Липов дол	204/2
60	Штип-1	4594, 4595, 4581, 4586
61	Штип-1	4525, 4564, 4565, 4566, 4570, 4572, 4573, 4566, 4567, 4571/1, 4571/2
	Долани	44, 57, 1567
62	Долани	44,56/1, 142/2
63	Долани	44, 63, 62
64	Долани	147

65	Љуботен	1176, 1177, 1178, 1181, 1182, 1192, 1193, 1194, 1195, 1190, 1191, 1201, 1202, 1204, 1205, 1693, 1694, 870
66	Калапетровци	723, 718, 717, 706, 705, 646
	Танатарци	227
	Чифлик	220, 225, 226, 227

Општина Радовиш

Број на ветерница	Катастарска Општина	Број на КП
23	Бучим	22, 71, 73/1
28	Бучим	22, 48
29	Бучим	22, 43
30	Бучим	15, 22, 39
31	Бучим	22, 32, 31, 37, 196, 782
32	Бучим	22
33	Бучим	22, 26
34	Бучим	22, 26, 785, 257
35	Бучим	244, 245
36	Бучим	243, 242/1, 242/2, 786, 578, 577, 579, 581
37	Бучим	576, 572, 719, 728, 569, 786, 238, 257, 240, 239/1, 239/2, 236, 231, 235
38	Бучим	570, 569, 571, 786, 231, 230, 229, 226
39	Бучим	786, 731, 734
40	Бучим	786, 736, 734
43	Бучим	230, 786, 568, 569, 731

Општина Карбинци

Број на ветерница	Катастарска Општина	Број на КП
3	Голем Габер	118, 121
17	Мал Габер	95, 100, 106, 109
18	Мал Габер	100, 103, 104, 105, 106
19	Мал Габер	58, 102, 105, 106

Табела 2: Катастарски општини и катастарски парцели кои се зафатени од патиштата:

Список на индикации за катастарски парцели		
Реден број	**Катастарска Општина**	**Број на КП**
1	Долани	1129, 1563, 1129.
2	Селце	370, 380, 381, 3044, 362, 366, 367.
3	Танатарци	58, 530, 536, 532/1, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 541, 601, 603, 675.
4	Кошево	915, 891, 890, 858, 860, 884, 886, 888, 887, 893, 892, 894, 885, 914, 670, 913, 912, 911, 936, 932, 917, 916, 918, 930, 931, 933, 934, 935, 937, 942, 938, 941, 943, 940, 926, 793, 820, 821, 777, 794, 856, 855, 890, 187, 857, 150, 149, 115, 80, 116, 79, 670, 55, 75, 78, 76, 54, 77.
5	Лакавица	3/2, 1, 2, 351.
6	Бучим-Радовиш	22, 731, 48, 45, 18, 15, 787, 747, 38, 37, 758, 760, 756, 691, 694, 697, 698, 699/1, 699/2, 714, 713, 710, 691, 719, 712, 711, 792, 586, 721, 585, 729, 588, 581/1, 584, 786, 261, 244, 784, 242, 242/1, 243, 579, 577, 578, 575, 242/2, 575, 574, 573, 240, 241, 571, 786, 231, 230, 569, 731, 734, 736, 737.
7	Дамјан-Радовиш	4197, 395, 63, 62, 66, 65, 61, 67, 60, 57, 440, 441, 444, 456, 455, 466, 454, 467, 468, 459, 469, 4178, 4190, 470, 472, 473, 477, 478, 479.
8	Љуботен	1662, 1697, 1076/1, 1669, 1518, 1519, 1583, 1588, 1698, 1522, 1523, 1579, 1546, 1577, 1545, 1554, 1578, 1696, 1555, 1556, 1557, 1408, 14807, 1405, 1224, 1225, 1226, 1695, 1227, 1228, 1234, 1694, 1233/1, 1232, 1197, 1238, 1235, 1236, 1196, 1237, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1187, 1188, 1189, 1186, 1185, 1693, 1184, 1190, 1191, 1192, 1193, 1183, 1184, 870, 1690, 844, 845, 843, 836, 835, 834, 828, 827, 849, 724, 851, 723, 717, 716, 852, 683, 689, 690, 694, 695, 697, 651, 641, 700, 640, 638, 406/1, 635, 636, 1683, 454, 461, 634, 633, 463, 523, 524, 617, 528, 529, 532, 533, 534, 535, 586, 581, 536/2, 575, 548, 936, 937, 928, 929, 927, 550, 926, 925, 922, 919, 918, 917, 915, 914, 1032, 1034, 1023, 1020, 1021, 1035, 1042, 1043, 1693, 1075, 1109, 1110, 637, 428, 1683, 429, 430, 440, 420, 439, 431, 351, 352, 353, 350, 344, 1688, 345, 338, 334, 17, 22, 193, 54, 86, 85, 74, 87, 118, 110, 1688, 1567, 326, 301, 328, 327, 88, 90, 91, 95, 96, 97, 105, 107, 108, 57, 142/2, 116, 297, 114, 115, 294, 295, 109, 33, 290, 299, 280, 11, 12, 13, 14.

9	Чифлик	113, 114, 341, 342, 316, 322, 323, 324, 344, 346, 350, 450, 449, 448, 447, 446, 444, 386, 385, 443, 442, 396, 438, 437, 436, 469, 473, 435, 347, 349, 359, 358, 360, 352, 362, 630, 117, 138, 99, 98, 148, 97, 93, 37, 38, 39, 40, 45, 46, 223.
10	Шашаварлија	10, 11, 13, 15, 16, 559, 62, 68, 56, 55, 57, 65, 78, 70, 81, 80, 82, 83, 261, 447, 515, 514, 516, 511, 509, 508, 507, 517, 506, 505, 501, 502, 504, 521, 534, 503, 522, 467, 525, 536, 539, 526, 559, 549, 527, 532, 531, 560, 533, 537, 535, 378, 534, 551, 66, 67, 71, 72, 73, 74 ,75, 76, 79, 77, 237, 235, 234, 236, 242, 258, 233, 58, 180, 232, 229, 230, 231, 258, 243, 103, 245, 216, 215, 198, 378, 244, 223, 245, 148, 200, 203, 378, 145, 146, 143, 142, 201, 202, 137, 136, 103, 141, 204, 100, 1001, 102, 109, 140, 105, 106, 90, 104, 89, 88, 87, 332, 354, 86, 290, 289, 85, 235, 424, 58, 118, 96, 95, 94, 115, 114.
11	Мал габер	106, 100, 109, 103, 105, 93, 94, 82, 95, 90.
12	Калапетровци	750, 766, 764/2, 764/1, 764/2, 765/3, 765/2, 765/1, 763, 758, 752, 756, 755, 700, 701, 696/1, 697, 703, 646, 704, 695, 705, 691, 707, 706, 717, 684/2, 685/2, 688/2, 685/1, 686, 678, 713, 679, 654, 652, 649, 648, 597, 594, 598, 564, 565, 592, 593, 591, 590, 580, 594, 579, 573, 574, 40, 29, 21, 20, 19, 31, 30, 28, 283, 27, 25, 9, 15, 18, 16, 4, 14, 12, 11, 1.
13	Липов дол	7, 193, 206, 191.
14	Голем габер	121.
15	Штип 1	4580, 4572, 4484, 4581, 4571.
16	Никоман	185, 425, 424, 107, 418, 416, 382, 380, 383, 384, 386, 376/1, 375, 374, 327, 371, 370, 369, 327, 368/1, 377, 365, 125, 366, 349, 327, 348, 350/1, 350/2, 331, 313/1, 313/2, 372, 332, 307, 299/1, 299/2, 298, 346, 336/1, 336/2, 345, 344, 235, 338, 337, 143, 125, 320, 319/1, 319/2, 125, 144, 135, 134/1, 134/2, 132, 122, 121, 120/1, 143, 62, 118.

Табела 3: Катастарски општини и катастарски парцели кои се зафатени од каблирањето:

Список на индикации за катастарски парцели		
Реден број	**Катастарска Општина**	**Број на КП**
1	Љуботен	1175, 1076, 1170, 1166, 1167, 1456, 1464, 1463, 1150, 1153, 1154, 1156, 1158, 1159, 1146, 1112.
2	Чифлик	631, 630, 315, 317, 318, 321, 340, 330, 333, 500, 501, 503, 482, 481, 580, 584, 574, 575, 577, 674, 573, 571, 570, 569, 567, 566, 565, 564, 563, 561, 562, 510, 511, 509, 513, 507, 303, 307, 314, 632, 129, 128, 126, 125, 123, 122, 630, 121.

3	Танатарци	675, 461, 463, 464, 467, 469, 471, 475, 676, 479, 489, 509, 564, 563, 565, 691, 595, 591, 603, 596, 601, 545, 558, 557/2, 556, 557, 558, 556, 561, 510, 507/1, 512, 513, 102, 103, 104, 105, 106, 114, 116.

Табела 4: Катастарски општини и катастарски парцели кои се зафатени од трафостаниците:

Општина Штип

Список на индикации за катастарски парцели		
Реден број	**Катастарска Општина**	**Број на КП**
1	Љуботен	1059, 1061, 1057
2	Чифлик	353, 354, 343, 342, 323, 316
3	Кошево	115, 148, 187, 670

Условите за планирање треба да претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето во соодветниот плански документ, обработени во Просторниот план на РМ, а во согласност со истиот.

Основни определби на Просторниот план

Основната стратешка определба на Просторниот план на Република Македонија е остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата, како и **обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји.**

Остварувањето на повисок степен на интегрираност на просторот на Републиката подразбира **намалување на регионалните диспропорции**, односно квалитативни промени во просторната, економската и социјалната структура.

Во инвестиционите одлуки, стриктно се почитуваат локационите, техно-економските и критериумите за заштита на животната средина, кои се усвоени на национално ниво.

Една од основните цели на Просторниот план се однесува на штедење, рационално користење и заштита на природните ресурси, искористување на погодностите за производство и лоцирање на активности на простори врзани со местото на одгледување или искористување.

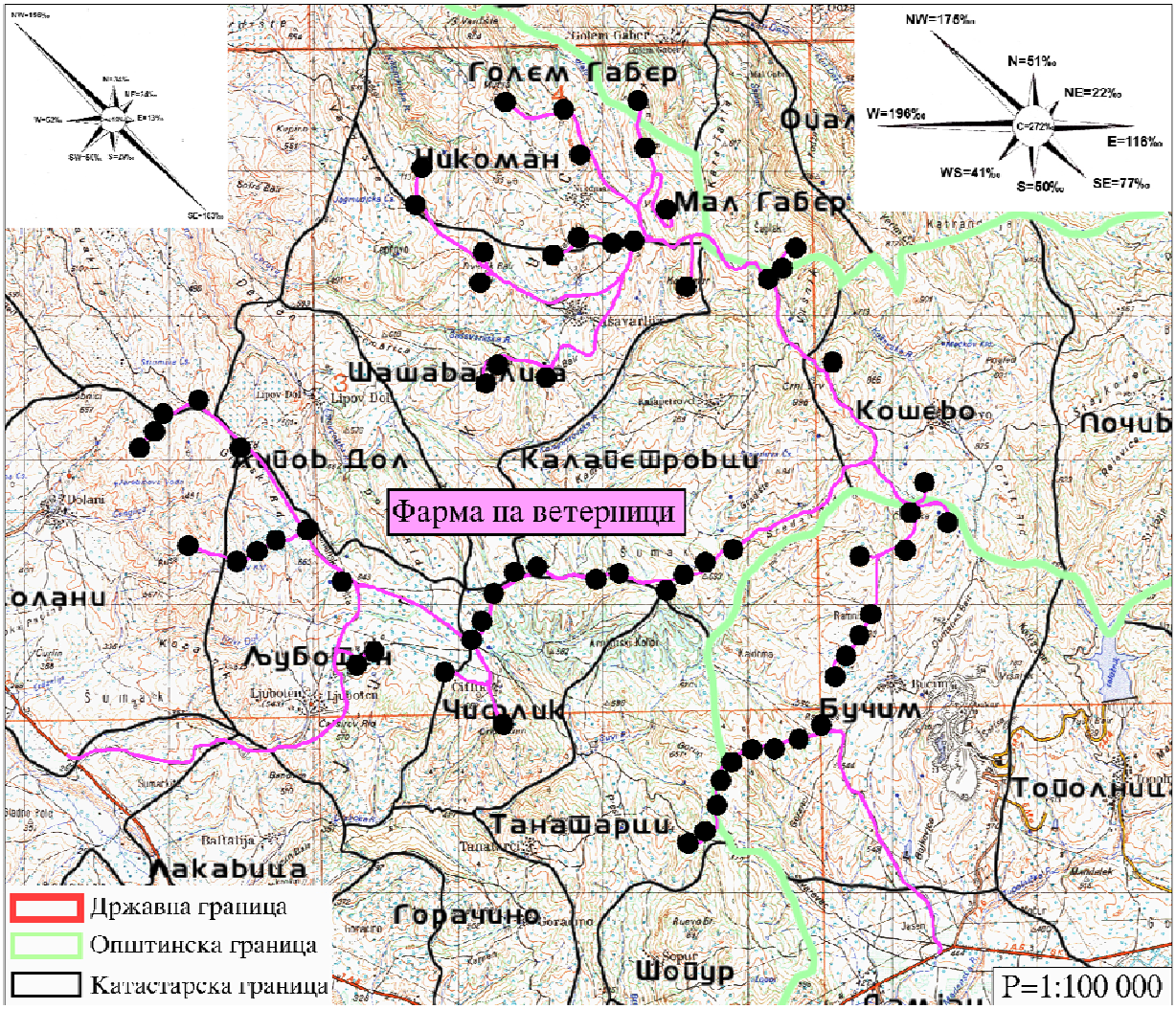
Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформаци-

јата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Во напорите за унапредување на квалитетот на живеењето во Републиката, посебно тежиште се става на **унапредувањето и заштитата на животната средина.** Состојбата на животната средина и еколошките барања се битен фактор на ограничување во планирањето на активностите, заради што е неопходна процена на влијанијата врз животната средина. Посебно значење имаат заштитата и промоцијата на вредните природни богатства и поголемите подрачја со посебна намена и со природни вредности, важни за биодиверзитетот и квалитетот на животната средина, како и заштитата и промоцијата или соодветниот третман на културното богатство согласно со неговата културолошка и цивилизациска важност и значење.

Природни и климатски карактеристики

Местоположба и ружа на ветрови



Природни карактеристики

Природните карактеристики на едно подрачје представуваат збир на вредности и обележја создадени од природата, а без учеството и влијанието на човекот. Во нив спаѓаат географската и геопрометната положба на подрачјето,

рељефните карактеристики, геолошки, сеизмички, педолошки и климатски карактеристики.

Предметната локација зафаќа голема површина и предели со различна клима, па затоа во продожение на текстот ќе бидат дадени климатските карактеристики мерени во Штипската и Радовишката мерна станица.

Климатски карактеристики од Штипската мерна станица

Климата на овој простор е условена од следните услови: реката Брегалница, планината Плачковица и од ветровите.

Средната годишна температура изнесува 12,9°C со осцилација од 2,4°C. Најтопли месеци во годината се јули и август со просечна месечна вредност од 23,8°C во јули. Најстуден месоц е јануари со просечна месечна температура од 1,4°C . Температурното колебање изнесува 22,4°C.

Есента е потопла од пролетта. Просечна есенска температура изнесува 13,7°C, а просечна пролетна температура изнесува 12,4°C .

Просечна годишна сума на врнежи на ниво на општина изнесува 506 mm, кои се многу нерамномерно распоредени, како по месеци така и во текот на годината. Максимумот е во месец мај 56,1 mm и октомври 53,6 mm, а минимумот во август.

Релативно сушни месеци се јануари, февруари, март, април, јуни, август, септември и декември, а со врнежи се мај, јули, октомври и ноември.

Снегот се јавува од ноември до март. Просечно годишно има 18 дена со снежен покривач и тоа со максимум во јануари од 6,3 дена и најдолго траење од 7 дена во февруари.

Ветровите како важен фактор главно се јавуваат од северо-западен и југо-источен правец со најголема зачестеност. Северо-западниот ветер дува со најголема зачестеност од 196‰ средно годишно и брзина од 5,2 m/s и тоа најчесто од јуни до август, а во зима од јануари до февруари. Југо-источниот ветер е втор по зачестеност, средно годишно 183‰ и средна брзина од 6,7 m/s.

Сеизмика

Според досегашните сеизмолошки истражувања, општината припаѓа на терени подложни на чести и постојни земјотреси предизвикани од поодалечните епицентрални жаришта.

Јачината на досега случените земјотреси на подрачјето на оваа општина како резултат на поодалечните жаришта биле со интензитет од VIII - IX степени по МЦС.

Епицентрите од случените локални земјотреси на подрачјето на општината изнесуаа VIII степени по МЦС, за најголемиот дел, а само за мал дел и тоа источно од правецот Аргулица - Радање (со толеранција од 10 km) IX степени по МЦС.

Климатски карактеристики од Радовишката мерна станица

Територијата каде што се наоѓа предметната локалитет е под влијание на умерено континентална клима. Поради изразената висинска разлика (од 340 до 1600 м.н.в.) поединечни климатски елементи се модифицирани под влијание на изменето медитеранска клима во полето и планинската клима на Плачковица.

Температурата во рамничарскиот дел се движи од 12^0C до 13^0C. Најтопли месеци се јули со просечна температура од $23,5^0$C која во поедини години има отстапување. Август е со скоро иста температура просечно $23,1^0$C, а во поедини години отстапува од просекот. Најстуден месец е јануари со просечна месечна

температура од 1,4^{0}C, во поедини години има отстапки од просекот. Апсолутната максимална температура во Радовиш изнесува 40,1^{0}C, додека апсолутната минимална годишна температура изнесува -21^{0}C. Мразниот период изнесува 139 дена, а бројот на денови со снег е 13. Магливи денови има 12.

Просечно годишно има 117 ведри денови, 162 облачни и 87 тмурни денови. Релативната влажност на воздухот изнесува просечно годишно 72%.

Просечно годишно паѓаат 423,8 mm врнежи и тоа најврнежлив месец е ноември (49,7), а најсушен е август (21,1 mm).

Ветровите се честа појава во Радовиш. Најдоминантен ветер е западниот со просечна годишна честина од 196‰ и средна брзина 2,5 m/s. Со голема честина се јавува преку целата година, но најмногу во јануари, како и декември.

Северо-западниот ветер е втор по честина која просечно годишно изнесува 175‰ и средна брзина 3,2 m/s.

Неговата честина е иста во зимските месеци како што се јануари, февруари и декември.

Источниот ветер има просечна годишна честина од 116‰ и средна годишна брзина од 2,1 m/s. Најголеми честини има во ноември, март и август.

Југо-источниот ветер е со просечна честина од 77‰ и средна брзина 2,2 m/s и најмногу се јавува во април.

Северниот ветер е со просечна годишна честина од 51‰ и во доста изедначена честина дува преку целата година во сите месеци, а најмногу во август.

Јужниот ветер е со иста честина како и северниот, но со помали брзини од истиот. Јужниот ветер има просечна годишна честина 50‰ и средна годишна брзина 1,9 m/s.

Југо-западниот ветер е со просечна годишна честина од 41‰ и средна годишна брзина 2,3 m/s.

Северо-источниот ветер е со најмала просечна годишна честина од 22‰ и со просечна годишна брзина 2,1 m/s.

Максимални јачини на ветровите се од 8-10 m/s.

Тишините во Радовишкото поле се со мали вредности, просечно годишно 272‰ и тоа максимум во октомври, а минимум во месец март. Ова покажува дека март е најветровит месец, па јануари и февруари, а октомври е со најмала честина на ветровите.

Сеизмика

Според сеизмолошките истражувања на територијата на Општина Радовиш, истата припаѓа на простор кој е подложен на чести земјотреси предизвикани од локални и подалечни епицентрални жаришта. Во периодот до 1976 год. се регистирани над 77 земјотреси, од кои 6 земјотреси со јачина од VI^0 и повеќе степени. Епицентралните се наоѓаат јужно и југо-источно од Радовиш во рамнината, а едно жариште е регистрирано во горниот тек на Крива Лакавица. Длабочината на жариштата е на 10-20 km.

Според ова, најголем дел од општината е изложена на сеизмичко дејство со интензитет од VIII степени по МЦС скалата, а масивот на Плачковица од IX степени по МЦС скала. Ова се должи на фактот што низ Општина Радовиш поминува границата на најактивни сеизмогени зони на Балканот, а тоа се вардарската и струмската зона.

Економски основи на просторниот развој

Концептот на планиран развој и просторна разместеност на стопанските активности во Просторниот план на Република Македонија се темели на дефинираните цели на економскиот развој во "Националната стратегија на економскиот развој", определбите за рационално користење на потенцијалите и погодностите на развојот, поставеноста на системот на населби, како и политиката за порамномерна и порационална просторна организација на стопанството.

Просторната организација на стопанските дејности се темели на објективните фактори според кои разместувањето се врши на два начина: **спонтано**, со избор на локација на одделни фирми, претпријатија, капацитети, погони, според одлуките на одделните сопственици или менаџери и **програмирано**, со изградба според предвидувањата и одлуките на општодржавните органи или на органите во локалната самоуправа.

Со овие две методи на одлучување, просторната организација се остварува, со текот на времето, како дисперзија во просторот и како концентрација на стопанството на одделни места.

Со спонтаното разместување на стопанските капацитети и со агломерирањето на населението во просторот, се формираат центри-полови на развојот како што се градовите Штип и Радовиш кон кои гравитира просторот за кој се наменети Условите за планирање за изградба на 66 ветерници поврзани со пристапни патишта, кабловска мрежа и трафостаници.

Половите на развој ги формираат оските на развојот кои во минатото се формирале во зависност од географските карактеристики на просторите, т.е. според релјефот, теченијата на реките и слично. Во денешно време позначајни станаа деловните односи, меѓучовечките комуникации, географските белези, како и изградените инфраструктурни системи и стопански капацитети.

Со Просторниот план на Р. Македонија дефинирани се пет оски на развој од кои релевантни за општините Штип и Радовиш на чиј простор припаѓа локацијата за која се наменети Условите за планирање на просторот за изработка на Урбанистичка планска документација за изградба на фарма на ветерници Штип, е т.н. **"Источна развојна оска" која има добри изгледи да се оформи во источниот дел од Р. Македонија** поврзувајќи ги градовите: Куманово, Свети Николе, **Штип, Радовиш** и Струмица. На север еден крак оди кон Р. Србија, а од Струмица, еден крак води до Петрич во Р. Бугарија. **Во сегашно време оваа оска е со слаб интензитет, но развојот ќе го зголемува нејзиното значење.**

Сите оски кои се зацртани со Просторниот план на Државата ќе се имаат предвид за просторната организација, а во прв ред за модернизацијата на патиштата, за изградбата на далекуводи, гасоводи итн.

Значаен импулс во развојот и напредокот на националната економија обезбедуваат можните форми на **специфичните стопански просторни иновации** базирани врз стратешките цели коишто треба да се постигнат со нивната промоција.

Основните цели за формирање на специфични стопански целини-технолошко индустриска развојна зона (слободни економски зони) се: барањето на нови институционални, развојни форми коишто ќе бидат во функција на заживувањето на економскиот циклус; создавање на претпоставки за подобрување на просторната рамнотежа во развојот; стимулирање на директните инвестиции од странство; зголемување на конкурентноста на малите и средните претпријатија; запазување на дефинираните еколошки стандарди и др.

За формирање на слободните економски зони, односно технолошки индустриските развојни зони, предвидени се локации во скопскиот, пелагонискиот, гевгелискиот, **штипскиот** и **струмичкиот** регион. За штипскиот регион донесен е Урбанистички проект за изградба на слободна економска зона (според стариот закон) "СЕЗ локалитет Три Чешми, општина Штип". Исто така и на просторот на Општина Радовиш со Урбанистички проект е предвидена изградба на ТИРЗ "Радовиш". Урбанистичкиот проект е во фаза на издавање согласност за негово спроведување.

Просторот предвиден со урбанистичките проекти за изградба на технолошките индустриски развојни зони е далеку од планскиот опфат на просторот за изградба на предвидените 66 ветерници за кои се изработуваат Условите за планирање.

Според нивото на развиеноста на стопанската структура, фазата од развојот во која се наоѓа стопанството, степенот на расположивоста на факторите, стопанските состојби и економската позиција на Република Македонија во светот, идниот развој на македонската економија е детерминиран од насоките и комбинацијата на инвестициите со другите развојни фактори во Државата.

Објективно идниот економски развој е условен од обемот на инвестициите. Како важна основа на идното инвестирање покрај доминантната ориентираност кон производството наменето за извоз, инвестирање во технолошко осовременување на капацитетите, развивање инвестициони проекти претежно со трудоинтензивни карактеристики поради обемната понуда на релативно ефтина работна сила, треба да се истакне и значењето на определбата за **продолжување на инвестирање во стопанска инфраструктура, во технолоша модернизација и градба на нови инфраструктурни објекти**, но со јасно определена општествена и економска корисност и инвестирање во мрежа на **локална и општествена инфраструктура** согласно демографските движења и потребата за порамномерен развој во просторот.

Снабдувањето со електроенергија, се издвојува како посебен **инфраструктурен услов за развој на стопанството**.

Развојот на инфраструктурните системи претставува **значајна детерминанта на идниот економски развој**. Електро-енергетската и комуналната инфраструктура се издвојуваат со својот придонес и влијание врз развојот и разместеноста на стопанските капацитети и дејности. Користењето на обновливата енергија на ветерот и безотпадното производство кореспондираат со основните определби на Просторниот план на Р. Македонија за одржлив локален и национален развој.

Согласно определбите на Просторниот план на Р. Македонија, идниот развој и разместеноста на стопанските дејности на овој простор вклучително и изградбата и активирањето на предвидените ветерници треба да базира на примена на принципите и стандардите за заштита на животната средина, особено нивна превентивна примена и спречување на негативните влијанија врз животната и работна средина.

Користење и заштита на земјоделското земјиште

Зачувувањето, **заштитата и рационалното користење на земјоделското земјиште** е основна планска определба и главен предуслов за ефикасно остварување на производните и другите функции на земјоделието, а конфликтните ситуации кои ќе произлегуваат од развојот на другите стопански и општествени активности ќе се решаваат врз основа на критериуми за глобална

општествено-економска рационалност и оправданост со што ќе се постигнат следните зацртани цели:

- Запирање на тенденциите на прекумерна и стихијна пренамена на плодните површини во непродуктивни цели;
- Зголемување на продуктивната способност на земјоделското земјиште и подобрување на бонитетната структура на оработливите површини во функција на поголемо производство на храна;
- Привремено или трајно исклучување од процесот на производство на храна на терените каде концентрацијата на токсични материи од сообраќајни коридори во земјиштето, воздухот и водата се над дозволените норми;
- Рекултивирање и враќање на деградираното земјиште во земјоделска намена со мелиоративни и агротехнички зафати;
- Искористување на компаративните предности и погодности на одделни подрачја и стопанства за повисок степен на финализација и задоволување на потребите на преработувачките капацитети и нивна ориентација кон извоз;
- Обезбедување на материјални и други услови за дефинирање и реализација на програмата за реонизација на земјоделското производство поради рационално искористување на сите природни ресурси, човечки потенцијали и индустрископреработувачки капацитети.

За оптимално искористување на еколошките и други услови, се предлага да се користи реонизацијата според која **Република Македонија е поделена во 6 земјоделско-стопански реони и 54 микрореони**. Подрачјето за изработка Урбанистичка планска документација за изградба на фарма на ветерници Штип, предвидува вкупно 66 ветерници со поврзување на истите, пристапни патишта и кабловска мрежа и трафостаници на територијата на општините Штип, Радовиш и Карбинци.

Локалитетите се наоѓаат во **Медитеранскиот или Повардарски реон, поделен на Јужно-медитерански со 2 микрореони и Централно-медитерански со 10 микрореони.**

При изработка на планската документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користење и уредувањето на земјиштето и утврдување на норми и стандарди за градба.

Заштитата на земјоделското земјиште, како една од приоритетните определби на Просторниот план, од аспект на забрана на пренамена на земјиште со квалитет од I-ва до IV-та бонитетна класа за неземјоделски цели, се регулира со членовите 48, 49, 50 и 51 од Законот за земјоделско земјиште (Сл. в. на РМ, бр. 135/07).

Согласно Законот за земјоделско земјиште (член 49), при зафаќање на нови земјоделски површини од I, II, III и IV-та бонитетна класа, предвидени со програмата за изработка на урбанистички планови и проекти, единиците на Локалната самоуправа се должни да прибаваат согласност за трајна пренамена на земјиштето од министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство.

Пред изработката на Урбанистичка планска документација за изградба на фарма на ветерници Штип, за предвидениот простор да се утврди бонитетот на земјиште и доколку постои правен основ да се примени наведената законска обврска.

Шуми и шумско земјиште

За успешен развој и унапредување на шумите и шумското земјиште како и за подобрување на стопанско-производните, економските, општо корисните и заштитни функции на шумата потребно е усогласување со планскиот концепт на Просторниот план на Р.Македонија кој е насочен кон задоволување и остварување на следните поставени цели:

- Пошумување на терените каде е извршено разграничување на земјиштето-бонитирање, на терените каде се добиваат најголеми ефекти (зголемен прираст, подобрување на животната средина, туристичко-рекреативни цели и др.) и на терените каде постои и друга економска оправданост и итност (регулирање на водниот режим, ерозивни подрачја, заштита на населби, патишта, војни, комунални и други објекти, хигиенски и санитарни функции и сл.);
- Воведување на посовремена техника и технологија при користењето на шумските производи и порационално користење на дрвната маса преку зголемување на учество на техничко дрво за сметка на огревното и отпадокот при сеча и изработка на шумски сортименти;
- Зголемување на отвореноста на шумите со шумски комуникации, подобрување на квалитетот на шумските патишта и подобрување на условите за стопанисување со останатите шумски производи;
- Површините под шуми постојано да се зголемуваат преку пошумување на голините со квалитетен растителен материјал, со предност на автохтоните видови. Деградираните шуми и шикари интензивно да се преведуват во високи шуми.

Проекцијата за пошумување согласно Просторниот план на Р.Македонија за периодот до 2020 год. се базира на постојните природни услови, во прв ред климатските, геолошките и педолошките, постојната состојба на шумите и шумското земјиште, загрозеноста на земјиштето од ерозија, загаденоста на воздухот и состојбата на животната и работната средина, како и врз база на економските состојби во државата.

Според планските предвидувања утврдени со Просторниот план на Р. Македонија, во **Регионот на Штип** се планира пошумување во шума и вон шума на околу **10.380 ha**. Катастарските општини Штип, Долани, Липов Дол, Шашаварлија, Никоман, Калапетровци, Чифлик, Љуботен, Танатарци, Кошево, каде се предвидува изградбата на ветерниците припаѓаат на регионот на Штип. Се предвидува дека **во Штипскиот регион во 2020 год. вкупната површина под шуми ќе изнесува 18.600 ha**, дрвната маса се проценува на износ од околу **980.000 m^3** и вкупен годишен прираст од **35.000 m^3**. Во Регионот на **Радовиш** во кој се наоѓа катастарска општина Бучим, се планира пошумување во шума и вон шума на околу **4.700 ha**. Врз основа на тоа се предвидува дека **во Радовишкиот регион во 2020 год. вкупната површина под шуми ќе изнесува 45.600 ha**, дрвната маса се проценува на износ од околу **4.810.000 m^3** и вкупен годишен прираст од **126.000 m^3**.

Шумскиот фонд според формата на одгледувањето на шумите е групиран во три категории и тоа: високостеблени, нискостеблени и други категории главно слабопродуктивни и деградирани шуми. Една од главните цели за подобрување на шумскиот фонд е преведување и реконструкција на слабопродуктивни и деградирани шуми во попродуктивни и поквалитетни шуми. Според податоците во Радовишкиот Регион забележано е учество на деградирани шуми кои пак ги чинат (грмушките-шикари, макии и честерите) кои зафаќаат површина од 3316 ha или 8% од вкупната површина под шуми. Карактеристични се големите

површини под голини и необраснато шумско земјиште надвор од шумите од кои според проценките околу 50% се погодни за пошумување, голините кои се застапени во Штипскиот регион изнесува 21,1% од вкупната површина, што укажува на фактот дека во наредниот период потребно е подобрување на шумскиот фонд како по обем така и по квалитет со пошумувања на необраснати шумски земјишта во шумите и надвор од шумите.

Со цел да се отпочне реверзибилен процес, на враќање на шумата во терените каде таа некогаш постоела, и да се остварат оптимални користи од земјиштето и биолошките капацитети во шумарството, неопходно е строго придржување кон критериумите, принципите и проекциите за развој и унапредување на шумарството до 2020 година, дефинирани со Просторниот план на Р. Македонија:

- Навремено изведување на одгледувачките и обновителните зафати со однапред одреден годишен изведбен план и програма;
- Во годишните планови и среднорочни програми за пошумување, апсолутна предност да се дава на површините со изразена ерозија и терените во непосредните сливови на вештачките акумулации;
- Пошумување на голините со автохтони видови на дрвја, особено околу изворите на вода предвидени за каптирање;
- Пошумување на голините и земјоделските површини, покрај фреквентните патишта, заради заштита од зголемениот степен на загаденост;
- Заштита на шумите со интродукција на видови отпорни на болести и штетници, примена на одгледувачки мерки, редовна контрола, подигање на појаси од пирофитни растенија, поставување и одржување на просеките.
- Почитување на правната регулатива и нејзиното доследно спроведување за да се спречат бесправните сечи и други штетни активности во шумарството;
- Спроведувањето на активностите ќе придонесат за зголемување на севкупната дрвна маса и подобрување на квалитетот на шумите.

Од аспект на **ловството**, територијата на поранешна Општина Штип и поранешна Општина Радовиш припаѓаат на посебни ловностопански подрачја и тоа: Штип на Брегалничко, а Радовиш на Струмичко ловностопанско подрачје.

Интереси и цели за унапредување на ловството најнепосредно се поврзани со развојот и унапредувањето на Р. Македонија и неразвиени подрачја и ридско-планински региони. Основна цел во стопанисувањето со дивечот ќе биде насочено кон целосна ревитализација на неговите популации до капацитетот на ловиштата. Остварувањето на оваа стратешка цел, главно ке се потпира на природниот начин на одгледувањето на дивечот и преку рестриктивен застрел.

Состојбата и проекцијата за високопланинските **пасишта** според податоците добиени со инвентаризација и извршеното планиметрирање на површините на пасишта распространети на планините од Источна Македонија, вкупната површина по планински масиви и општини изнесува: Штип 349 ha на Плачковица, и Радовиш 1381 ha на Плачковица.

Водни ресурси и водостопанска инфраструктура

Концептот на одржив развој на една земја е условен од нејзините природни ресурси и од нивното рационално користење. Водата како незаменлив ресурс е добро од општ интерес од кој зависи сé вкупниот развој на општеството.

Стратегијата за користење и развој на водостопанството е условена од фактот дека Р. Македонија е земја сиромашна со вода поради што треба рационално да се користи и троши. Колку водите во одреден простор може да се сметаат за "ресурс" зависи од можностите за реализација на одредени водостопански решенија. Водата како "ресурс" ја има многу помалку од "присутните води". Во плановите за користење на водите треба да се има секогаш во предвид дека во идниот период потребите од вода само ќе се зголемуваат, со што "присутните" води кои ќе може да се користат како "ресурс" за реализација на одредени водостопански решенија само ќе се намалуваат.

Во развојот на водостопанството и водостопанската инфраструктура мора да се запази концептот на одржлив развој кој е насочен кон рационално користење на природното богатство на земјата, а со тоа и подобрување на квалитетот на живеење. Одржливиот развој подразбира чување на природното богатство, негово користење во мерка која дозволува негова репродукција и спречува конфликт меѓу сегашните и идните генерации. Во тој контекст во вкупниот развој во општеството потребно е усогласување на развојните стратегии и избегнување на конфликти во сите области на живеење.

Изградбата на фарма на ветерници Штип, вкупно 66 ветерници со поврзување на истите со пристапни патишта, кабловска мрежа и трафостаници на територијата на општините Штип, Радовиш и Карбинци која има големо значење за развојот на регионот, но и за Република Македонија треба да се усогласи со сегашната состојба и развојната политика во водостопанството. Целта е запазување на постојните водни ресурси и максимално избегнување на конфликтните точки меѓу фармата на ветерници и постојните и планираните водостопански објекти.

За пореално и целосно согледување на расположивите и потребните количини на вода во даден простор, територијата на Република Македонија е поделена на 15 водостопански подрачја (ВП) во трите основни сливови на реките Вардар, Црн Дрим и Струмица: ВП "Полог", "Скопје", " Треска", "Пчиња", "Среден Вардар", "Горна Брегалница", "Средна и Долна Брегалница", "Пелагонија", "Средна и Долна Црна", "Долен Вардар", "Дојран", "Струмичко - Радовишко", "Преспа", "Охридско - Струшко" и "Дебар".

Просторот на кој се предвидува изградба на фарамата на ветерници зафаќа дел од водостопанските подрачја (ВП) "Средна и Долна Брегалница" и "Струмичко-Радовишко".

ВП "Средна и Долна Брегалница" го опфаќа сливот на средниот и долниот тек на реката Брегалница, од браната "Калиманци" до вливот во река Вардар, со десните притоки Оризарска, Злетовска, Св. Николска и левите притоки Осојница, Зрновка, Козјачка и Лакавица, додека ВП "Струмичко-Радовишко" го опфаќа целиот слив на река Струмица од изворишниот дел до преминот на Македонско Бугарската граница.

Богатството на вода во даден простор може да се изрази преку просторната дистрибуција на површинското истекување односно преку специфичното истекување л/сек/км^2. Овие водостопански подрачја спаѓаат во подрачја сиромашни со вода.

Специфичното истекување за река Брегалница мерено кај водомерниот профил "Берово" изнесува од q=11,8 л/сек/км^2, а кај водомерниот профил "Штип" q= 4,1 л/сек/км^2.

Додека ВП "Струмичко Радовишко" спаѓа во подрачје со најмали специфични истекувања во Р. Македонија, q=3,1 л/сек/км^2. (За споредба за сливот на река Радика q= 26,2 л/сек/км^2, за река Треска q= 12,9 л/сек/км^2).

Согласно Просторниот план на Република Македонија и долгорочните планирања, основна цел во развојот на водостопанството е **обезбедување на доволна количина на квалитетна вода**, првенствено за водоснабдување на населението и прехранбената индустрија, а потоа за сите други дејности кои произлегуваат од сегашниот и планираниот развој на просторот. Проблемот од недостиг на вода во Републиката може да се реши со префрлување на вишокот на водите од еден во друг слив, односно од богатите во сиромашните водостопански подрачја. **За таа цел со Просторниот план на Р. Македонија зацртано е решение за изградба на Регионален Водостопански Систем (РВС) "Треска",** со кој ќе се зафаќаат води од реката Треска и ќе се префрлувааат кон Источна Македонија, односно ќе се покриваат потребите во ВП"Скопско", "Пчиња", "Средна и Долна Брегалница" и "Струмичко Радовишки".

Изградбата на овој систем е зацртана со Просторниот план на Република Македонија. За точно дефинирање на трасата на РВС "Треска" потребно е да се направат дополнителни студии и проектно технички документации, така да во овој период нема конфликт меѓу предвидената фарма на ветерници Штип и РВС "Треска".

Друг значаен ресурс на води кои најчесто се карактеризира со висок квалитет и може да биде корисен за покривање на потребите од вода посебно во подрачја сиромашни со вода како што се и овие ВП, се подземните води. Аквиферите формирани се главно во котлините и нивната издашност зависи од климатските, морфолошките и хидрогеолошките карактеристики на просторот. Овие води поради високиот квалитет, со кој најчесто се одликуваат, може да имаат големо значење за покривање на потребите од вода, но потребни се дополнителни истражувања за нивниот квантитет и квалитет.

Како посебен вид на подземни води се издвоени наоѓалиштата со термални, термоминерални и минерални води од кои во регионот на ВП "Средна и Долна Брегалница" со значаен квалитет и капацитет се забележани на просторот Истибања - Кочани - Штип.

За подобрување на режимот на водите по количина, квалитет и време, **акумулациите** претставуваат клучни објекти во водостопанската инфраструктура.

Во ВП "Средна и Долна Брегалница" изградени се акумулациите "Калиманци" на р. Брегалница, "Градче" на р. Кочанска, "Пишица" на р. Пишица, "Мантово" на р. Лакавица и "Мавровица" на р. Мавровица.

Во идниот период во ова ВП се предвидува изградба на акумулациите "Речане" на река Оризарска, "Кнежево" (во фаза на градба) на Злетовска Река, "Баргала" на Козјачка Река и "Јаргмулар" на реката Брегалница.

За искористување на постојниот хидролошки потенцијал во ВП "Струмичко Радовишко" изградени се акумулациите "Водоча" на р. Водоча и "Турија" на р. Турија. Во наредниот период се предвидува изградба на акумулациите "Подареш" на река Подареш и "Ореховичка" на река Ореховичка.

Трасата на пристапниот пат и кабелот кои ги поврзуваат ветерниците минувата преку речните корита на помалите површински водотеци. При изведувањето на градежните зафати и во текот на функционирањето на ветерниците треба да се превземат соодветни техничко заштитни мерки, за да не дојде до нарушување на природниот режим на водотеците и нарушување на

рамнотежата на биодиверзитетот во нив. Исто така се забранува да се изведуваат работи кои би можеле да ги загрозат и да ги сменат природните услови во сливовите на водотеците поради кои би можело да дојде до лизгање на теренот, појава на ерозија или создавање на суводолици и порои.

Фармата за ветерници преку која ќе се користи силата на ветерот како обновлив ресурс, е во согласност со принципите за заштита на животната средина и концептот за одржлив развој. Концептот на одржлив развој насочен е кон рационално користење на природните ресурси базирано на одржливи основи и користење во мерка која ќе дозволи нивна репродукција. Одржлив развој значи и задоволување на потребите на населението на начин кој не ја загрозува животната средина и го задржува правото на идните генерации на живот во сочувана средина. Сочувана животна средина значи дека не смее да се предизвика конфликт меѓу интересите на сегашните и идните генерации, да се обезбеди континуираност и рамнотежа во користењето на ресурсите и нивното обновување.

Енергетски извори и енергетска инфраструктура

Енергетска инфраструктура

Од аспект на **енергетиката и енергетската инфраструктура** со Просторниот план на Р.Македонија се дефинираат состојбите, потребите и начините на задоволување на потрошувачката на разните видови на енергија во Р.Македонија. При тоа приоритет се дава на намалување на увозната зависност на енергенти и енергија, односно задоволување на потрошувачката со домашно производство.

Размената на електрична енергија помеѓу балканските електро-енергетски системи (кои најчесто се увозници) е многу значајен фактор за натамошниот развој. Електроенергетските системи на балканските земји треба да бидат поврзани со конективните водови со доволен капацитет кој што нема да преставува пречка во трансмисијата на потребните количини на електрична енергија. Р.Македонија досега има 400 kV водови со Р.Грција, Косово и Р.Бугарија, а во план е градбата на водови кон Р.Србија и Р.Албанија. Водот кон Р.Бугарија минува северно, додека 400kV вод Штип-Дуброво минува источно од локацијата за фарма на ветерници и немаат конфликт.

Од постојните преносни 110kV водови во близина на локацијата, во овој регион, минува водот Штип-Бучим. Овој вод минува низ предвидената фарма на ветерници во правец исток-запад и можно е да има конфликт со ветерниците кои се планираат да се изградат северно од селата Љуботен и Чифлик, односно јужно од селото Бучим. При изработка на натамошната урбанистичка и идејна документација треба да се почитува "Правилник за технички нормативи за изградба на надземни електроенергетски водови со номинален напон од 1kV до 400kV" (Сл. лист на СФРЈ бр.65/1988 година).

Со Просторниот план на РМ не се планирани нови водови од 110kV напонско ниво во близина на локацијата за изградба на фарма на ветерници.

Гасовод и нафтовод

Природниот гас, со сегашната потрошувачка, малку е застапен во енергетскиот сектор во Р.Македонија. Со негова зголемена употреба се воведува еколошки поприфатливо гориво кое со својот хемиски состав и висока калорична моќ, представува одлична замена за нафтата, нејзините деривати, јагленот и

другите цврсти горива. Природниот гас испушта помалку штетни материи во однос на другите енергенти, заради што аерозагадувањето е сведено на минумум.

Изграденото крак Жидилово-Скопје е дел од меѓународниот транзитен гасоводен систем Русија-Романија-Бугарија-Македонија. Се планира во идниот период доизградба на гасоводната мрежа во Р.Македонија и поврзување со мрежите на соседните држави што ќе овозможи зголемување на сигурноста во снабдувањето на сите региони во Р.Македонија, но и урамнотежување на потрошувачката во текот на целата година.

При проширувањето и натамошната доизградба на гасоводниот систем се планира да се изгради делница Клечовце-Неготино, со што ќе се овозможат поволни услови за развој на гасоводната мрежа во овој регион, но сеуште не е утврдена точната траса на овој магистрален гасовод.

Во однос на **нафтоводите**, планирани и постојни, локацијата за фарма на ветерници нема да има конфликтни точки.

Население

Утврдувањето на концептот на просторната организација, уредувањето и користењето на територијата на Републиката, а во контекст на тоа и стопанската структура, зависи од развојот, структурните промени и просторната дистрибуција на **населението**.

Врз основа на прогноза за бројот, структурата, темпото на растежот, критериумите за разместување и подвижноста, треба да се покаже просторно-временската компонента на остварување на идната организација и уредување преку демографскиот аспект.

Населението спаѓа меѓу основните елементи на кои базира предвидувањето на идната организација. Тоа е најбитен фактор на идниот развој на земјата и општеството. Во прв ред населението треба да ја прифати неопходноста за менување на репродуктивното однесување и потребата од воспоставување нови норми при своето биолошко однесување, како предуслов за остварување на позначајни ефекти во наредниот период. Смирувањето на природниот прираст во согласност со стопанскиот развој на Републиката, ќе овозможи натамошни позитивни промени во семејството и подобрување на положбата на жената и децата. Со цел биолошката репродукција на населението во Републиката да стане рационална, мерките на популационата политика треба да бидат комплексни и регионално диференцирани, да се вклопуваат во развојните документи и да се сообразуваат со регионалните разлики на демографски, економски и социјален план.

Демографските проекции, кои на планирањето му даваат нова димензија, покажуваат или треба да покажат, како во иднина ќе се формира населението, неговиот работен контингент (работна сила) и домаќинствата и како треба да придонесат кон сестрано согледување на идната состојба на населението како производен дел, потрошувач и управувач - креатор.

Тргнувајќи од определбата дека **популациската политика преку систем на мерки и активности** треба да влијае врз природниот прираст, се оценува дека за обезбедување на плански развој и излез од состојбата на неразвиеност се наметнува водењето активна популациска политика во согласност со можностите на социо-економски развој на Републиката. Во овие рамки треба да се води единствена популациска политика со диференциран пристап и мерки по одделни подрачја, со цел да се постигне **оптимализација во користењето на просторот и ресурсите,** хуманизација на условите за семејниот и општествениот живот на

населението, намалување на миграциите, како и создавање на услови за порамномерен регионален развој на Републиката.

Според податоците од Пописот на населението, домаќинствата и становите спроведен во 2002 год. вкупниот број на жители во општините Штип, Радовиш и Карбинци на чиј простор се предвидува изградба на фарма на ветерници, изнесува 80.052 жители.

Како демографска рамка, населението е значајна категорија која треба да се има во предвид при апроксимацијата на потенцијалните работни ресурси и потенцијалните потрошувачи и корисници на сите видови услуги.

Урбанизација

Урбанизацијата како сложен, динамичен процес треба да претставува основна рамка и влијателен фактор во насочувањето на долгорочниот просторен развој на Република Македонија.

Процесот на урбанизација веќе се одвива, а и во наредниот период ќе се одвива во општествено-економски услови во кои приватната иницијатива и пазарното стопанство ќе имаат значајно место и насочувачка улога во дефинирањето на перспективниот долгорочен просторен развој.

Изградбата на **фарма на ветерници Штип, која ке содржи 66 ветерници со поврзување на истите** ќе предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на **повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот**, доколку е базирана врз принципите на одржлив развој и се одликува со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина. Изградбата на ветерниците ќе овозможи поефикасно **снабдување на руралните населби со електрична енергија,** односно приклучување на нови населби кон мрежата, што е особено значајно за оние кои немаат соодветно, односно квалитетно снабдување. Во фармата на ветерници треба да се предвиди добро поврзување со пристапни патишта, кабловска мрежа и трафостаници на територијата на општините Штип, Радовиш и Карбинци. Развојот на инфраструктурната мрежа ќе биде во функција на системот на населени места.

Ваквите и слични иницијативи на соодветен начин се вградени во основните цели на урбанизацијата и развој и уредување на населбите, дефинирани во Просторниот план на Р. Македонија:

- Стимулирање на развојот на недоволно развиените и депопулираните подрачја;
- Создавање услови за непречено вршење на основните функции во населбите, обезбедување висок степен на заштита на животната средина и запазување на принципите на одржлив развој;
- Планско уредување и екипирање на населбите со елементи на комунална инфраструктура.

Просторниот план на РМ се залага за концепт на интегрален и полифункционалниот пристап во **организација и уредување на руралните простори**, како појдовна основа за развој и унапредување на квалитетот на живеењето во селските подрачја, при што приоритетна задача претставува **целосното активирање на расположивите потенцијали**, релевантни за развој на стопанството, кои ќе бидат искористени за создавање на систем за ефикасно организирано пазарно стопанисување.

Ваквата идеја и иницијатива за дејности од областа на изградба на фарма на ветерници е во духот на предложениот концепт за интегрален и децентрализиран развој.

Домување

Во планските определби и насоки на Просторниот план со концепцијата на **домувањето** за идниот период се надминува досегашната поларизација на урбаниот развој која доведе до создавање на големи урбани центри кои станаа жаришта на стопанскиот развој што ги зголеми нивните станбени инфраструктурни и други потреби додека руралните населби населението ги напушташе привлечено од моќта на големите градови.

Во таа смисла во третирањето на домувањето како една од основните функции на населбите, е применета концепцијата на полицентричен развој како посебен тип на развоен ресурс, што е особено важно за неразвиените подрачја како нови жаришта на развојот. Суштината на овој пристап е што најмобилен елемент станува технологијата, а не работната сила. Со тоа постоечкиот станбен фонд како еден од почетните развојни ресурси овозможува јакнење на постоечките и создавање нови центри на развојот во функција на остварување на полицентричен развој. Домувањето општо, а станбената изградба посебно представува важна компонента на социјалниот и општо-стопанскиот развој, организација и уредување на просторот и подигнување на животниот стандард на населението. Утврдените глобални правци во долгорочниот стопански развој и идната просторна организација треба да влијаат во прв ред на просторно физички диспропорции во областа на домувањето и станбената изградба.

Иницијативата за изработка на **Услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистичка планска документација за изградба на фарма на ветерници Штип, каде се предвидени вкупно 66 ветерници со поврзување на истите, пристапни патишта, кабловска мрежа и трафостаници на територијата на општините Штип, Радовиш и Карбинци, отвара можност за воведување на алтернативни извори на енергија** и воедно современ начин на добивање на истата која ќе се примени во станбената изградба. Истовремено е во функција на концептот , кој нуди квалитетни услуги во функција на стопанскиот развој која се базира на популацијата и станбениот фонд во населбите во непосредна близина.

Јавни функции

Организацијата на **јавните функции** е директно поврзана со планирањето и уредувањето на населбите и зависи од типот на населбата, нејзиното место и улога во хиерархијата на населбите и соодветното ниво на централитет.

Локацијата**, за изградба на фарма на ветерници Штип,** е во функција на развој на **алтернативни извори на енергија** и е надвор од урбаниот опфат на најблиските населби, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции, што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Во поглед на заштита треба да се почитува се она што значи стандард кој е зацртан генерално за населбите во најблиска околина.

Индустрија

Развојот и просторната разместеност на индустријата претставува клучен фактор и движечка сила за поттикнување на развојот на вкупното стопанство и модернизација на другите области од стопанскиот и општествениот живот.

Ефикасното и успешно спроведување на насоките и определбите за поттикнување на развојот на производните индустриски дејности и нивно рационално разместување во просторот ги детерминираат позитивните промени и во другите сегменти на економијата: пораст на вработеноста, зголемување на бруто домашниот производ, подобрување на животниот стандард и др.

Во областа на индустријата, во периодот по осамостојувањето на земјата, настанаа битни промени во поглед на сопственоста, организираноста на работите и преструктуирањето на производството што се од особено значење за поефикасно стопанисување и зголемување на производството.

Врз основа на сознанијата и определбите на националната стратегија за економски развој на Република Македонија (МАНУ, 1997), како и врз основа на досегашниот развој, а особено концептот на одржлив развој, основните **насоки и стратешки определби на долгорочниот развој на индустријата** се следните: **технолошко преструктурирање**, **извозна ориентација** на водечките сектори и гранки; пошироко воведување и развој на **еколошки-просторно прифатливо** индустриско производство со развој на штедливи технологии (во однос на природните ресурси, енергијата и горивото и работната сила) и (или) малоотпадни (безотпадни) технологии; зголемување на ефикасноста на производството; почитување на инвестиционите критериуми врз база на континуирано планирање и прифаќање на пазарните критериуми на стопанисување; стратегија на разместеност на индустриските капацитети која ја респектира **просторната структура на факторите на разместеноста**, рационалниот распоред на материјалните производствени фондови, од аспект на вкупниот простор на Републиката и потребите од комплексен развој на одделни територијални единици; **развој на малите претпријатија**, заради остварување на концептот на децентрализиран развој и разместеност на индустријата.

Врз овие основи, во наредниот период, индустриското производство се очекува да биде застапено во сите општини и да остварува растеж кој ќе придонесе за зголемување на вработувањето, подобрување на условите за живеење на граѓаните на поширокиот простор на земјата.

Производството и потрошувачката на енергија се едни од релевантните **индикатори за достигнатото ниво на економски развој** на една земја или регион.

Од електро-енергетската инфра, односно супраструктура покрај изградбата на хидро електричните централи се издвојуваат ветерниците со новите технологии за производството на енергија за задоволување на сé поголемите потреби како на широката потрошувачка така и на стопанските дејности, од кои како голем потрошувач и корисник на овој ресурс се јавува индустријата.

Искористувањето на ветерот како алтернативен извор на енергија претставува најевтина и најсовремена енергетска технологија, која нуди брзо и долгорочно намалување на дефицитот на електрична енергија.

Реализацијата на Урбанистичка планска документација и изградбата на предвидените 66 ветерници на просторот на општините Штип, Радовиш и Карбинци е во функција на определбите за одржлив економски развој и примена на штедливи технологии во однос на природните ресурси и работната сила.

Сообраќај и врски

Комуникациската мрежа на Република Македонија, сочинета од повеќе комуникациски потсистеми, е етаблирана преку системот за сообраќај и врски врз чија основа, помеѓу другото, се темели и организацијата на просторот на државата. Комуникациските системи во Република Македонија, кои се од

особено значење за развојот на стопанските активности, се очекува да се подобруваат, унапредуваат и да се развиваат во две насоки на развој на комуникациите:

- екстерното поврзување на државата (стратешки коридори);
- интерното поврзување во државата (регионални и локални потреби).

Основа за *екстерното поврзување* на државата се дефинираните комуникациски коридори согласно меѓународните конвенции и препораки, што воедно се и основа за ориентација кон европските и балканските определби за економски и технолошки комуникации, што е од особено значење за извозот.

Основата за *интерното поврзување* во државата односно планирање и развој на патната мрежа на Р. Македонија се базира на категоризација на патиштата, на стратешки дефинирани меѓународни коридори за патен сообраќај, на досега изградената европска патна мрежа-ТЕМ со „Е" ознака на патиштата, на досега изградената магистрална и регионална патна мрежа, како и на определбите од долгорочната стратегија за развој .

Мрежата на патишта „Е" ознака што ги дефинира меѓународните коридори за патен сообраќај низ Републиката се: Е-65, Е,-75, Е-850, Е-871.

Во идната патна мрежа на Р. Македонија, основните патни коридори ќе ги следат веќе традиционалните правци во насока север-југ (коридор 10), односно исток-запад (коридор 8), што се вкрстосуваат во просторот помеѓу градовите: Скопје, Куманово и Велес. На тој начин дел од магистралните патишта во Република Македонија ќе формираат три основни патни коридори, што треба да се изградат со технички и експлоатациони карактеристики компатибилни со системот на европските автопатишта (ТЕМ):

- север-југ: М-1 - (СР - Куманово - Велес - Гевгелија - ГР);
- север-југ: М-3 - (СР - Блаце - Скопје - Петровец - М-1);
- исток-запад: М-2 и М-4 - (БГ - Крива Паланка - Куманово - Скопје - Тетово - Струга - АЛ и крак Скопје - СР);
- исток - запад: **М-5 - (БГ - Делчево - Кочани - Штип - Велес - Прилеп - Битола - Ресен - Охрид - Требеништа - М-4; крак: Битола - Меџитлија - граница со ГР);**
- север-југ: **М-6 - (БГ - Ново Село - Струмица - Радовиш - Штип - М-5; крак: Струмица - М-1).**
- исток-запад: М-7 - (АЛ - Блато - Дебар - Кичево - Прилеп - Кавадарци - Лакавица - М-6).

На автопатската и магистралната патна мрежа се надоврзуваат регионалните патишта, што заедно со локалните категоризирани патишта ќе ја сочинуваат патната мрежа на Република Македонија. Регионални патни правци за дадената локација се:

- **Р-526**: Врска со М-5 Ново Село - Штип - Кадрифаково - врска со М-5 - Крива Круша - врска со М-5 - Велес - Извор - Прилеп - врска со Р-106;
- **Р-601**: Штип-врска со Р-526 - Плачковица.

Динамиката за реализација на мрежата, што ќе овозможи целосно опслужување на Република Македонија, ќе биде во функција на сообраќајните потреби (очекуваниот обем на сообраќајот), потребите за интеграција во европскиот патен систем, како и економската моќ на државата, а трасите на меѓународните и магистралните патишта, задолжително ќе поминуваат надвор од населените места и се предлага да се решаваат со денивелирано вкрстосување со останатата патна мрежа.

Железнички сообраќај - Концепцијата за развој на **железничкиот систем** базира на потребата за модернизација и проширување на железницата во целина, како и поврзување на железничката мрежа на Република Македонија со соодветните мрежи на Република Бугарија и Република Албанија.

Железничката мрежа на Република Македонија, во планскиот период, треба да ја сочинуваат: магистрални железнички линии од меѓународен карактер, регионални линии и локални линии.

1. Магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

- СР- Табановце-Скопје-Гевгелија-ГР.....213,5 km
- СР - Блаце-Скопје .....31,7 km
- СР -Кременица-Битола-Велес.....145,6 km
- БГ -Крива Паланка-Куманово .....84,7 km
- АЛ-Струга-Кичево-Скопје.....143,0 km

Покрај постојните врски Табановце и Блаце на север, односно Гевгелија и Кременица на југ, ќе се изврши и соодветно поврзување на исток кон Република Бугарија, односно на запад кон Република Албанија, со што ќе се овозможи целосно интегрирање на македонскиот железнички систем со соодветните системи на соседните држави.

Во планскиот период до 2020 год. меѓудругото се очекува развој на интегралниот транспорт, односно техничко-технолошкото доопремување на Македонските железници за извршување на задачите и за вклучување во меѓународниот сообраќај, што е во согласност со стратегијата на развојот на железничкиот сообраќај и со реалните можности на Република Македонија.

Воздушен сообраќај - Воздушните патишта во Република Македонија се интегрален дел од европската мрежа на воздушни коридори со ширина од 10 наутички милји во кои контролирано се одвиваат прелетите над територијата на државата.

Примарната аеродромска мрежа во Република Македонија треба да ја сочинуваат вкупно 4 аеродроми за јавен воздушен сообраќај и тоа во Скопје, Охрид, Струмица и Битола. Аеродромот во Скопје да се оспособи за прием и отпрема на интерконтинентални авиони, аеродромот во Охрид да се реконструира во повисока-II категорија, а новите аеродроми што се предвидуваат во Струмица и Битола да бидат со доминантна намена за карго транспорт на стоки.

Секундарната аеродромска мрежа се предлага да ја сочинуваат сегашните 5 реконструирани и технички доопремени спортски аеродроми и вкупно 15 аеродроми за стопанска авијација, од кои 7 нови. Покрај тоа треба да се уредат и околу 20 терени за дополнителен развој на воздухопловниот спорт и туризам во согласност со меѓународните прописи за ваков вид на аеродроми.

Телефонска мрежа - АД "T-Home" за своите корисници обезбедува широк опсег на услуги како што се: говорни услуги (вклучувајќи услуги со додадена вредност), услуги за пренос на податоци, пристап до Интернет, мобилни телекомуникациони услуги, јавни говорници. Комуникационите услуги се обезбедуваат врз основа на добро воспоставената телекомуникациона мрежа со примена на најсовремени технологии.

Корисници од ова подрачје во телекомуникацискиот сообраќај се приклучени преку телефонските централи во Штип и Радовиш.

Кориснички компании за мобилна телефонија во Македонија се T-Mobile, VIP и Cosmofon. Тие во своите секојдневни развојни активности вршат:

- Квалитетно мрежно покривање со мобилен сигнал на:
  - региони, општини, населени места;
  - подрачја од јавен интерес (културно-историски, спортски, стопански, индустриски, погранични зони и др.);
  - сообраќајна и транспортна инфраструктура.
- Изготвување на проекти за развој на ГСМ мрежата согласно постоечката инфраструктура на теренот;
- Усогласување на развојните планови со одделни институции на државата (министерства, управи и сл.).

Целиот овој регион покриен е со сигнал на мобилна телефонија на T-Mobile, VIP и Cosmofon.

Заштита на животната средина

Од областа на **заштитата на животна средина**, Урбанистичките проекти треба да се усогласат со Просторниот план на Републиката на тој начин што, врз основа на режимот за заштита предвиден со Просторниот план, ќе се организира распоред на активности и изградба на објекти за да се усогласат барањата кои ги поставува одржливиот стопански развој и современиот третман на заштитата.

Нарушувањето на природните процеси во животната средина се јавува како последица на нерационалното искористување на природните ресурси и животниот простор, преку: деградирање на почвените површини под дејство на природниот или антропогениот фактор; пренамена на земјоделско земјиште со висока бонитетна класа за непродуктивни или помалку продуктивни цели; примена на застарени производствени технологии во индустријата и т.н.

Искористувањето на ветерот како алтернативен извор на енергија представува најевтина, најбрза за имплементација и најсовремена енергетска технологија, која нуди брзо и долгорочно елиминирање на штетните емисии во околната средина. Научните истражувања покажуваат дека емисиите на CO_2 кои се создаваат во периодот на дизајнирање, производство, транспорт и монтирање на ветерниците, во споредба со емисиите кои се јавуваат од постоечките извори на енергија се исклучително мали, и тоа 1% во однос на потрошувачката на јаглен, односно 2% од потрошувачката на природен гас при производство на единица електрична енергија. Ветерниците во тек на експлоатациониот период не емитираат штетни или токсични материи и емисии во животната средина и не ги осиромашуваат природните ресурси (јаглен, нафта или гас), односно не предизвикуваат штета врз животната средина преку екстракција или транспорт на ресурсите. По изминување на експлоатациониот период (после 20-25 години), ветерниците не предизвикуваат загадување на околната средина, а со тоа и опструирање на начинот на живот на идните генерации.

Фармите на ветерници се големи површини на кои се поставуваат голем број на ветерни турбини, електрично поврзани со локалната, или националната електрична мрежа.

На одредена површина можат да бидат поставени стотина ветерни турбини, со вкупна инсталирана моќност од неколку стотина MW. Сепак, електричната енергија која се внесува во мрежата е само мал дел од вкупната енергија, односно не повеќе од 15%. Конвенционалните извори скоро секогаш обезбедуваат поголем дел од потребната енергија во мрежата. Односот на внесената електрична енергија во мрежата, произведена во ветерните турбини, кон вкупната енергија во мрежата се изразува со т.н. фактор на уфрлување на енергијата од ветерот.

Вредноста на овој фактор зависи од повеќе параметри. Тука треба да се земат во предвид системите за производство на електрична енергија од ветерот, карактеристиките на конвенционалните извори на енергија, и капацитетот и дожината на електричната мрежа.

Основни карактеристики на една фарма на ветерници се:

- ветерните турбини се поврзани со електричната мрежа;
- произведената електрична енергија од ветерните турбини е мала, во однос на електричната енергија произведена од конвенционалните енергетски постројки;
- ветерните турбини бараат одредено ниво на електрична поддршка од електричната мрежа.

Мерките и активностите кои се превземаат во насока на рационално искористување на просторот и заштита на животната средина, при што се земени во предвид и посебните интереси на просторниот развој се:

- Спроведување на постојните закони и прописи со кои се заштитува просторот, ресурсите и националното богатство и организирање и уредување на просторот со цел да се постигне севкупен развој;
- Утврдување на насоката и критериумите за уредување на просторот надвор од градежните подрачја со помош на стручни упатства од ресорите на земјоделството, водостопанството, шумарството и заштитата на животната средина. Неопходно е да се посвети поголемо внимание на планирањето на инфраструктурните коридори и објекти со приоритетно користење на постојните траси и помалку вредни простори;
- При планирање на уредувањето на просторот и прилагодувањето на новите потреби и иницијативи, потребно е да се утврдат оптималните можности на развој.

Законската регулатива со која се регулира заштитата на животната средина, релевантна за изработка на Урбанистичкиот проект е следна:

- Закон за животна средина (Сл.в. на РМ бр.53/05; бр.81/05, бр.24/07, бр.159/08 и бр.83/09);
- Закон за заштита на природата (Сл. в. на РМ бр.67/04, бр.14/06 и 84/07);
- Закон за квалитет на амбиентниот воздух (Сл.в. на РМ, бр.67/04 и бр.92/07);
- Закон за управување со отпадот (Сл.в. на РМ бр.68/04, бр.107/07, бр.102/08 и бр.143/08);
- Закон за заштита од бучава во животната средина (Сл.в. на РМ бр.79/07);
- Закон за водите (Сл.в. на РМ, бр.4/98 и Сл.в. на РМ, бр.87/08 и 06/09);
- Уредба за класификација на водите (Сл.в. на РМ бр.18/99);
- Уредбата за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води (Сл.в. на РМ бр.18/99);
- Уредбата за определување на проектите и за критериумите врз основа на кои се утврдува потребата за спроведување на постапка за оцена на влијанијата врз животната средина (Сл.в. на РМ, бр.74/05);
- Правилник за стандарди и нормативи за Урбанистичко планирање (Сл.в. на РМ бр. 78/06, бр.140/07 и бр.12/09) и други законски и подзаконски акти.

Ветерниците имаат минимално и локално влијание врз животната средина. Со цел да се воспостави системот за заштита на животната средина, при процесот на изготвување на Урбанистичка планска документација за изградба на фарма на ветерници Штип, потребно е да се има во предвид следното:

- Согласно Законот за животната средина (Сл.в. на РМ бр.53/05; бр.81/05, бр.24/07, бр.159/08 и бр.83/09) и Уредбата за определување на проектите и за критериумите врз основа на кои се утврдува потребата за спроведување на постапка за оцена на влијанијата врз животната средина (Сл.в. на РМ, 74/05), за објекти од ваков профил **потребно е да се утврди потреба од спроведување на постапка за оцена на влијанието на проектот врз животната средина.** Потребата од оцена на влијанијата врз животната средина, во согласност со критериумите утврдени во членовите 5, 6, 7 и 8 од оваа Уредба, ја донесува Органот на државната управа надлежен за работите од областа на животната средина;
- Согласно Законот за животна средина (Сл.в. на РМ бр.53/05; бр.81/05, бр.24/07, бр.159/08 и бр.83/09) и Законот за заштита на природата (Сл.в. на РМ, бр.67/04, бр.14/06 и бр.84/07), правните или физичките лица кои 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 спроведувањето на проектот и истиот да го достават до органот надлежен за одобрување на спроведување на проектот;

  Надлежноста за одобрување на елаборатот се утврдува согласно Уредбата за дејностите и активностите за кои задолжително се изработува елаборат, а за чие одобрување е надлежен градоначалникот на општината, градоначалникот на градот Скопје и градоначалникот на општините во градот Скопје (Сл.в. на РМ бр.80/09) и Уредбата за дејностите и активностите за кои задолжително се изработува елаборате а за чие одобрување е надлежен органот за вршење на стручни работи од областа на животната средина (Сл.в. на РМ бр.80/09).
- Да се запазат сите мерки за заштита од бучава во животната средина и да се врши постојан мониторинг согласно Закон за заштита од бучава во животната средина (Сл.в. на РМ, бр.79/07);
- Во насока на минимизирање на негативните влијанија врз животната средина и намалување на бучавата до ниво кое нема да има негативно влијание врз луѓето и животинскиот свет во околината на предметната локација се препорачува современ дизајн на конструкцијата;
- Треперењето на сенката, како резултат на движењето на перките, би можело да има негативно влијание врз населението и биоценозите кои се во близина на ветерницата, заради што во насока на минимизирање на последиците е потребно да се направат испитувања под кој агол паѓаат сончевите зраци врз предметната локација во различни временски интервали од денот и во различните периоди од годината;
- Да се направи правилен избор на конструкција и техника за поставување на инсталациите во насока на заштита од ерозија предизвикана од ветер на околното земјиште и сливните подрачја на реките кои се наоѓаат во близина на предметната локација;
- Согласно со член 7 од Законот за управување со отпад (Сл.в. на РМ бр.68/04, бр.107/07, бр.102/08 и бр.143/08) создавачите на отпад се должни во најголема можна мера да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. При управување со отпадот по претходно извршената

селекција, отпадот треба да биде преработен по пат на рециклирање и повторно употребен или искористен како извор на енергија;

- Се препорачува депонирање на отпадните материи кои би се јавиле во фазата на градба или евентуално во експлоатациониот период во постојната депонија се до изградба на новопредвидената регионална санитарна депонија во Штипско-кочанската зона, согласно Просторниот план на Р. Македонија.

Концептот за заштита на животната средина се базира на општите и посебни цели и насоки за заштита на посебните природни вредности, меѓу кои амбиенталните, естетските и рекреативните потенцијали на просторот. Токму затоа, при планирање на Урбанистичка планска документација за изградба на фарма на ветерници Штип потребно е да се посвети посебно внимание на:

- Заштита, унапредување и адекватно користење на природните предели, амбиентите и пејзажите во предвидениот простор;
- Одржување на крајбрежната вегетација на водотеците во близина на предметната локација за заштита од ерозивен нанос;
- При изработката на Урбанистичкиот проект да се имплементираат плански мерки за заштита на биодиверзитетот.

Потребно е да се потенцира дека создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Заштита на природно наследство

Од областа на **заштита на природата** *(природното наследство и биолошката и пределската разновидност)*, Урбанистичките планови и проекти треба да се усогласат со Просторниот план на Република Македонија на тој начин што, врз основа на режимот за заштита, ќе се организира распоред на активности и изградба на објекти кои ќе се усогласат со барањата кои ги поставува одржливото користење на природата и современиот третман на заштитата.

Особено внимание при заштитата на природата, треба да се обрне на начинот, видот и обемот на изградбата што се предвидува во заштитените простори за да се одбегнат или да се надминат судирите и колизиите со инкомпатабилните функции. За таа цел е неопходно почитување на следните принципи:

- оптимална заштита на просторите со исклучителна вредност;
- оптимална заштита на производните природни потенцијали и унапредување на природните блага;
- зачувување на доминантните карактеристики на постојната состојба;
- рационална изградба на инфраструктурата;
- концентрација и ограничување на изградбата;
- оптимална изградба на рекреативната инфраструктура;
- правилен избор на соодветна локација.

Според Законот за заштита на природата (Сл. весник на РМ, бр.67/04, бр. 14/06 и бр.84/07) и Законот за животна средина (Сл.в. на РМ бр.53/05; бр.81/05, бр.24/07, бр.159/08 и бр.83/09) потребно е внесување на мерки за заштита на природата при планирањето и уредувањето на просторот кои треба строго да се почитуваат.

Согласно Студијата за заштита на природното наследство изработена за потребите на Просторниот План на Република Македонија, фармата на

ветерници Штип навлегува во опфат на *општините Штип, Радовиш и Карбинци* и добиени се следните резултати:

Општина Штип

– нема евидентирано евидентирано природно наследство.

Општина Радовиш

– **Мочарник, СП** (споменик на природата), предлог за заштита
Локалитетот се наоѓа во Длабока Река, на околу 6 km северно од селото Шопур. Истиот претставува геолошки профил на кластично-карбонатни седименти богати со маринска фауна-амонити, школки, полжави и др. Фауната е карактеристична за албски кат од долна јура и ценомански кат од горна јура.
Заради разновидната фосилна фауна од долна и горна креда, како ретко наоѓалиште во нашата земја, локалитетот има значаен статус за научно истражувачка дејност и едукација во доменот на стратиграфијата, палеонтологијата и палеологијата.
Локалитетот не е загрозен во досегашниот период, а треба да се респектира во случај на изградба на патишта на подрачјето.
Според меѓународниот сојуз за заштита на природата и природните богатства (International Union for Conservation of Nature and Natural Resources - IUCN) има *меѓународен статус*: III категорија и *режим на заштита*: 1.

Општина Карбинци

– нема евидентирано евидентирано природно наследство.

Согласно претходно наведеното може да констатираме дека во општините Штип и Карбинци нема евидентирано природно наследство.

Потребно е да се утврди дали просторот предвиден за изработка на Урбанистичка планска документација за изградба на фарма на ветерници Штип, вкупно 66 ветерници со поврзување на истите, пристапни патишта и кабловска мрежа и трафостаници на територијата на општините Штип, Радовиш и Карбинци е во близина или навлегува во опфат на предложениот за заштита Споменик на природата Мочарник. Доколку предметната локација е во непосредна близина или навлегува во опфат на споменикот на природата треба да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно Законот за заштита на природата (Сл. весник на РМ, бр.67/04, бр.14/06 и бр.84/07).

Доколку при изработката на Урбанистичка планска документација или при уредувањето на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природното наследство кое би можело да биде загрозено со изградбата на фарма на ветерници на овој простор, потребно е да се предвидат следните мерки за заштита на природното наследство:

– Утврдување на границите и означување на сите објекти кои би можеле да бидат предложени и прогласени како природно наследство;
– Забрана за вршење на какви било стопански активности кои не се во согласност со целите и мерките за заштита утврдени со правниот акт за прогласување природното добро или просторениот план за подрачје со специјална намена;

- Магистралната и останатата инфраструктура (надземна и подземна) да се води надвор од објектите со природно вредности, а при помали зафати потребно е нејзино естетско вклопување во природниот пејзаж;
- Воспоставување на мониторинг, перманентна контрола и надзор на објектите со природни вредности и преземање на стручни и управни постапки за санирање на негативните појави;
- Воспоставување на стручна соработка со соодветни институции во окружувањето;
- Почитување на начелата за заштита на природата согласно Законот за заштита на природата (Сл. весник на РМ, бр.67/04, бр.14/06 и бр.84/07).

Заштита на културно и историско наследство

Во своето милениумско постоење, човековата цивилизација од праисторијата до денес, на територија на Р. Македонија, оставила значајни траги од вонредни културни, историски и уметнички вредности, кои го потврдуваат постоењето, континуитетот и идентитетот на македонскиот народ на овие простори.

Просторниот аспект на недвижното културно наследство е предмет на анализа во корелација со долгорочната стратегија за економски, општествен и просторен развој, односно стратегијата за зачувување и заштита на тоа наследство во услови на пазарно стопанство.

Републичкиот завод за заштита на спомениците на културата, за потребите на Просторниот план на Републиката, изготви **Експертен елаборат за заштита на недвижното културно наследство** во кој е даден Инвентар на недвижно културно наследство од посебно значење.

Инвентарот содржи список на регистрирани и евидентирани недвижни културни добра, што подразбира список на недвижните предмети со утврдено својство споменик на културата, односно на недвижните предмети за кои основано се претпоставува дека имаат споменично својство. Тоа се: археолошки локалитети, цркви, манастири, џамии, бањи, безистени, кули, саат кули, турбиња, мавзолеи, конаци, мостови, згради, куќи, стари чаршии, стари градски јадра и други споменици со нивните имиња, локации, блиските населени места, период на настанување и општините во кои се наоѓаат спомениците.

Согласно Законот за заштита културното наследство (Сл.весник на РМ, бр. 20/04, бр. 115/07), видови на недвижно културно наследство се: споменици, споменички целини и културни предели.

Значаен дел од недвижното културно наследство (околу 45%), се наоѓа во **руралните населби** и ридско-планинските подрачја, кои се целосно или делумно напуштени, што значително ја усложнува нивната заштита и користење.

На подрачјето кое е предмет на анализа регистрирани се недвижни културни добра (Екпертен елаборат):

1. *Родна куќа на Михајло Апостолски, ул."Никола Карев" бр.36, Штип, 20 век;*
2. *Родна куќа на Славчо Стојменски, ул."Славчо Стојменски" бр.29, Штип, 20 век;*
3. *Училиште во кое учителствувал Гоце Делчев, Кеј"Димитар Влахов" бб, Ново Село, 20 век;*
4. *Родна куќа на Ванчо Прке, ул."Вера Циривири" бр.15, Штип, 20 век;*
5. *Тврдина "Исар", Штип, среден век;*

6. *Безистен, Штип, 16-17 век;*
7. *Зграда (Банка), ул."Маршал Тито" бб, Штип, 1925 год.;*
8. *Митрополија, ул.'ТоШо Арсов" бр.3, Штип;*
9. *Магаза, ул.'Иво Рибар Лола" бр.54, Штип;*
10. *Училишна зграда, ул.'Цветан Димов" бб., Штип;*
11. *Црква Св.Троица, градска некрополa, Штип.*
12. *Мост на река Брегалница (Султан Ќучук Емир), Штип, турски период;*
13. *Саат кула, ул."Кирил и Методиј" бр.70, К.П.7989, Штип, турски период;*
14. *Хусамедин - паша џамија, Штип, 17 век;*
15. *Црква Св. Троица, Штип, 1922-25 год.;*
16. *Црква Св.Арханѓел Главатов, Штип, 14 век;*
17. *Црква Св.Арханѓел Михаил (Фитија), Штип, 14 век;*
18. *Црква Св.Јован, Штип, 1350 год.;*
19. *Црква Св.Никола, Штип, 1867 год.;*
20. *Црква Св.Спас, Штип, 1369 год.;*
21. *Банка, ул.'Маршал Тито" бб., Штип.*

Во **Археолошката карта на Република Македонија**, која ги проучува предисториските и историските слоеви на човечката егзистенција, од најстарите времиња до доцниот среден век, на анализираното подрачје, евидентирани се локалитети:

- **КО Никоман** - нема;
- **КО Шашаварлија** - *Чепрево,* средновековна населба од доцноантичко време, се наоѓа на околу 7 km од селото, близу до меѓите со атарот на Штип;
- **КО Калапертровци** - нема;
- **КО Кошево** - нема;
- **КО Штип** - *Астибо - Стар Конак,* населба од римско време, општо мислење дека локацијата на Астибо треба да се бара на Брегалница и во околината на Штип, како појдовни елементи биле земени археолошки траги и денешно растојание меѓу Штип и Стоби;

  Бабите, тумули од железно време, се наоѓа на околу 600 m северно од новата населба Баби, на десната страна од патот Штип-Стар Караорман;
  Исар, средновековна тврдина, се наоѓа во западниот дел на градот, на западната страна со коритото на Брегалница, а на јужната со коритото на Отиња;
  Кемер, аквадукт од римско време, се наоѓа во коритото на реката Отиња, на околу 500 m североисточно од градот;
  Св.Арцанѓел Главатов, средновековна црква, се наоѓа во маалото Стар Конак;
  Св.Арцанѓел Михаил(Фитија), средновековна црква со некропола, се наоѓа во долниот дел на падините на ридот Исар;
  Св.Василиј, средновековна црква, се наоѓа на северната страна во подножјето на Исар;
  Св.Илија, средновековна црква, се наоѓа на левата страна од градот;
  Св.Јован Крстител, средновековна црква, се наоѓа на јужната падина на Исар, десно од крилото на Отиња, пред влезот на Ново Село;
  Трговски центар, рудник од римско време, се наоѓа во централниот дел на градот, од десната страна на реката Отиња;
  Тузлија, некропола од римско време, се наоѓа во непосредна близина на Стар Конак на падините што се спушта кон коритото на Брегалница;

- **КО Липов Дол** - нема;
- **КО Долани** - *Дива Топола,* населба од доцноантичко време, се наоѓа помеѓу 10-тиот и 11-тиот километар на патот Штип-Струмица;
  Ерџелија, населба од доцноантичко време, се наоѓа во непосредна близина на локалитетот Кале-Градиште;
  Јеребичова Вода, водовод од доцноантичко време, се наоѓа на 400 m источно од селото;
  Кале - Градиште, утврдена населба од доцноантичко време, се наоѓа на 1.5 km јужно од селото;
  Кутлевац, населба од римско време, се наоѓа на 12-тиот километар од двете страни на патот Штип-Радовиш, на десниот брег на реката Лакавица;
  Рамниште, населба од римско време, се наоѓа на околу 100 m јужно од селото;
  Ќерамидница, населба од доцноантичко време, се наоѓа на 1.5 km од патот Штип-Радовиш, на големата рамнина долга 500 m и широка 30 m, која лежи на левиот брег на реката Лакавица;
  Чука, населба и некропола од доцноантичко време, се наоѓа на зарамнета тераса на левиот брег на раката Лакавица, оддалечена 1 km десно од патот Штип-Радовиш, со површина од околу 2 ha;
- **КО Љуботен** - нема;
- **КО Чифлик** - нема;
- **КО Танатарци** - *Вршник,* населба од неолитско време, се наоѓа на околу 800 m североисточно од селото, во некогашното лозје на ЗИК "Црвена Звезда";
  Крст, могили од римско време, се наоѓа на излезот од селото, лево од патот за село Радање;
  Стари селски гробишта, средновековна црква со некропола, се наоѓа во самото село;
- **КО Селце** - *Јарма,* населба од доцноантичко време, се наоѓа на околу 700 m северно од селото, во подножјето на ридот Страна;
  Тумба, могила од римско време, се наоѓа на јужниот крај од месноста Јарма, оддалеченост од селото на 250-300 m;
- **КО Бучим** - *Бунарџик,* средновековна населба, се наоѓа на 1 km југоисточно од селото;
  Воденички Пат, тумул од железно време, се наоѓа јужно од селото;
  Грамада, некропола од железно време, се наоѓа на 1 km западно од селото;
  Клисекајси, средновековна некропола, се наоѓа на 100 m северозападно од селото;
  Падарница, тумул од железно време, се наоѓа на 1 km југоисточно од селото, на левата страна на патот за локалитетот Воденички Пат;
  Тумбарка, тумул од железно време, се наоѓа на околу 100 m југоисточно од селото;
- **КО Дамјан** - *Грамади,* населба од доцноантичко време и среден век, се наоѓа на околу 500 m североисточно од селото;
  Јасен, населба од доцниот среден век, се наоѓа на околу 7-8 km северозападно од селото, на десната страна од патот Радовиш-Штип;
  Канли Чаир-Бојковци, населба од неолитско време, се наоѓа северозападно од селото, во долината на реката Тополница, опкружена со рудните масиви на Дамјан и Бучим;

Маденска Река, населба од доцноантичко време, се наоѓа во непосредна близина на рудникот Дамјан;
Марчово, населба и некропола од доцноантичко време, се наоѓа во близина на рудникот Дамјан, на околу 2 km западно од селото;
Оградѓе, населба од доцноантичко време и среден век, се наоѓа непосредно до селото;
Османова Ритка, средновековен сакрален објект, се наоѓа на 1 km југоисточно од селото;
Падарница, тумул од железно време, се наоѓа на 200 m северозападно од селото;
Стар Манастир, утврдена рударска населба од железно и доцноантичко време, лежи на падините од ридот кој на север се спушта до коритото на Тополничка Река;
Сурим Врчва, средновековен сакрален објект, се наоѓа на 5 km југозападно од селото;
Турски Гробишта, доцноантичка некропола, се наоѓа на околу 600 m северно од селото, во непосредна близина на локалитетот Грамади;
Црквиште, средновековна некропола, се наоѓа во непосредна близина на селото;

- **КО Голем Габер** - *Јумруташ,* утврдување од доцноантичко време;
  Крст, некропола од доцноантичко време, се наоѓа на 800 m западно од селото, помеѓу ридовите Крсбаир и Батаклак;
- **КО Мал Габер** - нема.

Според Просторниот план на Р.Македонија, најголем број на цели се однесуваат на третманот и заштитата на културното наследство во плановите од пониско ниво.

При изработка на планска документација од пониско ниво, да се утврди точната позиција на утврдениот *локалитет со културно наследство* и во таа смисла да се применат плански мерки за заштита на недвижно културно наследство:

- задолжителен третман на недвижното културно наследство во процесот на изработката на просторните и на урбанистичките планови од пониско ниво заради обезбедување на плански услови за нивната заштита, остварување на нивната културна функција, просторна интеграција и активно користење на спомениците на културата за соодветна намена, во туристичкото стопанство, во малото стопанство и услугите и во вкупниот развој на државата;
- планирање на реконструкција, ревитализација и конзервација на најзначајните споменички целини и објекти и организација и уредување на контактниот, околниот споменичен простор заради зачувување на нивната културно-историска димензија и соодветна презентација;
- измена и дополнување на просторните и урбанистичките планови заради усогласување од аспект на заштита на недвижното културно наследство;

Согласно Закон за просторно и урбанистичко планирање, во просторните и урбанистички планови, врз основа на документацијата за недвижното културно наследство, задолжително се утврдуваат: плански мерки за заштита на спомениците на културата, како и насоки за определување на режимот на нивната заштита.

Вградувањето соодветен режим за заштита на недвижното културно наследство во просторен и урбанистички план се врши според заштитно-

конзерваторски основи за културно наследство (согласно член 71 од Законот за заштита на културно наследство).

Недвижното културно наследство, без оглед дали е во прашање градителска целина или поединечен објект, како заедничко културно богатство на светот, во просторните и урбанистичките планови треба да се третира на начин кој ќе обезбеди негово успешно вклопување во просторното и организационото ткиво на градовите и населените места или пошироките подрачја и потенцирање на неговите градежни обликовни и естетски вредности.

Развој на туризмот и организација на туристичките простори

Туризмот и угостителството со својата основна функција-прифаќање, сместување и истовремено задоволување на голем број разновидни барања и желби на туристите, влијае како врз вкупната економија и развојот на одредена средина, а исто така има изразено влијание и врз просторот во кој ја обавува дејноста. Туризмот со своето мултиплицирано влијание во процесот на стопанисување, посредно и непосредно, ги вклучува и другите гранки и дејности во вкупната понуда на туристичкиот пазар. Ова, пред сé, се однесува на угостителството, трговијата, сообраќајот, занаетчиството, здравството и на разни други видови услуги. Исто така, преку туризмот се нудат и се продаваат и нематеријални вредности, како што се: разни информации, обичаи, фолклор, забава, спортско-рекреативни активности и слично.

Врз основа на комплексно согледаните природни и создадени услови и ресурси по обем, квалитет, распространетост или уникатност, функционалност, атрактивност и степен на активираност, на територијата на Р. Македонија како посебни целини може да се издвојат следните видови на туристички потенцијали: водените површини, планините, бањите, целините и добрата со природно и културно наследство, транзитните туристички правци, градските населби, ловните подрачја и селата.

Согласно основните долгорочни цели, концептот и критериумите за развој и организација на туристичката понуда, во Републиката се дефинирани вкупно 10 туристички региони со 54 туристички зони.

Предметната локација за која што се наменети Условите за планирање, припаѓа на два туристички региони: **Брегалничкиот туристички регион во кој се утврдени 9 туристички зони со 29 туристички локалитети и Струмичко-Радовишкиот регион со утврдени 4 туристички зони и 12 туристички локалитети.**

Поголемиот дел од предметната локација, односно 51 ветерница од вкупно 66, припаѓа на Брегалнички туристички регион, кој припаѓа на туристичките региони со најголем број туристички зони и локалитети, односно 9 туристички зони и 29 локалитети и тоа:

Туристички регион	Туристичка зона	Туристички локалитети
	Плачковичка зона 1	Шумска Куќа
		Туртел
	Штип-Кежовица-Кр. Лакавица	Штип
		Кежовица
		Кр. Лакавица
	Плачковичка зона 2	Виница
		Блатец
		Лисец

Брегалнички регион		Готен
	Малешево	Берово
		Пехчево
		Беровско езеро
		Абланица
		Бреза
		Суви Лаки
	Пијанец	Делчево
		Калиманско езеро
		Голак
	Јужна Осоговска зона	Кочани
		Бања
		Езеро Градче
		Пантелеј
		Пониква
	Плачковичка зона 3	Зрновци
	Пробиштипска зона	Пробиштип
		Лесново
	Свети Николска зона	Св. Николе
		Гуриште
		Богословец

Останатиот дел односно 15 ветерници припаѓаат на Струмичко - Радовишкиот регион со 4 туристички зони и 12 туристички локалитети и тоа:

Туристички регион	**Туристичка зона**	**Туристички локалитети**
Струмичко-Радовишки регион	Струмичка зона	Струмица
		Езеро Водоча
		Банско
		Смолари
	Турија-Огражден	Езеро Турија
		Асебалица
		Варварица
	Мантовска зона	Мантово
	Западно-Плачковичка зона	Козбунар
		Шипковица
		Детско одмаралиште
		Радовиш

Согласно поставките за развој и организација на туристичката дејност, за непречен развој на вкупната туристичка понуда на ова подрачје, се препорачува, при идната организација на стопанските дејности да се почитуваат критериумите за заштита и одржлив економски развој.

Заштита од воени разурнувања, од природни и техничко-технолошки катастрофи

Заштита од воени разурнувања - Согласно Просторниот план на Република Македонија и согласно Законот за одбрана (Сл.в. на РМ, бр.42/01, бр.05/03, бр.58/06 и бр.110/08), Законот заштита и спасување (Сл.в. на РМ, бр.36/04, бр.49/04 и бр.86/08) и Законот за управување со кризи (Сл.в. на РМ, бр.29/05), просторот предвиден за изработка на **Урбанистичка планска**

документација за изградба на фарма на ветерници Штип според степенот на загрозеност од воени дејствија навлегува во две зони и тоа: **индиректно загрозени простори и простори погодни за слободни територии**.

Индиректно загрозени простори се ридско-планинските и субпланинските простори, кои се наоѓаат во непосредна близина на просторите со висок степен на загрозеност (самите не се директно изложени на борбените дејства) или во близина на просторите погодни за формирање слободна територија, поради што се погодни за принуден и повремен престој на борбените единици, евакуираното население и сл.

Простори погодни за слободни територии се подрачја кои поради своите природни својства се тешко пристапни на оклопно-механизираните единици, надвор од урбаните агломерации и комуникациите и од главните насоки на напаѓање. Овие подрачја поради слабата населеност и недоволната изграденост имаат низок степен на повредливост, заради што се погодни за формирање на слободни територии. Истовремено овие простори, кои заземаат над 50% на територијата на Републиката, заради своите географски, морфолошки и геостратегиски карактеристики се природни одбранбени бастиони, во кои е можна успешна организација на одбраната.

Според тоа во согласност со член 53 од Законот заштита и спасување (Сл.в. на РМ бр.36/04) треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.

Посебно треба да се обрати внимание на член 3 од Одлука за определување на објектите и зоните од значење за одбраната (Сл.в. на РМ, бр.83/03). Притоа е потребно да се оствари максимална соработка со органите надлежни за одбраната и заштитата и спасувањето.

Обврската на планирање и изградбата на засолништа заради заштита на населението од воени разурнувања во станбените, стопанските, деловните, јавните и другите видови на градежни објекти е уредено со повеќе закони и подзаконски акти, и тоа:

- Законот за одбрана (Сл.весник на РМ, бр.42/01, бр.05/03, бр.58/06, бр.110/08);
- Законот за заштита и спасување (Сл.в.на РМ бр.36/04, бр.49/04 и бр.86/08);
- Законот за управување со кризи (Сл.весник на РМ, бр. 29/05);
- Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ, бр.24/08);
- Уредба за начинот на изградбата, одржувањето и користењето на засолништата и другите заштитни објекти и определувањето на потребниот број засолнишни места (Сл.весник на РМ, бр.80/05);
- Уредба за спроведување на засолнувањето (Сл.весник на РМ, бр.93/05);
- Уредба за начинот на применувањето на мерките за заштита и спасување, при планирањето и уредувањето на просторот и населбите, во проектите и при изградба на објектите, како и учество во техничкиот преглед (Сл.весник на РМ, бр.105/05);
- Одлука за утврдување на загрозени зони (Сл.весник на РМ, бр.105/05);
- Правилникот за поблиска содржина, размер и начин на графичка обработка на урбанистички планови (Сл. весник на РМ, бр. 78/06) и

Правилник за стандарди и нормативи за Урбанистичко планирање (Сл.в. на РМ бр. 78/06, бр.140/07 и бр.12/09).

Заштита од природни катастрофи - Сеизмичките појави - земјотресите се доминантни природни непогоди во Република Македонија, кои можат да имаат катастрофални последици врз човекот и природата.

Подрачјето каде се наоѓа фармата на ветерници според досегашните сеизмолошки истражувања, се наоѓа во зона на **VIII-ми степен** по Меркалиевата скала на очекувани земјотреси.

Намалувањето на сеизмичкиот ризик може да се изврши со примена на соодветни мерки за заштита на создадените вредности (градежна интервенција на носивата конструкција на постојните објекти, заради доведување на отпорност против најсилните земјотреси), односно задолжителна примена на нормативно-правната регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

Од останатите метеоролошки појави со карактеристики на елементарни непогоди се манифестираат појавата на **град, луњени ветрови и магли.**

Со цел за поефикасна заштита обавезно е предвидување на современа **громобранска инсталација** и нејзино континуирано одржување.

За успешно функционирање на **заштитата од други несреќи** во процесот на урбанистичко планирање потребно е да се превземат соодветни мерки за **заштита од пожари**, односно евентуалните човечки и материјални загуби да бидат што помали во случаи на пожарите.

Заштита од техничко-технолошки катастрофи - Од аспект на заштита од **техничко - технолошки катастрофи** е анализата на состојбите и опасностите од можните инциденти, во одржувањето на инсталациите и опремата. Притоа основните методолошки постапки за планирање и уредување се:

- анализа на меѓусебната зависност на природните услови и постојните технолошки системи;
- дефинирање на нивото на постојниот ризик при редовна секојдневна работа на технолошките системи и при појавата на инцидентни случаи;
- процена на загрозеноста на луѓето и материјалните добра;
- утврдување на критериумите за избор на оптимална варијанта на заштита врз основа на проценетиот степен на загрозеност.

Со примена на оваа методолошка постапка може де се очекува остварување на основните цели за заштита од техничко-технолошки катастрофи: максимално усогласување и користење на просторот од аспект на заштита во рамките на просторните можности; вградување на мерките на кои се засновува организацијата на заштита и спасување на човечките животи и материјалните добра од техничко-технолошки катастрофи во определувањето на намената на просторот; интегрирање на елементите на загрозеноста во рамките на комплексот на прашањата врзани со заштитата на животната средина.

Потребата од предвидување на превентивни мерки од страна на стопанските субјекти за спречување на технички катастрофи треба да бидат базирани врз анализата на однесувањето на исти или слични постројки.

Усогласување на планската документација со Просторниот план

Сите активности во просторот треба **да се усогласат со насоките на Просторниот план на државата**, особено значителните и оние кои се однесуваат на планирањето и изградбата на:

- државните инфраструктурни системи (патишта, железници, воздушен сообраќај, телекомуникации);
- **енергетските системи**, енерговоди и поголеми водостопански системи;
- градежните објекти важни за државата;
- капацитетите на туристичката понуда;
- стопанските комплекси и оние кои се однесуваат на поголеми концентрации (слободни економски зони);
- капацитетите за користење на природните ресурси;
- Просторните планови на регионите, општините и подрачјата од посебен интерес и урбанистичките планови се усогласуваат со Просторниот план на Републиката, особено во однос на следните елементи:
- намената и користењето на површините;
- мрежата на инфраструктура;
- мрежата на населби;
- заштитата на животната средина;

Насоките на Просторниот план на Републиката во однос на намената и користењето на површините се однесуваат на заложбата при изработката на урбанистичките планови, **површините за сите урбани содржини да се бараат исклучиво на површини од послаби бонитетни класи (над IV категорија).**

ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

Условите за планирање на просторот се издаваат за изработка на Урбанистичка планска документација за изградба на фарма на ветерници Штип. Во опфат на фармата за ветерници предвидени се вкупно 66 ветерници со поврзување на истите, пристапни патишта, кабловска мрежа и трафостаници на територијата на општините Штип, Радовиш и Карбинци.

Економски основи на просторниот развој

- Согласно определбите на Просторниот план на Р. Македонија, идниот развој и разместеноста на стопанските дејности на овој простор вклучително и изградбата и активирањето на предвидените ветерници треба да базира на примена на принципите и стандардите за заштита на животната средина, особено нивна превентивна примена и спречување на негативните влијанија врз животната и работна средина.

Шуми и шумско земјиште

- Од изнесеното за состојбата, заштитата и можностите за користење на шумите и шумското земјиште може да се констатира дека во наредниот период е потребно да се подобруваат и унапредуваат шумите и шумското земјиште со цел да се зголеми количината, квалитетот и прирастот на дрвната маса, а со тоа ќе се зголеми влијанието на неопходните општокорисни функции, остварување на можните оптимални економски и останати ефекти кои ќе имаат позитивно влијание врз севкупниот развој. Со цел да се отпочне реверзибилен процес, на враќање на шумата во терените каде таа некогаш постоела, и да се остварат оптимални користи од земјиштето и биолошките капацитети во шумарството, неопходно е навремено изведување на одгледувачките и обновителните зафати со однапред одреден годишен план и програма.
- Ловството да се унапредува преку планско и стручно стопанисување со ловиштата, заштита на дивечот од биотски и абиотски фактори, казнена политика против криволовство.
- Високопланинските пасишта имаат мошне значајни стопанско-производни и општокорисни функции односно претставуваат добра од општ интерес за Републиката, кои во наредниот период треба да имаат третман на перманентна заштита, унапредување и рационално користење што значи реализација на агро-технички мерки (потсејување со тревни смески, класификација, ѓубрење, чистење на коров, чистење на камен, косење и др) за остварување на општокорисните функции како што се: стопанска, заштитна, туристичко-рекреативна, естетско-песажна.

Заштита на земјоделско земјиште

- При изработка на планската документација локациите за сите содржини треба да се бараат исклучиво на површини од послаби бонитетни класи (над IV категорија). Приоритет е заштитата на земјоделското земјиште и ограничување на трансформација на земјиштето од I-IV класа во неземјоделско земјиште.

- Врз основа на Законот за земјоделско земјиште (Сл. весник на РМ бр. 135/07 од 08.11.07), пренамена на земјоделско земјиште се регулира со членовите 48, 49, 50, 51. Согласно Член 49, при зафаќање на нови земјоделски површини од 1, 2, 3 и 4 бонитетна класа предвидени со програмата за изработка на урбанистички планови, **ЕЛС се должни да прибаваат согласност за трајна пренамена од Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство.**
- **Пред изработката на Урбанистичка планска документација за изградба на фарма на ветерници Штип, за предвидениот простор да се утврди бонитетот на земјиште и доколку постои правен основ да се примени наведената законска обврска.**

Водостопанска инфраструктура

- Изградбата на фармата за ветерници "Штип" нема конфликт со постоечките и планираните водостопански решенија. Изградбата на фармата за ветерници "Штип" преку која се искористува силата на ветерот како обновлив ресурс е во согласност со принципите за заштита на животната средина и концептот за одржлив развој.

  Согласно Просторниот план на Република Македонија и долгорочните планирања, основна цел во развојот на водостопанството е обезбедување на доволна количина на квалитетна вода. Проблемот од нерамномерната распостранетост на вода во Републиката предвидено е да се реши со префрлување на вишокот на водите од еден во друг слив, односно од богатите во сиромашните водостопански подрачја. За таа цел со Просторниот план на Р. Македонија зацртано е решение за изградба на Регионален Водостопански Систем (РВС) "Треска", со кој ќе се зафаќаат води од реката Треска и ќе се префрлувааат кон Источна Македонија, односно ќе се покриваат потребите во ВП"Скопско", "Пчиња", "Средна и Долна Брегалница" и "Струмичко Радовишки".

  Изградбата на овој систем е зацртана со Просторниот план на Република Македонија. За точно дефинирање на трасата на РВС "Треска" потребно е да се направат дополнителни студии и проектно технички документации, така да во овој период нема конфликт меѓу предвидената фарма на ветерници Штип и РВС "Треска".
- Трасата на пристапниот пат и кабелот кои ги поврзуваат ветрениците минувата преку речните корита на помалите површински водотеци. При изведувањето на градежните зафати и во текот на функционирањето на ветерниците треба да се превземат соодветни техничко заштитни мерки, за да не дојде до нарушување на природниот режим на водотеците и нарушување на рамнотежата на биодиверзитетот во нив. Исто така се забранува да се изведуваат работи кои би можеле да ги загрозат и да ги сменат природните услови во сливовите на водотеците поради кои би можело да дојде до лизгање на теренот, појава на ерозија или создавање на суводолици и порои.

Енергетски извори и енергетска инфраструктура

- Предложената локација за градба на фарма за ветерници може да има конфликт со преносниот 110kV вод Штип-Бучим кај селата: Љуботен, Чифлик и Бучим. При изработка на натамошната урбанистичка и идејна документација за ветерниците кои се во конфликт со овој вод, треба да се

почитува "Правилник за технички нормативи за изградба на надземни електроенергетски водови со номинален напон од 1kV до 400kV".

Урбанизација

- Изградбата на **фарма на ветерници,** ќе предизвика позитивни ефекти базирано врз принципите на одржлив развој со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.

Домување

- Условите за планирање на просторот за изработка на **Урбанистичка планска документација за изградба на фарма на ветерници Штип, вкупно 66 ветерници со поврзување на истите, пристапни патишта и кабловска мрежа и трафостаници на територијата на општините Штип и Радовиш,** нуди можност за понуда на квалитетни услуги во функција на стопанскиот развој која се базира на популацијата и станбениот фонд во населбите во непосредна близина и **отвара можност за воведување на алтернативни извори на енергија** и воедно современ начин на добивање на истата која ќе се примени во станбената изградба.
- Во поглед на заштита треба да се почитува се она што значи стандард кој е зацртан генерално за населбите во најблиска околина.

Јавни функции

- Предложената локација за **фарма на ветерници Штип, вкупно 66 ветерници со поврзување на истите, пристапни патишта и кабловска мрежа и трафостаници на територијата на општините Штип, Радовиш и Карбинци** е надвор од урбаниот опфат на најблиската населба, така што нема препораки и обврски за организација на друг тип на јавни функции, на истата локација што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу нив.

Индустрија

- Реализацијата на Урбанистичката планска документација и изградбата на предвидените 66 ветерни електрани на просторот на општините Штип, Радовиш и Карбинци е во функција на определбите за одржлив економски развој и примена на штедливи технологии во однос на природните ресурси и работната сила.

Сообраќајна инфраструктура

- Наведените показатели ја потврдуваат добрата поставеност на локацијата во однос на сообраќајните правци и текови во Р. Македонија. Успешното функционирање е во директна корелација со квалитетот и степенот на развиеност на расположивата инфраструктура.

Заштита на животната средина

- Согласно Законот за животната средина (Сл.в. на РМ бр.53/05; бр.81/05, бр.24/07, бр.159/08 и бр.83/09) и Уредбата за определување на проектите и за критериумите врз основа на кои се утврдува потребата за спроведување на постапка за оцена на влијанијата врз животната средина (Сл.в. на РМ,

74/05), за објекти од ваков профил **потребно е да се утврди потреба од спроведување на постапка за оцена на влијанието на проектот врз животната средина.** Потребата од оцена на влијанијата врз животната средина, во согласност со критериумите утврдени во членовите 5, 6, 7 и 8 од оваа Уредба, ја донесува Органот на државната управа надлежен за работите од областа на животната средина;

- Согласно Законот за животна средина (Сл.в. на РМ бр.53/05; бр.81/05, бр.24/07, бр.159/08 и бр.83/09) и Законот за заштита на природата (Сл.в. на РМ, бр.67/04, бр.14/06 и бр.84/07), правните или физичките лица кои 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 спроведувањето на проектот и истиот да го достават до органот надлежен за одобрување на спроведување на проектот;

  Надлежноста за одобрување на елаборатот се утврдува согласно Уредбата за дејностите и активностите за кои задолжително се изработува елаборат, а за чие одобрување е надлежен градоначалникот на општината, градоначалникот на градот Скопје и градоначалникот на општините во градот Скопје (Сл.в. на РМ бр.80/09) и Уредбата за дејностите и активностите за кои задолжително се изработува елаборате а за чие одобрување е надлежен органот за вршење на стручни работи од областа на животната средина (Сл.в. на РМ бр.80/09).
- Да се запазат сите мерки за заштита од бучава во животната средина и да се врши постојан мониторинг согласно Закон за заштита од бучава во животната средина (Сл.в. на РМ, бр.79/07);
- Во насока на минимизирање на негативните влијанија врз животната средина и намалување на бучавата до ниво кое нема да има негативно влијание врз луѓето и животинскиот свет во околината на предметната локација се препорачува современ дизајн на конструкцијата;
- Треперењето на сенката, како резултат на движењето на перките, би можело да има негативно влијание врз населението и биоценозите кои се во близина на ветерницата, заради што во насока на минимизирање на последиците е потребно да се направат испитувања под кој агол паѓаат сончевите зраци врз предметната локација во различни временски интервали од денот и во различните периоди од годината;
- Да се направи правилен избор на конструкција и техника за поставување на инсталациите во насока на заштита од ерозија предизвикана од ветер на околното земјиште и сливните подрачја на реките кои се наоѓаат во близина на предметната локација;
- Согласно со член 7 од Законот за управување со отпад (Сл.в. на РМ бр.68/04, бр.107/07, бр.102/08 и бр.143/08) создавачите на отпад се должни во најголема можна мера да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. При управување со отпадот по претходно извршената селекција, отпадот треба да биде преработен по пат на рециклирање и повторно употребен или искористен како извор на енергија;
- Се препорачува депонирање на отпадните материи кои би се јавиле во фазата на градба или евентуално во експлоатациониот период во постојната депонија се до изградба на новопредвидената регионална

санитарна депонија во Штипско-кочанската зона, согласно Просторниот план на Р. Македонија.

- Заштита, унапредување и адекватно користење на природните предели, амбиентите и пејзажите во предвидениот простор;
- Одржување на крајбрежната вегетација на водотеците во близина на предметната локација за заштита од ерозивен нанос;
- При изработката на Урбанистичка планска документација да се имплементираат плански мерки за заштита на биодиверзитетот.
- Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Природно наследство

- Согласно претходно наведеното може да констатираме дека **во општините Штип и Карбинци нема евидентирано природно наследство**.
- Потребно е **да се утврди дали просторот предвиден за изработка на Урбанистички проект за изградба на фарма на ветерници Штип**, вкупно 66 ветерници со поврзување на истите, пристапни патишта и кабловска мрежа и трафостаници на територијата на општините Штип, Радовиш и Карбинци **е во близина или навлегува во опфат на предложениот за заштита Споменик на природата Мочарник**. Доколку предметната локација е во непосредна близина или навлегува во опфат на споменикот на природата треба да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно Законот за заштита на природата (Сл. весник на РМ, бр.67/04, бр.14/06 и бр.84/07).
- Доколку при изработка на Урбанистичка планска документација или при уредувањето на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природното наследство кое би можело да биде загрозено со изградбата на фарма на ветерници на овој простор, потребно е да се предвидат мерки за заштита на природното наследство согласно со Законот за заштита на природата (Сл. весник на РМ, бр.67/04, бр.14/06 и бр.84/07).

Културно и историско наследство

- Доколку при изведувањето на земјаните работи се наиде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со член 65 од Законот за заштита на културно наследство (Службен весник на РМ, бр.20/04, бр.115/07), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство во смисла на член 129 од Законот.

Развој на туризмот

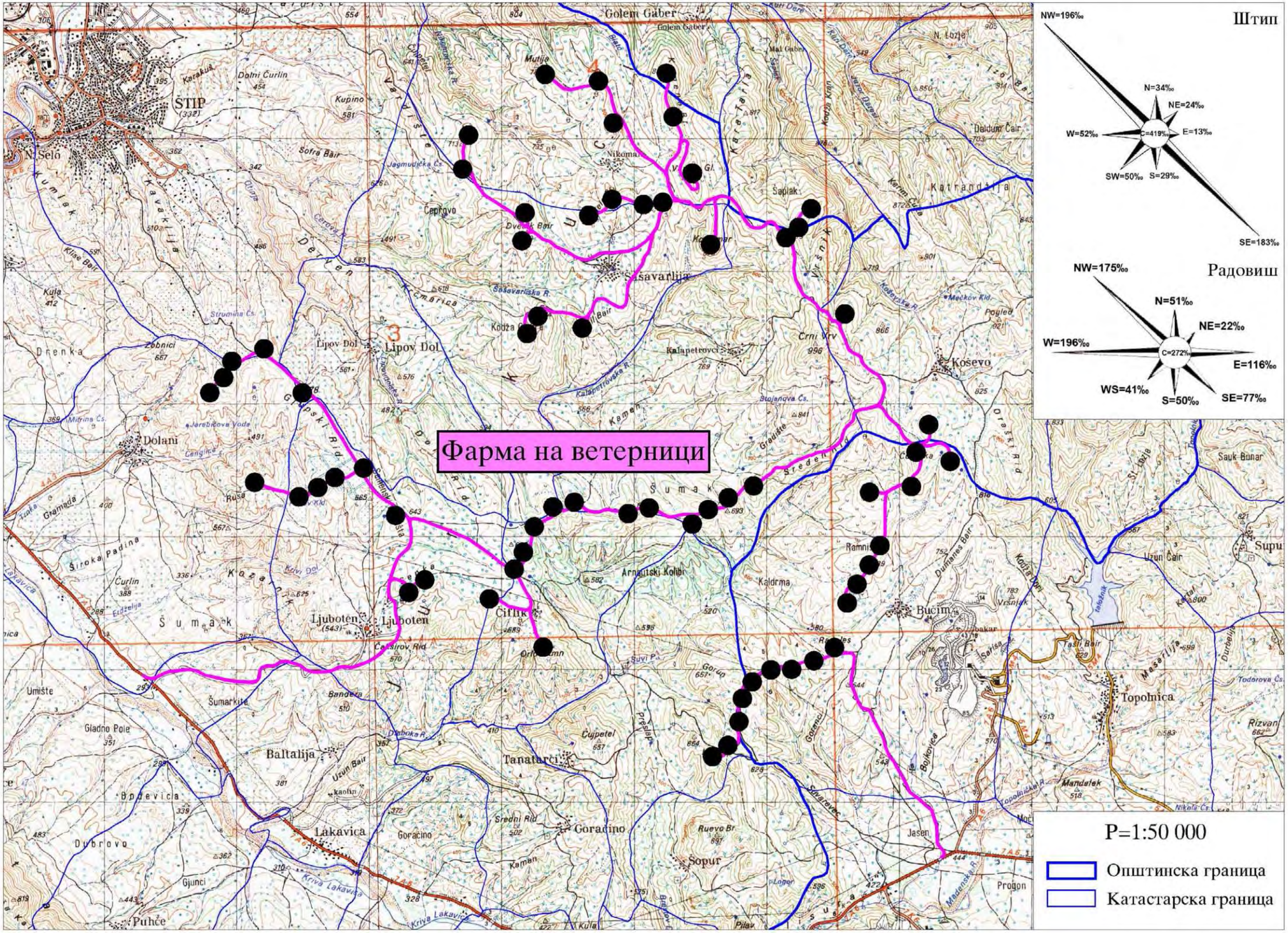
- Предметната локација за која што се наменети Условите за планирање, припаѓа на **Брегалнички туристички регион во кој се утврдени 9 туристички зони со 29 туристички локалитети и дел во Струмичко-Радовишкиот регион со утрврдени 4 туристички зони и 12 туристички локалитети.**
- Согласно **поставките на Концептот и критериумите за развој и организација на туристичката дејност,** за непречен развој на вкупната туристичка понуда на ова подрачје, се препорачува, при идната

организација на стопанските дејности **да се почитуваат критериумите за заштита и одржлив економски развој.**

Заштита од воени разорнувања, природни и техничко - технолошки катастрофи

- Подрачјето каде се наоѓа фармата на ветерници според досегашните сеизмолошки истражувања, се наоѓа во зона на **VIII-ми степен** по Меркалиевата скала на очекувани земјотреси, што наметнува задолжителна примена на нормативно-правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти и инфраструктурата;
- Задолжителна е примена на **мерки за заштита од пожар;**
- Просторот за кој е предвидена изработка на Урбанистичка планска документација за изградба на фарма на ветерници Штип според степенот на загрозеност од воени дејствија навлегува во две зони и тоа: индиректно загрозени простори и простори погодни за слободни територии, што исто така наметнува задолжителна примена на мерките за заштита и спасување, при планирањето и уредувањето просторот.

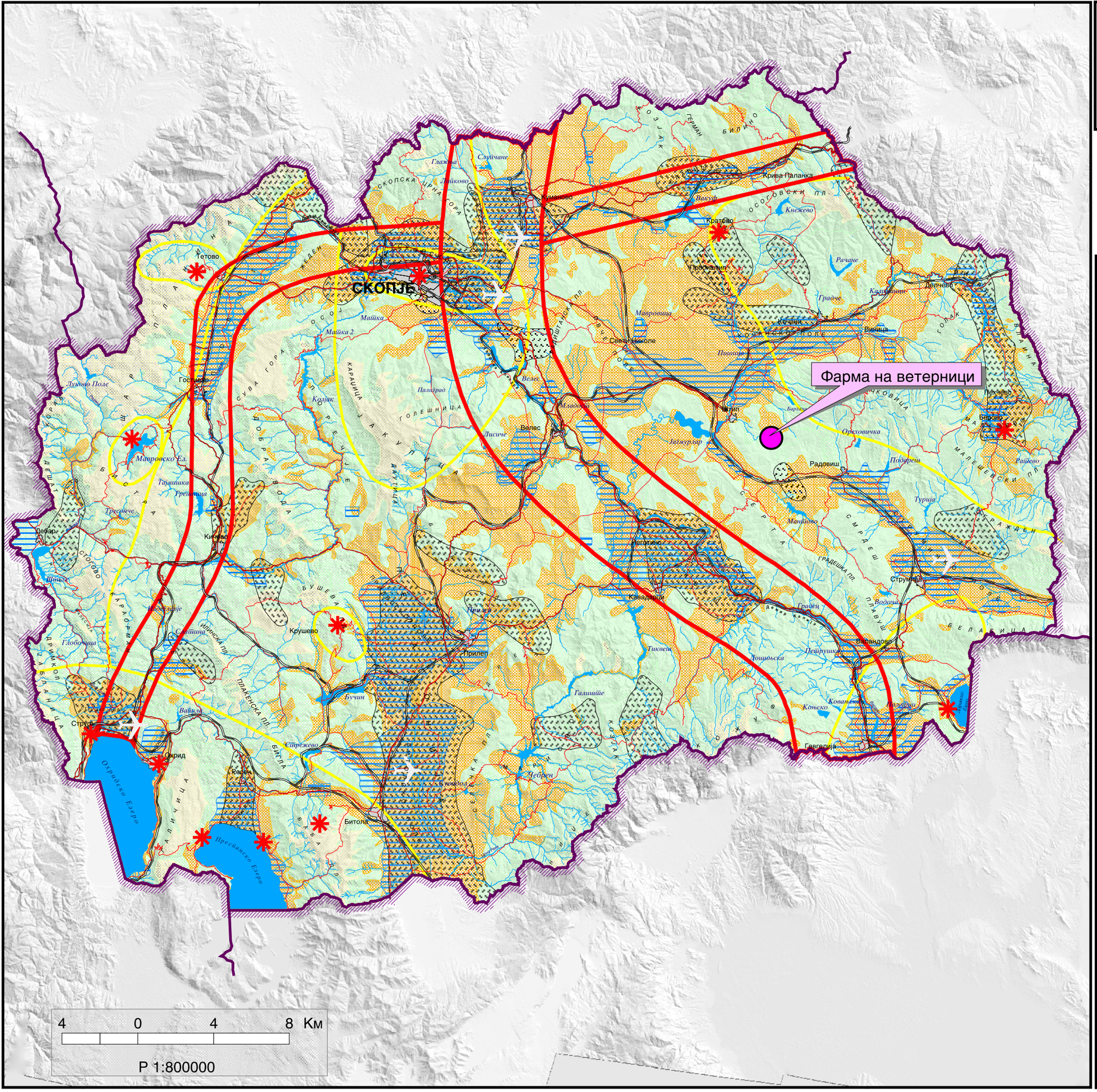
Фарма на ветерници


Штип
NW=196‰
N=34‰
NE=24‰
W=52‰
C=419‰
E=13‰
SW=50‰
S=29‰
SE=183‰
Радовиш
NW=175‰
N=51‰
NE=22‰
W=196‰
C=272‰
E=116‰
WS=41‰
S=50‰
SE=77‰
P=1:50 000
Општинска граница
Катастарска граница
ŠTIP
Golem Gaber
Mutija
Čepigovo
Šošavarlija
Lipov Dol
Koševo
Dolani
Ruše
Ljuboten
Čiflik
Arnautski Kolibi
Kaldrma
Bučim
Topolnica
Baltalija
Tanatarci
Goračino
Sopur
Lakavica
Puhče
Gjunci
Dubrovo
Gladno Pole
Umište
Šumarkite
Šumak
Katrandžija
Karatarla
Kumlak
Kavakija
Derven
Drenka
Kamen
Sredni Rid
Crni Vrv
Šaplak
Ramnište
Rizvan
Mandatek
Masarlija
Sauk Bunar
Supu
Uzun Čair
Daldum Čair
Katrandžija
Dolni Čurlin
Kupino
Sofra Bair
Nikoman
Kodža Kran
Karatarla
Kalapetrovci
Stojanova Čs.
Jagmudička Čs.
Strumina Čs.
Mitrina Čs.
Jarebičova Voda
Cangilce
Zobnici
Klise Bair
Kula
Grmada
Široka Padina
Čurlin
Edželija
Krivi Dol
Bandera
Dlaboka R.
Uzun Bair
Kaolin
Srednji Rid
Kriva Lakavica
Kula
Pilav
Logor
Madenska R.
Progon
Jasen
Bolkovica
Gorenci
Suvi P.
Gorup
Cujpetel
Presla
Ruevo Br.
Kaman
Šošavarliska R.
Kalapetrovska R.
Kodžalarska R.
Mečkov Kld.
Pogled
Tašli Bair
Tekeznik
Todorova Čs.
Topolnička R.
Nikola Čs.
Sarisa
Vrčnjak
Dumanes Bair
Kodžalarski
Ramnište
Gradište
Sredenski
Čiflik
Orlovamn
Čausirov Rid
Šumarkite

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ



Сектор:

Синтезни карти

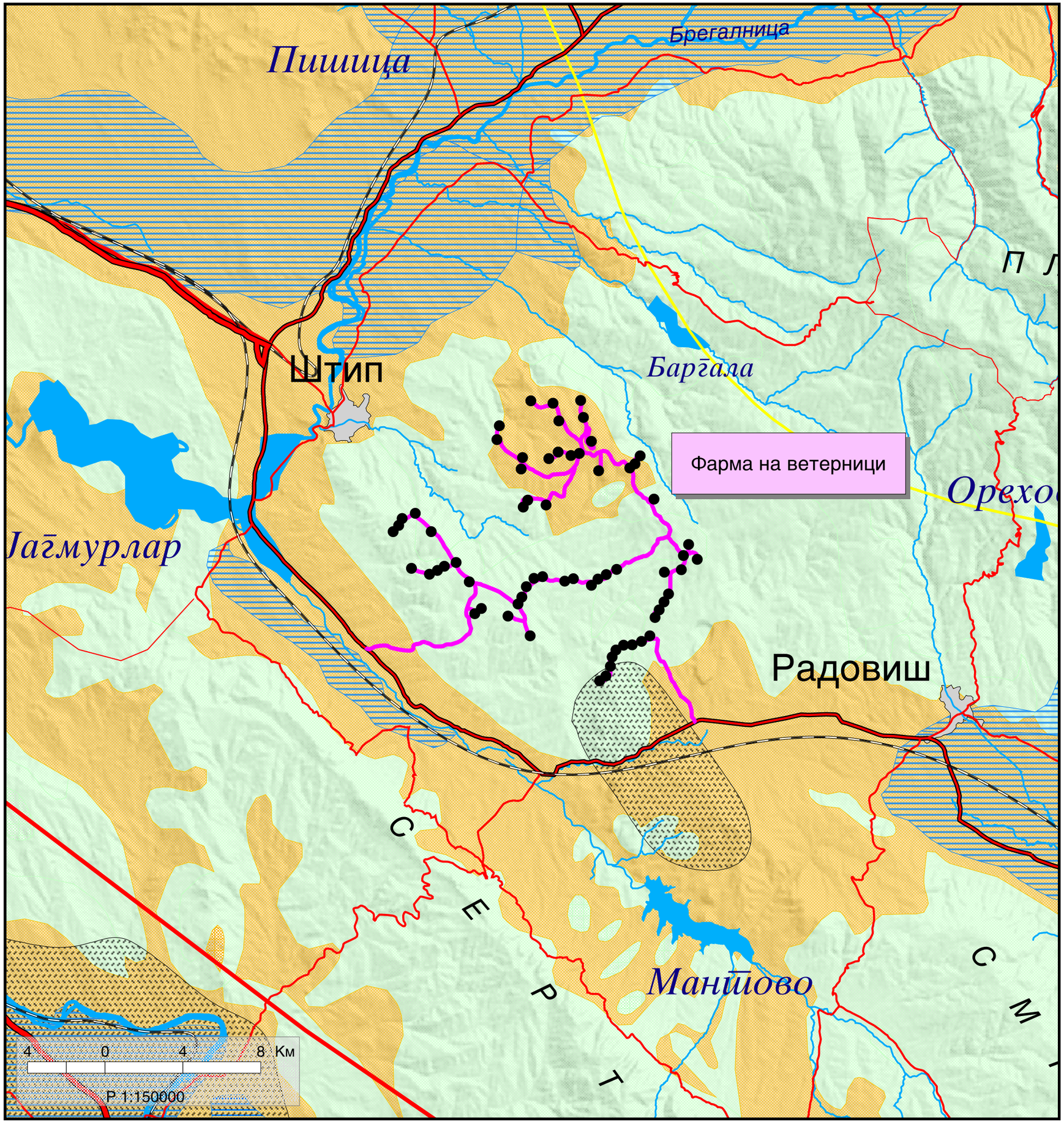
Тема:

Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето *Карта бр. 20*

Легенда:

- шуми и шумско земјиште
- земјоделско земјиште
- наводнувани површини
- високопланински пасишта
- акумулации
- зони за експлоат. на минерали
- туристички простори
- транзитни коридори
- туристички центри
- автопат
- магистрален пат
- регионален пат
- железничка мрежа
- воздухопловно пристаниште



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето *Карта бр. 20*

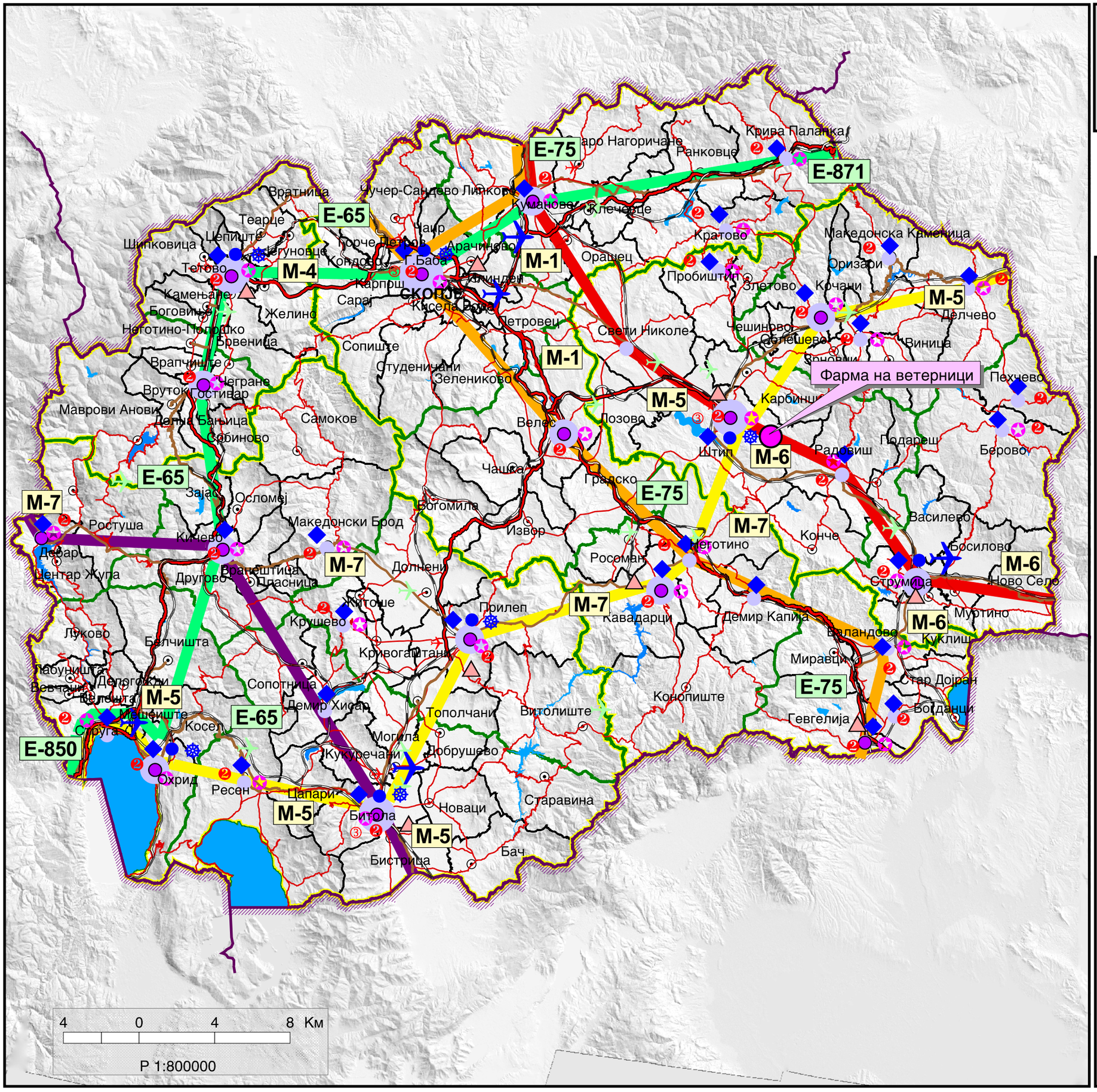
Легенда:

- шуми и шумско земјиште
- земјоделско земјиште
- наводнувани површини
- високопланински пасишта
- акумулации
- зони за експлоат. на минерали
- туристички простори
- транзитни коридори
- туристички центри
- автопат
- магистрален пат
- регионален пат
- железничка мрежа
- воздухопловно пристаниште

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

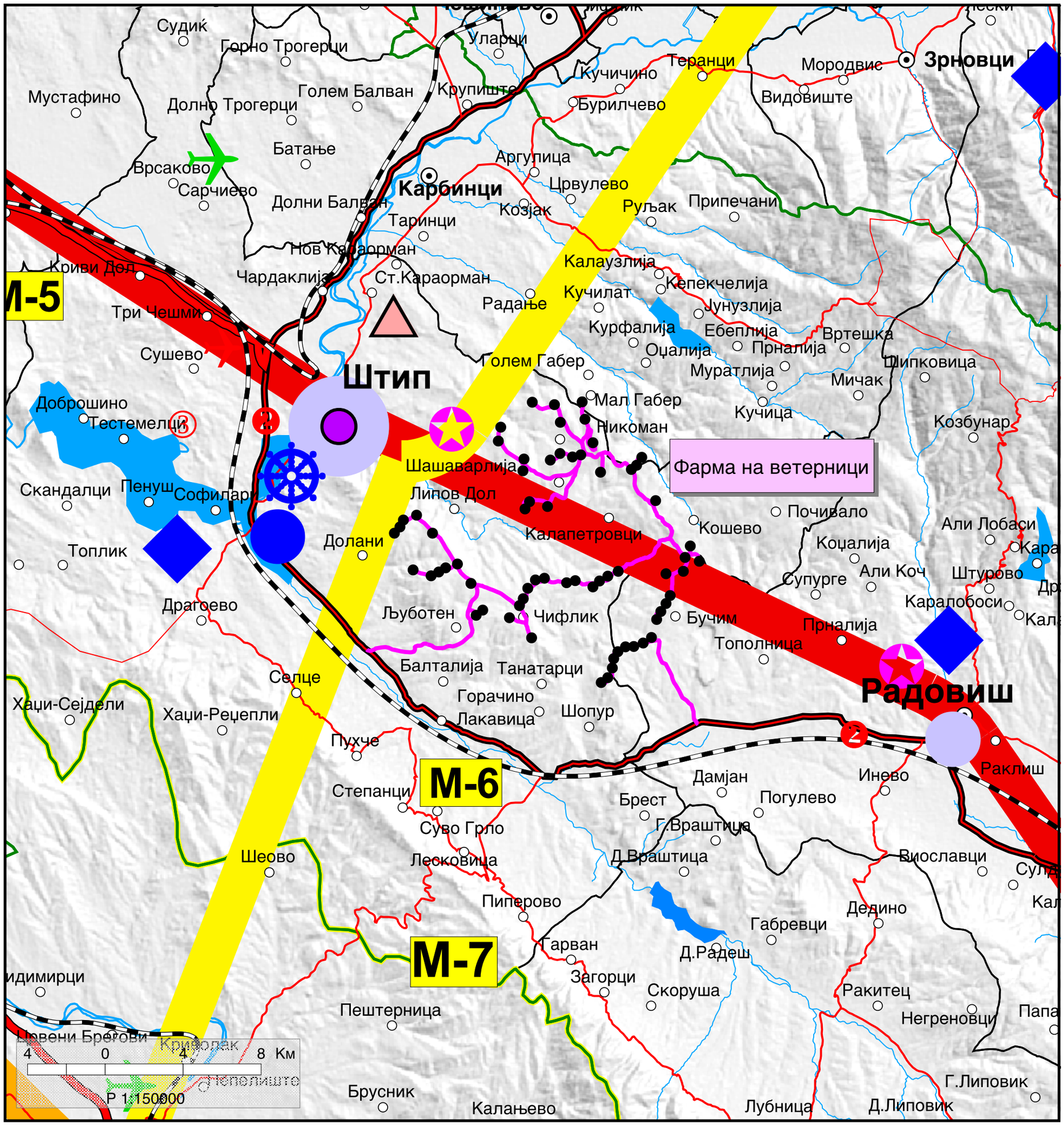
АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ


Фарма на ветерници
Е-75
Е-871
Е-65
М-1
М-4
М-5
М-6
М-7
Е-850
Скопје
Куманово
Тетово
Гостивар
Кичево
Струмица
Штип
Битола
Охрид
Струга
Ресен
Прилеп
Велес
Неготино
Кавадарци
Гевгелија
Радовиш
Берово
Пехчево
Делчево
Кратово
Крива Паланка
Ранковце
Кумановско Клечовце
Орашац
Свети Николе
Лозово
Росоман
Демир Капија
Валандово
Миравци
Конопиште
Витолиште
Старавина
Новаци
Бач
Бистрица
Могила
Добрушево
Тополчани
Кукуречани
Цапари
Демир Хисар
Сопотница
Кривогаштани
Крушево
Долнени
Извор
Богомила
Конче
Василево
Босилово
Ново Село
Муртино
Куклиш
Стар Дојран
Богданци
Македонска Каменица
Оризари
Кочани
Злетово
Пробиштип
Чешиново
Облешево
Виница
Карбинци
Подареш
Градско
Чашка
Самоков
Македонски Брод
Росуша
Дебар
Центар Жупа
Другово
Врапчиште
Маврово Анови
Дебра Бањица
Сарбиново
Чегране
Врутоки
Теарце
Шипковица
Цепиште
Јегуновце
Боговиње
Желино
Неготино-Полошко
Брвеница
Врановци
Сопиште
Студеничани
Зелениково
Петровец
Карпош
Сарај
Кисела Вода
Аеродром
Чучер-Сандево
Липково
Лисиче
Арачиново
Ѓорче Петров
Кондово
Г.Баба
Чаир
Вратница
Лисиче
Ранковце
Старо Нагоричане
Ресник
Ивановци
Ѓорче Петров
Ѓ.Баба
Кисела Вода
Аеродром
Карпош
Сарај
Кисела Вода
Аеродром
Ѓорче Петров
Ѓ.Баба
Чаир

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ



Сектор:

Синтезни карти

Тема:

Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

- Центар на макрорегион
- Центар на микрорегион
- Центри на просторно-функционални единици
- Управа
- Просторно-функц. единици
- Граници на влијанија на макрорегионални центри
- Општински центар

Образование

Средно · Вишо · Високо

Здравствена заштита

2 Секундарна · 3 Терцијална

Оски на развој

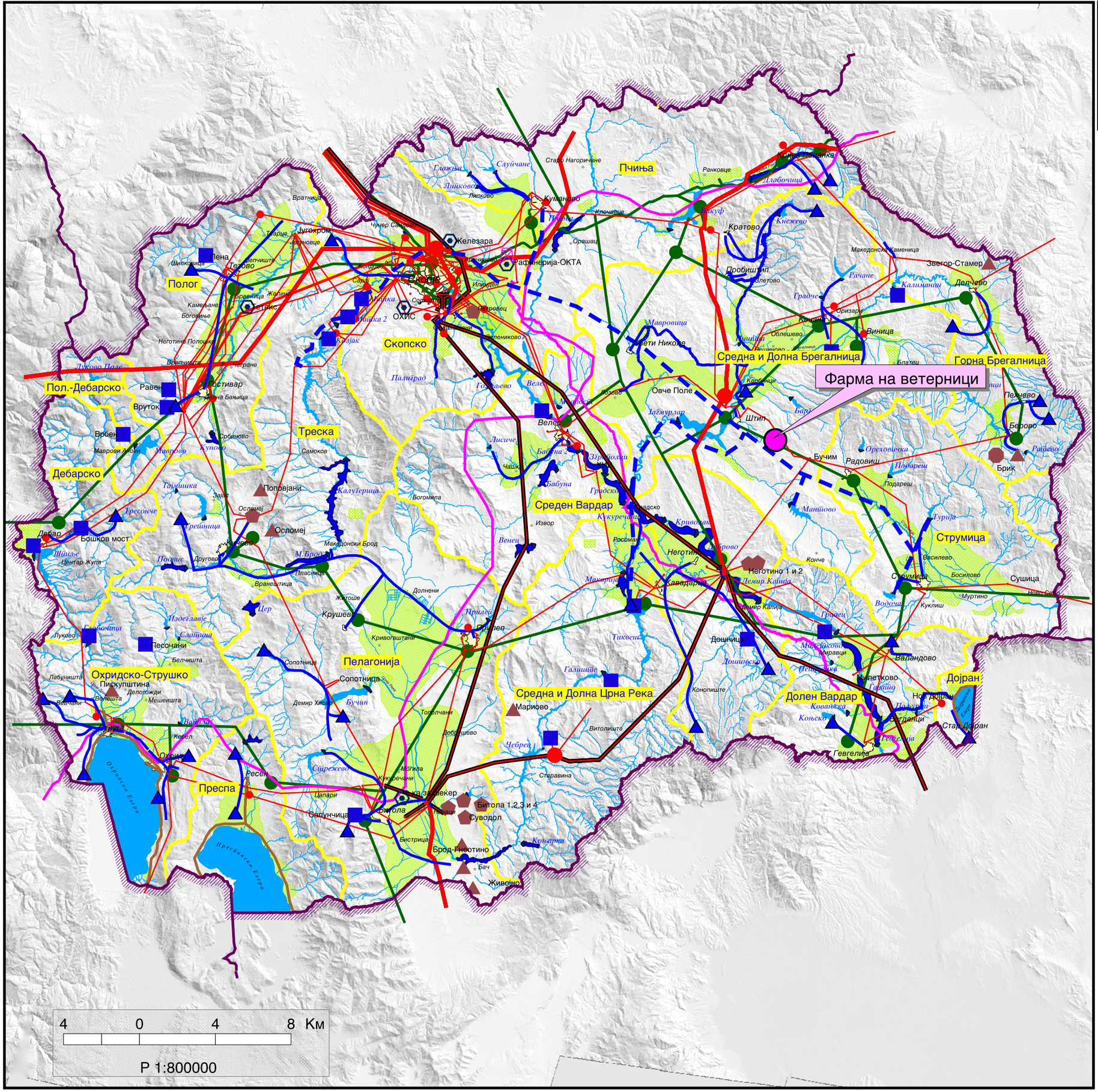
- источна
- север-југ
- западна
- јужна
- северна

- Слободна економскиа зона
- Автопат
- Магистрален пат
- Регионален пат
- Железничка мрежа
- Воздухопловно пристан.
- Стопански аеродром
- Спортски аеродром

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ



Сектор:

Синтезни карти

Тема:

Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура *Карта бр. 23*

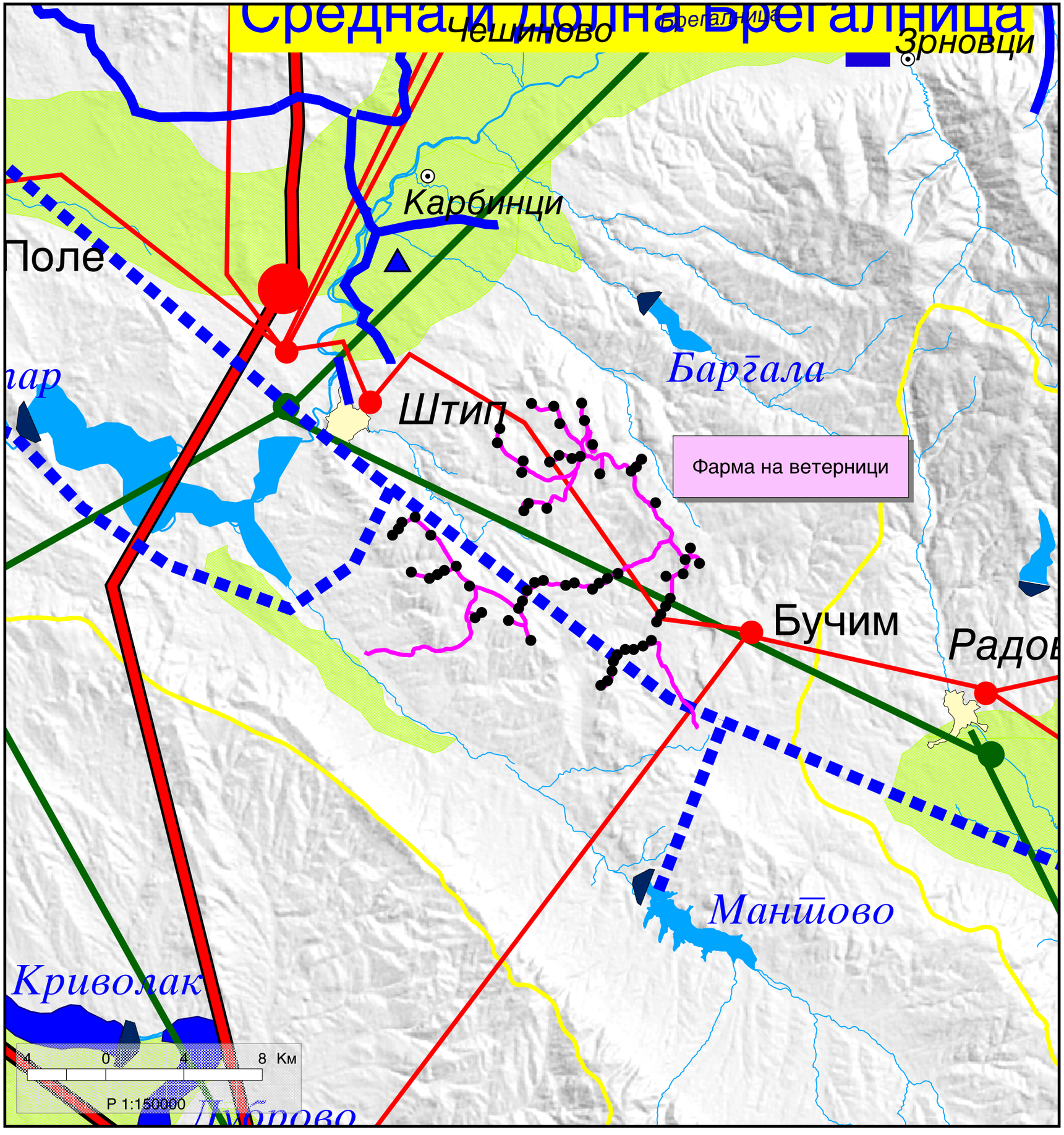
Легенда:

- Извориште
- Водоводен систем
- Регионален водостопански систем
- Акумулации
- Акумулации по 2020г.
- Природни езера
- Наводнувани површини
- Водостопански подрачја
- Термоелектрани
- Хидроелектрани

Далноводи: 110 кВ, 220 кВ, 400 кВ

Трафостаници: 110 КВ, 220 КВ, 400 КВ

- Рафинерија
- Нафтовод
- Индустриски топлани
- Рудник на јаглен
- Брикетара
- Гасовод
- Регулациони станици
- Канализационен систем



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

Карта бр. 23

Легенда:

- Извориштa
- Водоводен систем
- Регионален водостопански систем
- Акумулации
- Акумулации по 2020г.
- Природни езера
- Наводнувани површини
- Водостопански подрачја
- Термоелектрани
- Хидроелектрани

Далноводи
- 110 кВ
- 220 кВ
- 400 кВ

Трафостаници
- 110 КВ
- 220 КВ
- 400 КВ

- Рафинерија
- Нафтовод
- Индустриски топлани
- Рудник на јаглен
- Брикетара
- Гасовод
- Регулациони станици
- Канализационен систем

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

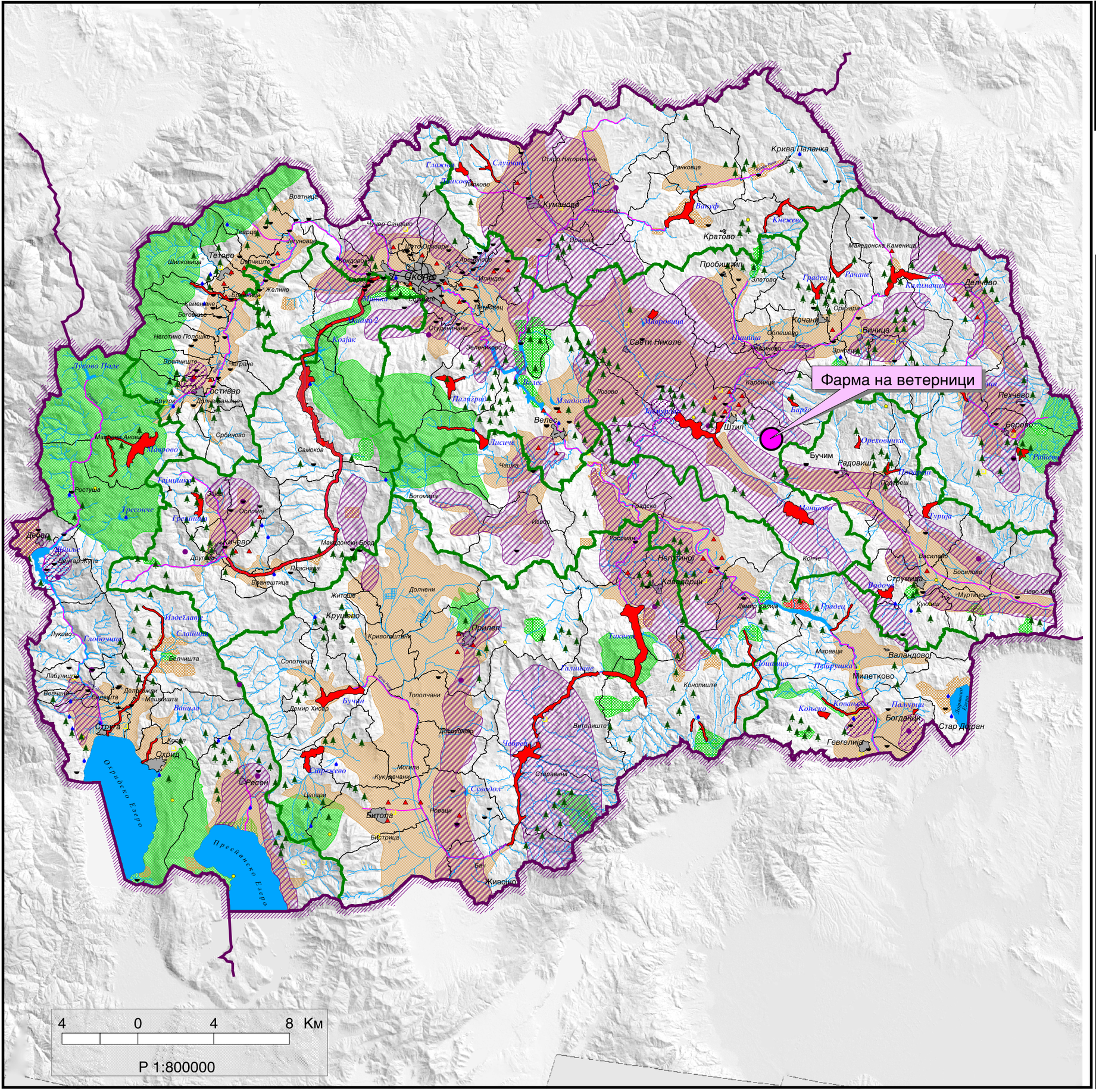
Сектор:

Синтезни карти

Тема:

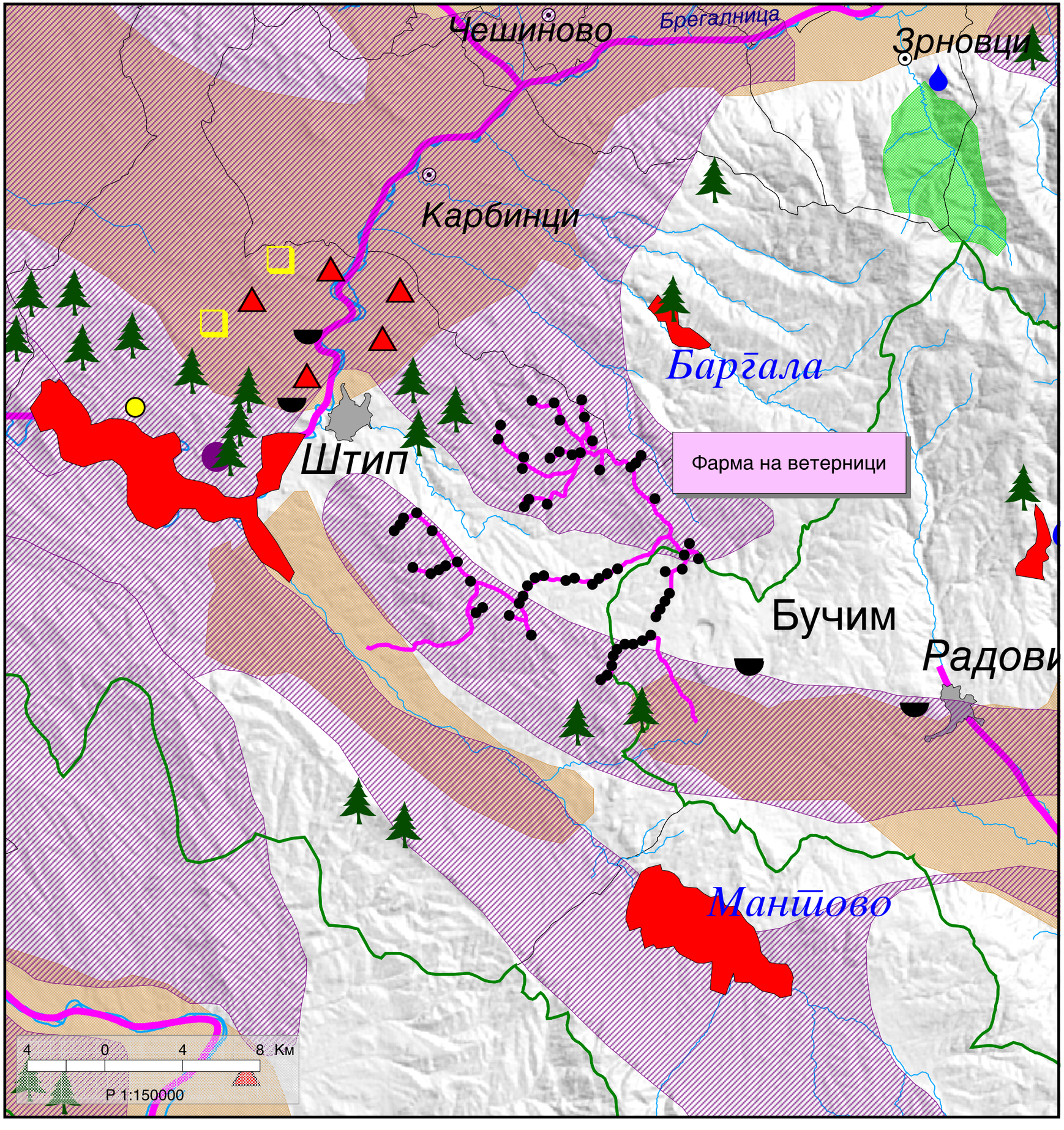
Заштита на животна средина

Реонизација и категоризација на просторот за заштита *Карта бр. 24*



Легенда:

- Граници на региони за управување со животната средина
- Заштита на простори со природни вредности
- Рекултивација на деград. простори
- Управување со загад. на воздух и вода
- Заштита на реки со нарушен квалитет
- Заштита на акумулации и реки за водозафати
- Рекултивација на деградирани простори
- Заштита на земјоделско земјиште
- Заштита на шуми
- Поволни подрачја за лоцирање регионални санитарни депонии
- Поволни хидрогеол. средини за лоцирање на депонии
- Споменичко подрачје
- Археолошки локалитети
- Споменички целини



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Заштита на животна средина

Реонизација и категоризација на просторот за заштита

Карта бр. 24

Легенда:

- Граници на региони за управување со животната средина
- Заштита на простори со природни вредности
- Рекултивација на деград. простори
- Управување со загад. на воздух и вода
- Заштита на реки со нарушен квалитет
- Заштита на акумулации и реки за водозафати
- Рекултивација на деградирани простори
- Заштита на земјоделско земјиште
- Заштита на шуми
- Поволни подрачја за лоцирање регионални санитарни депонии
- Поволни хидрогеол. средини за лоцирање на депонии
- Споменичко подрачје
- Археолошки локалитети
- Споменички целини

Врз основа на член 205 став 1 од Законот за општа управна постапка ("Службен весник на Република Македонија" бр.38/05), а во врска со член 4 став 3 од Законот за спроведување на Просторниот План на Република Македонија ("Службен весник на Република Македонија" бр.39/04), министерот за животна средина и просторно планирање, постапувајќи по барањето на Инвалл Македонија ДОО и Виста Груп ДООЕЛ , Скопје, од Скопје, го донесе следното:

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕР.
Бр. 15-5967/1
02.11.2009 год.
СКОПЈЕ

РЕШЕНИЕ

за Услови за планирање на просторот

1. Со ова Решение на Инвалл Македонија ДОО и Виста Груп ДООЕЛ , Скопје, од Скопје, се издава Решение за Услови за планирање на просторот за **изработка на Државна урбанистичка планска документација за изградба на Фарма на ветерници Штип од вкупно 66 ветерници, во општините Штип, Радовиш и Карбинци.**

2. Условите за планирање на просторот од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со **тех.бр.11609**, се составен дел на Решението.

3. Условите за планирање на просторот за изработка на Државна урбанистичка планска документација за изградба на Фарма на ветерници Штип, од вкупно 66 ветерници во општините Штип, Радовиш и Карбинци, содржат општи и посебни одредби, насоки и решенија и **заклучни согледувања со обврзувачка активност** од планската документација од повисоко ниво и графички прилог кој претставува извод од планот.

4. **Предложената локација за градба на фарма за ветерници може да има конфликт со преносниот 110kV вод Штип - Бучим кај селата: Љуботен, Чифлик и Бучим. При изработка на натамошната урбанистичка и идејна документација треба да се почитува Правилникот за технички нормативи за изградба на надземни електроенергетски водови со номинален напон од 1kV до 400kV.**

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Инвалл Македонија ДОО и Виста Груп ДООЕЛ , Скопје, ул. Капиштец 1а, од Скопје, и врз основа на член 4, став 3 од Законот за спроведување на Просторниот План на Република Македонија ("Сл.весник на РМ" бр.39/04), поднесе барање Бр.15-5967/1 од 13.07.2009година до Министерството за животна средина и просторно планирање, за издавање на Услови за планирање на просторот за изработка на Државна урбанистичка планска документација за изградба на Фарма на ветерници Штип, од вкупно 66 ветерници во општините Штип, Радовиш и Карбинци.

За изготвување и донесување на овие планови, Министерството за животна средина и просторно планирање во рамките на своите надлежности издава Решение за Услови за планирање на просторот. Согласно член 35 од Законот за просторно и урбанистичко планирање ("Сл. весник на РМ", бр.51/05,и 137/07 и 91/09), Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Условите за планирање на просторот за изработка на Државна урбанистичка планска документација за изградба на Фарма на ветерници Штип, од вкупно 66 ветерници

во општините Штип, Радовиш и Карбинци, како составен дел на Решението за Услови за планирање на просторот.

Условите за планирање на просторот се издаваат за изработка на Државна урбанистичка планска документација за изградба на Фарма на ветерници Штип, од вкупно 66 ветерници во општините Штип, Радовиш и Карбинци, за потребите на барателот и истите треба да претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот и поставувањето на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот.

Заклучните согледувања дефинирани во Условите за планирање на просторот кои произлегуваат од просторниот План на Република Македонија представуваат обврзувачки активности во понатамошното планирање на просторот.

Министерството за животна средина и просторно планирање постапувајќи по член 4 став 3 од Законот за спроведување на Просторниот План на Република Македонија ("Сл.весник на РМ" бр.39/04), **го издава Решението за Услови за планирање на просторот за изработка на Државна урбанистичка планска документација за изградба на Фарма на ветерници Штип, од вкупно 66 ветерници во општините Штип, Радовиш и Карбинци.**

Врз основа на горенаведеното, а согласно член 205, став 1 од Законот за општа управна постапка ("Сл.весник на РМ" бр.38/05), Министерството за животна средина и просторно планирање одлучи како во диспозитивот на Решението.

ПОУКА: Против ова Решение барателот има право на жалба во рок од 15 дена од денот на приемот на истото до Комисијата на Влада на Република Македонија, за решавање во управна постапка во втор степен од областа на транспортот и врските и животната средина.

Изготвил: Љиљана Рисковска
Одобрил: Виолета Дракуловска

МИНИСТЕР

Dr. Nexhati Jakupi

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

SPATIAL PLANNING AGENCY

за изградба на ветерен парк (производство на електрична енергија од

ШТИП И ОПШТИНА РАДОВИШ

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
за изградба на ветерен парк (производство на електрична енергија од

ШТИП И ОПШТИНА РАДОВИШ

Раководител на одделение за спроведување на просторни планови

за изградба на ветерен парк (производство на електрична енергија од

ШТИП И ОПШТИНА РАДОВИШ

–
–
–
–
–
–

–

на ветерен парк (производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет над 10 MW), Општина Штип и Општина Радовиш.

Должината на трасата за којашто се издаваат Условите за планирање на

Чифлик, КО Шопур, КО Кошево, КО Калапетровци, КО Шашаварлија, КО Никоман, КО Долани и КО Штип вон гр во Општина Штип и КО Дамјан и КО Бучим во Општина

Трасата граничи и се сече со траси за кој што се издадени

- Услови за планирање на просторот за Државна урбанистичка планска документација за изградба на фарма на ветерници Штип, во Општините

-

- Услови за планирање на просторот за изградба на трафостаници ТС35 (10)/08 кабелски подземен електричен вод за поврзување на новопланирани ТС 35 со постоечка трафостаница ТС 110/35/10, КО Долани, КО Штип вон град, КО Штип2, КО Штип 3, КО Штип 4, КП Штип 5 и КО Штип 6, Општина

Во непосредна близина на трасата поминува траса за која се издадени

-

Трасата навлегува во заштитна зона на карго аеродромот во Штип.

Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање и Правилникот за урбанистичко планирање.

Условите за планирање треба да претставуваат влезни параметри и насоки при планирањето на просторот на населбата и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот, обработени во согласност со Просторниот

Основната стратешка определба на Просторниот план на Републиката остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на **обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски** Остварувањето на повисок степен на интегрираност на просторот на **намалување на регионалните диспропорции** квалитативни промени во просторната, економската и социјалната структура.

Во инвестиционите одлуки за материјалното производство, стриктно се економските и критериумите за заштита на животната средина, кои се усвоени на национално ниво.

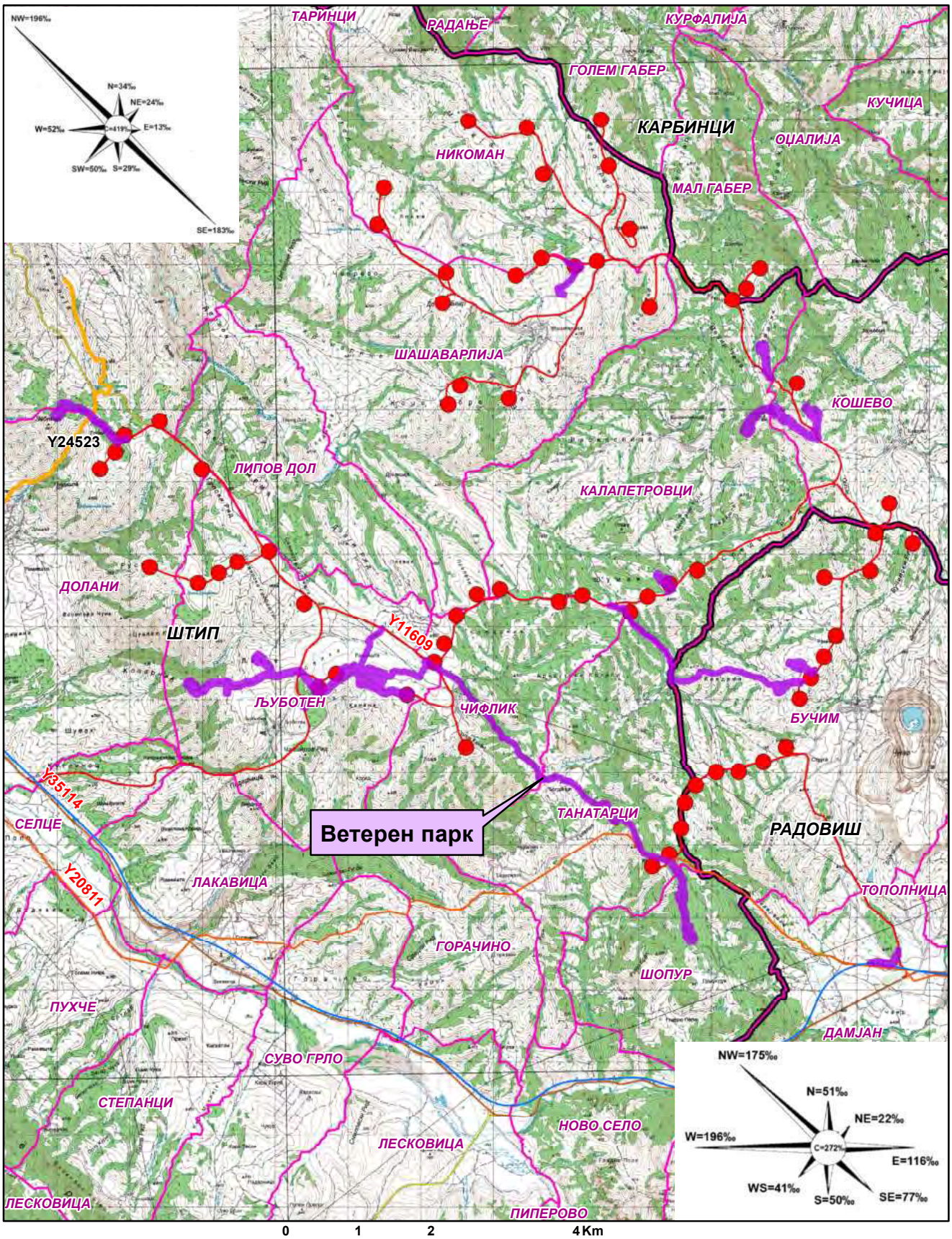
Една од основните цели на Просторниот план се однесува на рационално користење и заштита на природните ресурси, искористување на погодностите за **лоцирање на преработката на простори врзани со местото на**

Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е земјоделското земјиште, а особено стриктно ограничување на трансформацијата IV бонитетна класа за неземјоделско користење зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Во напорите за унапредување на квалитетот на живеењето во Републиката, **унапредувањето и заштитата на животната средина.** Состојбата на животната средина и еколошките барања се важен фактор на ограничување во планирањето на активностите, заради што е неопходна процена на влијанијата врз животната средина. Посебно значење имаат заштитата и

намена и со природни вредности, важни за биодиверзитетот и квалитетот на животната средина, како и заштитата и промоцијата, или соодветниот третман на

Местоположба на локацијата и ружа на ветрови



Општинска граница

Катастарска граница

Магистрален гасовод делница 3-Y20811

Државен пат-Y35114

ТС 35 (10)/0,8 kV и 35 kV кабелски подземен електричен вод-Y24523

Фарма на ветерници Штип-Y11609

Фарма на ветерници Штип-Y11609

вредности и обележја создадени од природата, без учество и влијание на човекот.
ќаат: географската и геопрометната положба на подрачјето, релјефните карактеристики, геолошки, педолошки, хидрографски, сеизмички, климатски и др.

Предметната локација за изградба на ветерен парк во Општина Штип и Општина Радовиш се наоѓа помеѓу населено место

11'. За статистичка обработка е земен период со низ

Климата иа овој простор е условена од следните услови: реката Брегалница,

С и просечна средна есенска температура изнесува 13,6

по месец или вкупно за зимскиот период просечно 101,9

, а во есенскиот период просечно во месеците септември, октомври и

просек на влажноста на воздухот изнесува 67%. Број на денови со снег годишно има 19, денови со град има 35, годишен број на денови со магла е 12, просечната снежна . Просечна должина на траење на периодот со снег е 95 дена. Просечен број на ведри денови е 87, просечен број на

котлина најчест ветер е од северозападниот правец кој дува со и јачина до 10 бофори што е и најсилен ветер заедно со југоисточниот ветар кој е втор по честина од 179‰ и со брзина од 3,8 што е најголема брзина. Ветер со најмала честина е источниот со честина од 18‰,

и јачина од 8 бофори. Честината на време без ветар
значи дека повеќе од третина од денонокието е без ветар.

Територијата каде што се наоѓа предметната локација е под влијание на
. Поради изразената висинска разлика (од 340 до

изменето медитеранска клима во полето и планинската клима на Плачковица.

отстапување. Август е со скоро иста температура просечно 23,1
години отстапува од просекот. Најстуден месец е јануари со просечна месечна
С, во поедини години има отстапки од просекот. Апсолутната

дена, а бројот на денови со снег е 13. Магливи денови има 12.

Просечно годишно има 117 ведри денови, 162 облачни и 87 тмурни денови. Релативната влажност на воздухот изнесува просечно годишно 72%.

Просечно годишно паѓаат 423,8mm врнежи, и тоа најврнежлив месец е

се честа појава во Радовиш. Најдоминантен ветер е западниот со

Северозападниот ветер е втор по честина која просечно годишно изнесува

Југоисточниот ветар е со просечна честина од 77

Северниот ветер е со просечна годишна честина од

Јужниот ветар е со иста честина како и северниот, но со помали брзини од истиот. Јужниот ветар има просечна годишна честина 50

Југозападниот ветар е со просечна годишна честина од 41

Североисточниот ветер е со најмала просечна годишна честина од 22

Тишините во Радовишкото поле се со мали вредности, просечно годишно
максимум во октомври, а минимум во март. Ова покажува дека март е
најветровит месец, па јануари и февруари, а октомври е со најмала честина на

истражувања на територијата на општина Радовиш, истата припаѓа на простор кој е подложен на чести земјотреси предизвикани од локални и подалечни епицентрални жаришта. Во периодот до 1976год. се регистирани над 77 земјотреси, од кои 6 земјотреси со јачина
Епицентрите се наоѓаат јужно и југоисточно од Радовиш во рамнината, а едно жариште е регистрирано во горниот тек на Крива Лакавица. Длабочината на

Према ова, најголем дел од општината е изложена на сеизмичко дејство со

. Ова се должи на фактот што низ Општина Радовиш поминува границата на најактивни сеизмогени зони на Балканот, а тоа се вардарската и

Податоците се од мерна станица Радовиш.

Концептот на планиран развој и просторна разместеност на економските дејности во "Просторниот план на Република Македонија" се темели на дефинираните цели на економскиот развој во "Националната стратегија на економскиот развој", определбите за рационално к
погодностите на развојот, поставеноста на системот на населби, како и политиката за порамномерна и порационална просторна организација на производните и

Според економската структура, фазата од развојот во која се наоѓа економијата, степенот на расположивоста на факторите, економските состојби и економската позиција на Државата во светот, идниот развој на македонската економија е детерминиран од насоките и

Концепцијата на просторната организација на производните и услужни дејности поаѓајќи од објективните фактори, пазарните услови, доминацијата на приватната сопственост во економскиот систем и одлуките на државните и

стопанството на одделни места и дисперзија во просторот кои се комплементарни приоди во развојот и просторната разместеност на економските дејности.

Со разместувањето на производните и услужни дејности и со агломерирањето на населението во просторот, се формираат центри

планскиот опфат на локацијата за која се наменети Условите за планирање на

Половите на развој ги формираат оските на развојот детерминирани од географските карактеристики на просторите, т.е. релјефот, теченијата на реките и слично, а во современите текови позначајни се деловните односи, комуникациите,

пштината на чиј простор се наоѓа локацијата за која се

"Источната развојна оска" која има добри изгледи да се оформи во источниот

Бугарија. Во сегашно време оваа оска е со слаб интензитет, но развојот ќе го зголемува нејзиното значење.

Во Р Македонија постои и оската која би можела да се нарече "Јужна" која што досега е ретко споменувана, но во иднина со ефектуирањето на сите претпоставки за развој, ќе го потврдува своето значење. Оваа развојна оска ги поврзува градовите:

Делчево и продолжува кон Благоевград во Р Бугарија. На запад продолжува кон Р Албанија. Нема големи изгледи да стане меѓународна, но внатре во

Развојните оски имаат значајна улога во просторната организација, а во прв ред за модернизација на патиштата, за изградбата на далекуводи, гасоводи итн., со што ќе се создадат предуслови за поттикнување на развојот на вкупната економија

При спроведувањео на стратегијата за организација и користење на просторот за алокација на производни и услужни дејности, решенијата во просторот треба да овозможат поголема атрактивност на просторот, заштита на природните и

локациона флексибилност и почитување на развојните фактори.

Според определбите на Просторниот план, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да базира на одржливост на економијата применувајќи ги законитостите на пазарната релевантната законска регулатива од областа на заштитата на животната средина, особено превенција и спречување на негативните влијанија на економските активности врз животната и работна средина.

ветерен парк (производство на електрична енергија од обновливи извори), Општина Штип и Општина Радовиш одржливиот развој преку производство на енергија од обновливи извори

Една од планските определби утврдени со Просторниот план на Република Македонија е рационално користење на земјиштето заради што е неопходно пред започнување на сите активности да се утврди економската и општествена оправданост за зафаќање на предложената

Зачувувањето, заштитата и рационалното користење на земјоделското е основна планска определба и главен предуслов за ефикасно остварување на производните и другите функции на земјоделството, а произлегуваат од развојот на другите стопански и општествени активности ќе се решаваат врз основа на критериуми за глобална економска рационалност и оправданост со што ќе се постигнат

- Запирање на тенденциите на прекумерна и стихијна пренамена на плодните
- Зголемување на продуктивната способност на земјоделското земјиште и подобрување на структурата на обработливите површини во функција на
- Привремено или трајно исклучување од процесот на производство на храна на терените каде концентрацијата на токсични материи од сообраќајни коридори во земјиштето, воздухот и водата се над дозволените норми;
- Рекултивирање и враќање на деградираното земјиште во земјоделска намена
- Искористување на компаративните предности и погодности на одделни подрачја и стопанства за повисок степен на финализација и задоволување на потребите на преработувачките капацитети и нивна ориентација кон извоз;
- безбедување на материјални и други услови за дефинирање и реализација на програмата за реонизација на земјоделското производство поради рационално искористување на сите природни ресурси, човечки потенцијали

6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони
Предметната локација припаѓа на Медитерански или Повардарски земјоделско
поделен на Јужно медитерански со 2 микрореони и Централно

При изработка на планската документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на

ограничување на трансформацијата на земјиштето од
неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност

Планирањето и реализирањето на активностите за подобрување на условите

корелација со концептот за одржлив развој, кој подразбира рационално користење на природните и создадените добра. Одржливиот развој подразбира користење на добрата во мерка која дозволува нивна репродукција, усогласување на разво
стратегии и спречување на конфликти во сите области на живеење. Во развојот на водостопанството и водостопанската инфраструктура концептот на одржлив развој е насочен кон рационално користење на водата, условено од фактот дека
со вода. Колку водите во одреден простор може да се сметаат за "воден ресурс" зависи од можноста за нивно искористување, односно од можноста за реализирање на водостопански решенија со кои водите ќе се искористат за покривање на потребите од вода за насел
енергетиката, индустријата и за заштитата на живиот свет.

Со Просторниот план на Република Македонија на територијата на Републиката дефинирани се 15 водостопански подрачја (ВП): „Полог", „Скопје", „Треска", „Пчиња", „Среден Вардар", „Горна Брегалница", „Средна и Долна Брегалница", „Пелагонија", „Средна и Долна Ц

овозможува реално да се согледаат расположивите и потребните количини на вода

росторот за изградба на ветерен парк (производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет над 10 MW), Општина Штип и Општина Радовиш се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Средна и Долна Брегалница" кое го опфаќа сливот на реката Брегалница од браната Калиманци до вливот во реката Вардар. На ова ВП припаѓаат и сливовите на реките: Оризарска, Злетовска,

ВП „Средна и Долна Брегалница" е сиромашно со вода. За сливот на реката Брегалница специфичното истекување мерено кај водомерната станица „Берово" , додека на водомерните станици "Очи Пале" изнесува 5,9

За целосно искористување на потенцијалот на водотеците (хидроенергетски, за водоснабдување на населението и индустријата и за наводнување)
и Средна Брегалница" изградени се акумулациите Градче на реката Кочанска, Пишица на реката Пишица, Мантово на Лакавица и Мавровица на река Мавровица. За идниот период се предвидува изградба на акумулациите: Јагмулар на реката на Оризарска Река и Баргала на Козјачка Река.

Бидејки Источниот регион е сиромашен со вода, со Просторниот план на Република Македонија зацртана е изградба на регионален водостопански систем (РВС) „Треска", со кој ќе се зафаќаат води од сливот на реката Треска и ќе се

„Скопје", „Пчиња", „Средна и Долна Брегалница" и „Струмичко Радовишко". Дефинирањето на трасата на овој РВС ќе биде предмет на идна проектно техничка

ресурс за производство на електрична енергија, во подрачје кое е сиромашно со хидроенергетски потенцијал, ќе допринесе за подобрување на енергетската покриеност на регионот во согласност со принципите на еколошко и одржливо

На просторот каде се предвидува изградбата на . При изработката на документацијата и нејзината да се избегнува деградирање на сливот на реката
уништување на вегетацијата, менување на пеј
предизвика појава на ерозија, порои и лизгање на земјиштето

За наводнување на обработливите површини во ВП „Средна и Долна Брегалница" изградени се системи за наводнување кои покриваат површина од . За планскиот период се предвидува во ова водостопанско подрачје да се . При изработка на документацијата да се утврди местоположбата на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и

одводнување на обработливите површини и соодветно на тоа да се преземат мерки за нивна заштита и непречено функционирање

Низ дел од просторот поминува планиран регионален водоснабдителен систем Треска за кој при изработка на документацијата
инфраструктура и соодветно на тоа да се преземат мерки за нивна заштита и

Планскиот концепт на развој на шумите и шумското земјиште утврден со

- Пошумување на терените каде е извршено разграничување на земјиштето бонитирање, на терените каде се добиваат најголеми ефекти (зголемен прираст, подобрување на животната средина, туристичко

  (регулирање на водниот режим, ерозивни подрачја, заштита
  патишта, војни, комунални и други објекти, хигиенски и санитарни функции

- За трајно сочувување и унапредување на површините под шума како и зголемување на квалитетот на шумите, преведување на нискостеблените во високостеблени, реконструкција на деградираните шуми со што ќе се обезбеди зголемен прираст, подобрување на животната с

- Почитување на правната регулатива и нејзиното доследно спроведување за да се спречат бесправните сечи и други штетни активности во шумарството

Проекцијата за пошумување со Просторниот план на Р
се базира на постојните природни услови, во прв ред климатските, геолошките и педолошките, постојната состојба на шумите и шумското земјиште, загрозеноста на земјиштето од ерозија, загаденоста на воздухот и состојбата на животната и
единa, како и врз база на економските состојби во државата.

Според планските предвидувања утврдени со Просторниот план на

регион вкупната површина под шуми ќе изнесува

се планира пошумување во шума и вон шума на
ha. Врз основа на тоа се предвидува дека во Радовишкиот

Со цел да се отпочне реверзибилен процес, на враќање на шумата во терените каде таа некогаш постоела, и да се остварат оптимални користи од земјиштето и биолошките капацитети во шумарството, неопходно е строго придржување кон
екциите за развој и унапредување на шумарството

- Навремено изведување на одгледувачките и обновителните зафати со однапред одреден годишен изведбен план и програма;
- планови и среднорочни програми за пошумување, апсолутна предност да се дава на површините со изразена ерозија и терените во непосредните сливови на вештачките акумулации;
- Пошумување на голините со автохтони видови на дрвја, особено околу изворите на вода предвидени за каптирање;
- Пошумување на голините и земјоделските површини, покрај фреквентните патишта, заради заштита од зголемениот степен на загаденост.

енергетиката и енергетската инфраструктура

Македонија се дефинираат состојбите, потребите и начините на задоволување на потрошувачката на разните видови на енергија во Републиката. При тоа приоритет се дава на намалување на увозната зависност на енергенти и

Според статистичките податоци последниве години во Републиката над 30% од потрошената електрична енергија е од увозно потекло за што се одвојуваат големи девизни средства. Зголемената потрошувачка на енергетски горива ја

регулатива "Европа 2020" за паметен, одржлив и сеопфатен развој предвидува мерки за намалување на емисиите на издувни гасови, зголемување на користењето на обновливи извори на енергија и зголемување на енергетската Имплементирањето на овие мерки, ќе придонесе за подобра односно поквалитетна иднина за следните генерации, отворање на нови работни места, а истовремено се обезбедуваат услови за одржлив развој. Со рационално искористување на и им се овозможува на идните генерации да имаат ресурси за

Размената на електрична енергија помеѓу балканските електроенергетски системи (чии земји најчесто се увозници) е многу значаен фактор за натамошниот развој. Електроенергетските системи на балканските земји треба да бидат поврзани то нема да преставуваат тесно грло во трансмисија на потребните количини на електрична моќност. Република досега има 400 конективни водови со Грција (кон Солун и Лерин) и Косово (Косово

Просторниот план на РМ, траса на водот од Скопје5 кон Србија е сменета и изграден

за изградба на ветерен парк (производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет над 10 MW), Општина Штип и

изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитува
Мрежните правила за пренос на електрична енергија

со сегашната потрошувачка, малку е застапен во енергетскиот сектор во Републиката. Со негова зголемена употреба се воведува еколошки поприфатливо гориво кое со својот хемиски состав и висока калорична моќ, претставува одлична замена за нафтата, нејзините
другите цврсти и течни горива. Природниот гас испушта помалку штетни материи во однос на другите енергенти, заради што аерозагадувањето е сведено на минимум.

период доизградба на гасоводната мрежа во Републиката и поврзување со мрежите на соседните држави што ќе овозможи зголемување на сигурноста во снабдувањет
но и урамнотежување на потрошувачката во текот на

Со натамошната доизградба на гасоводниот систем се изгради делниц

При проширувањето и натамошната доизградба на гасоводниот систем се

овозможат поволни услови за развој на гасоводната мрежа во овој регион.

Трасата на планираниот гасовод од делница 3, минува низ дел од за изградба на ветерен парк (производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет над 10 MW), Општина Штип и Општина Радовиш. При изработка на урбанистичката и проектната документација треба да се почитуваат позитивните закони и правилници

концептот на просторната организација, уредувањето и користењето на територијата на Републиката, а во контекст на тоа и стопанската структура, зависи од развојот, структурните промени и просторната дистрибуција

Врз основа на прогноза за бројот, структурата, темпото на растежот, критериумите за разместување и подвижноста, треба да се покаже просторно временската компонента на остварување на идната организација и уредување

Демографските проекции, кои на планирањето му даваат нова димензија, покажуваат или треба да покажат, како во иднина ќе се формира населението, неговиот работен контингент (работна сила) и домаќинствата и како треба да на идната состојба на населението како

треба да влијае врз природниот прираст, се оценува дека за обезбедување на плански развој и излез од состојбата на неразвиеност се наметнува водењето активна популациска политика во согласност со можностите на социо

економски развој на Републиката. Во овие рамки треба да се води единствена популациска политика со диференциран пристап и мерки по одделни подрачја, со **оптимализација во користењето на просторот и ресурсите,** хуманизација на условите за семејниот и општествениот живот на населението, намалување на миграциите, како и создавање на услови за порамномерен

Како демографска рамка, населението е значајна категорија која треба да се има во предвид при апроксимацијата на потенцијалните работни ресурси и потенцијалните потрошувачи и корисници на сите видови услуги.

како сложен, динамичен процес треба да претставува основна рамка и влијателен фактор во насочувањето на долгорочниот просторен развој на Република Северна Македонија. Под поимот урбанизација се подразбира во прв ред развој на градовите изразен со порастот
социјалните и политички функции и во изградбата и уредување на нивните просторно физички структури. Во поширока смисла урбанизацијата го опфаќа и развојот на руралните населби и простори кој е резултат на промените кои
намалување на разликите помеѓу градот и селото.

Ваквите и слични иницијативи на соодветен начин се вградени во основните цели на урбанизацијата и развој и уредување на населбите, дефинирани во

согласно ППРМ која треба да се земе во предвид при

– Планско уредување и екипирање на населбите

Од аспект на урбанизацијата при поставувањето на вакви објекти во просторот треба да се обрне внимание на изборот на локации од аспект на заштита на продуктивното земјиште, како и нивно вклопување во постојниот урбан модел на просторот и пејзажното обликување на окружувањето.

за изградба на ветерен парк (производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет над 10
ќе овозможи поефикасно снабдување на населбите со електрична енергија, што е особено значајно за оние кои немаат соодветно, односно квалитетно снабдување. Преку воведување на алтернативни извори на енергија се овозможува заштеда на необновливи извори на ен
од основните приоритети во одржливиот развој.

Основните цели на Просторниот план во областа на домувањето
функција на оптимална проекција на станбениот простор, а се однесуваат на: обезбедување стан за секое домаќинство, подобрување на станбениот стандард,
адекватна инфраструктура во функција на поквалитетен стандард
, асеизмичност во градбата, замена на субстандардниот станбен фонд

и изнаоѓање модуси и дефинирање на критериуми за надминување на појавата на

Современата технологија, автоматизација и модернизација навлегува во сите пори на современиот живот, па оттаму предизвикува битни трансформации и во станот, кои квалитативно го менуваат традиционалниот тип на домување.

Порастот на животниот стандард и порастот на културата на домувањето доведуваат до постојано зголемување на површината на станот, подобрување на

подигнување на комуналната опременост на станот

(производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет над 10), Општина Штип и Општина Радовиш

поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во **со што се овозможува квалитативно и квантитативно**

уредувањето на населбите и зависи од типот на населбата, нејзиното место и улога во хиерархијата на населбите и соодветното ниво на централитет.

Локацијата за изградба на ветерен парк (производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет над 10 е во функција на развој на стопанските активности и е надвор најблиската населба, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции, што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Развојот и просторната разместеност на индустријата претставува значаен фактор и движечка сила за поттикнување на развојот на вкупната економија и модернизација на другите области од економскиот и општествениот живот.

на развојот на индустриските дејности и нивно рационално разместување во просторот ги детерминираат позитивните промени и во другите сегменти на економијата: пораст на вработеноста, зголемување на бруто домашниот произ подобрување на животниот стандард и др.

Со плански и организиран начин на ширење на инфра и супраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор, се

преку моделот на концентрираната дисперзија.

Во планскиот период, индустриското производство се очекува да биде застапено во сите општини и да остварува растеж кој ќе придонесе за зголемување на вработувањето, подобрување на условите за живеење на граѓаните на

на ветерен парк (производство на електрична енергија од обновливи извори), Општина Штип и Општина Радовиш
развој на енергетскиот сектор што кореспондира со основните определби на

Индустријата која е водечка стопанска дејност и двигател на развојот на вкупната економија има значајно влијание врз квалитетот на животната средина. Во услови на усвоената развојна парадигма на
се насочат кон суштествени промени во стратегијата и политиката за развој и просторна алокација на производните капацитети засновани на принципите на

повеќе комуникациски потсистеми, е етаблирана преку системот за сообраќај и врски врз чија основа, помеѓу другото, се темели и организацијата на просторот на државата. Комуникациските системи во Републиката, кои се од особено значењ развојот на стопанските активности, се очекува да се подобруваат, унапредуваат и да се развиваат во две насоки на развој на комуникациите:

- екстерното поврзување на државата (стратешки коридори);
- интерното поврзување во државата (регионални и локални потреби).

комуникациски коридори согласно меѓународните конвенции и препораки, што воедно се и основа за ориентација кон европските и балканските определби за економски и технолошки комуникации, што е од особено значење за извозот.

на патната мрежа на Републиката се базира на категоризација на патиштата, на стратешки дефинирани меѓународни коридори за патен сообраќај, на досега

изградената магистрална и регионална патна мрежа, како и на определбите од

Мрежата на патишта "Е" ознака што ги дефинира меѓународните коридори за

Според Просторниот план на Република Македонија, автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:

–

Врз основа на „Одлуката за категоризација на државните патишта" овој магистрален патен правец се преименува со ознаката

–

Во идната патна мрежа на Републиката, основните патни коридори ќе ги следат веќе традиционалните правци во насока север
запад (коридор 8), што се вкрстосуваат во просторот помеѓу градовите: Скопје,
ачин дел од магистралните патишта во Републиката ќе

формираат три основни патни коридори, што треба да се изградат со технички и експлоатациони карактеристики компатибилни со системот на европските

–
–

–

На автопатската и магистралната патна мрежа се надоврзуваат , што заедно со локалните категоризирани патишта ќе ја сочинуваат патната мрежа на Републиката.

Просторниот план на Република Македонија

–

–

Динамиката за реализација на мрежата, што ќе овозможи целосно Републиката, ќе биде во функција на сообраќајните потреби (очекуваниот обем на сообраќајот), потребите за интеграција во европскиот патен систем, како и економската моќ на државата, а трасите на меѓународните и магистралните патишта, задолжително ќе помину
и се предлага да се решаваат со денивелирано вкрстосување со останатата патна

При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во Патниот сообраќај, да се почитува релевантната законска регулатива од областа на Сообраќајот, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат

базира на потребата за модернизација и проширување на железницата во целина, како и поврзување на железничката мрежа на Републиката со соодветните мрежи на Република Бугарија и Република Албанија.

Железничката мрежа на Републиката, во планскиот период, треба да ја сочинуваат: магистрални железнички линии од меѓународен карактер, регионални

Магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

–
–
–
–
–

Покрај постојните врски Ѓабановце и Блаце на север, односно Ѓевгелија и Кременица на југ, ќе се изврши и соодветно поврзување на исток кон Република Бугарија, односно на запад кон Република Албанија, со што ќе се овозможи целосно

интегрирање на македонскиот железнички систем со соодветните системи на

Во планскиот период меѓудругото, се очекува развој на интегралниот

железници за извршување на задачите и за вклучување во меѓународниот сообраќај, што е во согласност со стратегијата на
сообраќај и со реалните можности на Република С.Македонија.

Според Просторниот план на Република Македонија железничката мрежа релевантна за предметниот простор е во групата на планирани регионални железнички линии како дел од секундарната врска со соседните држави: Смоквица

–

интегрален дел од европската мрежа на воздушни коридори со ширина од 10 наутички милји во кои контролирано се одвиваат прелетите над територијата на

Примарната аеродромска мрежа во Државата треба да ја сочинуваат вкупно 4 аеродроми за јавен воздушен сообраќај, и тоа во Скопје, Охрид, Струмица и Битола.
е оспособен за прием и опрема на интерконтинентални авиони, аеродромот во Охрид е реконструиран во повисока
аеродроми што се предвидуваат во Струмица и Битола се предвидени да бидат со доминантна намена за карго транспорт на стоки.

Секундарната аеродромска мрежа се предлага да ја сочинуваат сегашните 5 реконструирани и технички доопремени спортски аеродроми и вкупно 15 аеродроми за стопанска авијација, од кои 7 нови. Покрај тоа треба да се уредат и

согласност со меѓународните прописи за ваков вид на аеродроми.

Предметната локација се наоѓа во заштитната зона на карго аеродром Штип. При изработка на планската документација од аспект на безебедноста на Воздушниот сообраќај да се почитува релевантната законска регулатива како и важечките Законски и подзаконски акти

е јавна електронска комуникациска мрежа со која се обезбедува емитување, пренос или прием на знаци, сигнали, текст, слики и звуци или други содржини од каква било природа преку радиобранови. Основни елементи на примопредавателниот систем се: антените, ант

авните електронски комуникациски мрежи треба да се планираат,

електронските комуникации, прописите донесени врз основа на него, прописите за
планирање и градење, прописите за заштита на животната средина, нормативите, прописите и техничките спецификации содржани во препораките на Европската Унија.

Изложеноста на јавноста на нејонизирачко електромагнетно зрачење со пуштањето во работа на антенски систем не треба да ги надминува вредностите пропишани со Упатството за гранични вредности при изложеност на нејонизирачко
мисија за заштита од нејонизирачко зрачење

за електронски комуникации врши контрола со мерење на нејонизирачкото електромагнетно зрачење, со цел да ја утврди усогласеноста

Македонија, Телекабел и Лајкамобајл. Тие во своите секојдневни развојни

- Квалитетно мрежно покривање со мобилен сигнал на:
  -
  -
  - сообраќајна и транспортна инфраструктура.
- Подготовка на проекти за развој на мрежата согласно постоечката
- Усогласување на развојните планови со одделни институции на државата

Овој регион покриен е со сигнал на мобилна телефонија на мобилните

Кабелска електронска комуникациска мрежа

јавни електронски комуникациски услуги до крајниот корисник. Пристапниот дел на мрежата е изграден од кабли (од бакарни парици, коаксијални, хибридни
оптички и/или оптички) и придружни дистрибутивни и изводни точки:
и, кабелски окна/шахти, надворешни ормари и др.

Јавната кабелска електронска комуникациска мрежа и придружните средства треба да се планираат, проектираат, поставуваат и градат на начин кој нема да ја попречува работата на другите електронски комуникациски мрежи и

зградбата на јавните електронски комуникациски мрежи и придружни

- заштита на човековото здравје и безбедност
-
- заштита на просторот од непотребни интервенции,
- заштита на инфраструктурата на изградените јавни електронски
- унапредување на развојот и поттикнување на инвестиции во јавните електронски комуникациски мрежи со воведување на нови технологии и услуги, а особено со воведување на следни генерации на јавни електронски

АД "Македонски Телекомуникации" и останатите оператори за своите корисници обезбедуваат широк опсег на услуги како што се: говорни услуги

(вклучувајќи услуги со додадена вредност), услуги за пренос на податоци, пристап до Интернет, мобилни комуникациони услуги, јавни говорници и др. Комуникациските услуги се обезбедуваат врз основа на добро воспоставената

Телефонските корисници во ова подрачје во електронско комуникацискиот сообраќај приклучени се преку телефонск

Операторите на јавна кабелска електронска комуникациска мрежа треба да обезбедат можност за широкопојасен пристап до услуги (broadband) со големи 100% од домаќинствата покриени со мрежата на операторот со можност за пристап до јавната комуникациска мрежа со брзина на пренос од 30 најмалку 50% од домаќинствата покриени со мрежата на операторот со можност за пристап до јавната комуникациска мрежа со брзина на пренос од 100

инфраструктура за пренос со големи брзини треба да им овозможи на сите корисници слободен избор на оператор, а на сите оператори пристап до градбите

Анализата на влијанијата врз животната средина, како превентива, има за цел да ги идентификува можните проблеми, да ги рационализира трошоците и да направи оптимален избор на мерките за заштита на животната средина. За разлика ј се применуваат заштитни мерки по настанатиот проблем, што претставува финансиско оптоварување на производителите, давачите на услуги и општеството во целост, превентивната заштита на животната средина се трансформира во елемент на развој и појдовна основ
со животната средина засновано на принципите на
Одржувањето на континуитет во следењето на состојбите во медиумите и областите на животната средина, дава претстава за трендот на промени кои настанале во текот на подолг временски период на анализираното подрачје, како основа за

животната средина во временската рамка на која се однесува планскиот документ.

Нарушувањето на природните процеси во животната средина
како последица на нерационалното искористување на природните ресурси и животниот простор, преку: деградирање на почвените површини под дејство на природниот или антропогениот фактор; пренамена на земјоделско земјиште со непродуктивни или помалку продуктивни цели и т.н.

представува најевтина, најбрза за имплементација и најсовремена енергетска долгорочно елиминирање на штетните емисии во околната средина. Научните истражувања покажуваат дека емисиите на
создаваат во периодот на дизајнирање, производство, транспорт и монтирање на ветерните електрани, во споредба со емисиите
извори на енергија се исклучително мали, во однос на потрошувачката на јаглен, и од потрошувачката на природен гас при производство на единица електрична

во тек на експлоатациониот период не емитираат штетни или токсични материи и емисии во животната средина и не ги осиромашуваат природните ресурси (јаглен, нафта или гас), односно не предизвикуваат штета врз животната средина преку екстракција или транспор ресурсите. По изминување на експлоатациониот период (после 20 не предизвикуваат загадување на околната средина, а со тоа и опструирање на начинот на живот на идните генерации.

се поставуваат на поголеми површини, електрично

Електричната енергија од ветерните електрани која се внесува во мрежата е само мал дел од вкупната енергија. Конвенционалните извори скоро секогаш обезбедуваат поголем дел од потребната енергија во мрежата. Односот на внесената

вкупната енергија во мрежата се изразува со т.н. фактор на уфрлување на енергијата од ветерот. Вредноста на овој фактор зависи од повеќе параметри. Тука треба да се земат во предвид системите за производство на е ветерот, карактеристиките на конвенционалните извори на енергија, и капацитетот

Основни карактеристики на ветерни електрани е:

–

–

на електричната енергија произведена од конвенционалните енергетски

– бараат одредено ниво на електрична поддршка од

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот за изградба на ветерен парк (производство на електрична енергија од), Општина Штип и Општина Радовиш почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз

Мерки за заштита на животната средина кои треба да се превземат со цел да се обезбеди одржлив развој на анализираното подрачје со минимално негативно влијание врз медиумите и областите во животната средина:

– Да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности;
– Да се следи и контролира присуството на загадувачки материи во воздухот во периодот на изградба на ветерните електрани, со цел да се одржи квалитетот на воздухот во граници на дозволените нивоа на емисии;
– Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во
– Во насока на минимизирање на негативните влијанија врз животната средина и намалување на бучавата до ниво кое нема да има негативно

влијание врз луѓето и животинскиот свет во околината на предметната локација се препорачува современ дизајн на конструкцијата;

– Треперењето на сенката, како резултат на движењето на перките, би можело да има негативно влијание врз населението и биоценозите кои се во близина на ветерните електрани, заради што во насока на минимизирање на последи

зраци врз предметната локација во различни временски интервали од денот

– Да се направи правилен избор на конструкција и техника за поставување на инсталациите во насока на заштита од ерозија предизвикана од ветер на околното земјиште и сливните подрачја на реките кои се наоѓаат во близина

– Евентуалниот отпад што може да се формира во тек на изградбата и експлоатациониот период треба да се депонира организирано со контролиран транспортен систем во постојната депонија;

– Потребно е да се потенцира дека создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално

– Да се избегне губење, модификација и фрагментација на живеалиштата и прекумерно искористување на биолошките ресурси, со цел да се намалат или целосно елиминираат негативните последици врз стабилноста на

– При изработката на документацијата на предметниот простор да се имплементираат плански мерки за заштита на биодиверзитетот.

биолошката и пределската разновидност)

треба да се усогласи со Просторниот план на Република Македонија, врз основа на режимот за заштита, ќе се организира распоред на активности и изградба на објекти кои ќе се усогласат со барањата кои ги поставува одржливото користење на природата и современиот третман на заштитата.

Особено внимание при заштита на природата, треба да се посвети на начинот, видот и обемот на изградбата што се предвидува во заштитените простори за да се одбегнат или да се надминат судирите и колизиите со инкомпатибилните функции. За таа цел е неопходно почитување на следните принципи:

– Оптимална заштита на просторите со исклучителна вредност;

– Зачувување и обновување на постојната биолошка и пределска разновидност

– Обезбедување на одржливо користење на природното наследство во интерес сегашниот и идниот развој, без значително оштетување на деловите на природата и со што помали нарушувања на природната рамнотежа;

– Спречување на штетните активности на физички и правни лица и нарушувања во природата како последица на технолошкиот развој и

извршување на дејности, односно обезбедување на што поповолни услови за

- Рационална изградба на инфраструктурата;
- Концентрација и ограничување на изградбата;
-

Согласно законската регулатива од областа на заштита на природата и подзаконските акти донесени врз нивна основа, потребно е внесување на мерки за заштита на природата при планирањето и уредувањето на просторот и истите треба

потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот изградба на ветерен парк (производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет над 10 MW), Општина Штип и Општина Радовиш регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат мерки за заштита на природното наследство:

- Утврдување на границите и означување на сите објекти кои би можеле да бидат предложени и прогласени како природно наследство;
-

согласност со целите и мерките за заштита утврдени со правниот акт за прогласување на природното добро или Просторниот план за подрачје со

- Магистралната и останатата инфраструктура (надземна и подземна) да се води надвор од објектите со природни вредности, а при помали зафати потребно е нејзино естетско вклопување во природниот пејзаж;
- Воспоставување на мониторинг, перманентна контрола и надзор на објектите со природни вредности и преземање на стручни и управни постапки за
- Воспоставување на стручна соработка со соодветни институции во
- Почитување на начелата за заштита на природата согласно Законот за

Во своето милениумско постоење, човековата цивилизација од праисторијата до денес, на територијата на нашата држава, оставила значајни траги од вонредни културни, историски и уметнички вредности кои го потврдуваат постоењето,

Просторниот аспект на недвижното културно наследство е предмет на анализа во корелација со долгорочната стратегија на економски, општествен и просторен развој, односно стратегија за зачувување и заштита на тоа наследство во

Републичкиот завод за заштита на спомениците на културата, за потребите на Просторниот план на Републиката, изготви Експертен елаборат за заштита на

Инвентарот содржи список на регистрирани и евидентирани недвижни културни добра, што подразбира список на недвижните предмети со утврдено својство споменик на културата, односно на недвижните предмети
се претпоставува дека имаат споменично својство. Тоа се: археолошки локалитети, цркви, манастири, џамии, бањи, безистени, кули, саат кули, турбиња, мавзолеи, конаци, мостови, згради, куќи, стари чаршии, стари градски јадра и други спомениц
со нивните имиња, локации, блиските населени места, период на настанување и

Согласно постоечката законска регулатива, видови на недвижно културно наследство се: споменици, споменични целини и културни предели.

На подрачјето на катастарската општина Љуботен
недвижен споменик на културата (Експертен елаборат):

На подрачјето на катастарската општина Танатарци не
недвижни споменици на културата (Експертен елаборат).

На подрачјето на катастарската општина Чифлик не
недвижни споменици на културата (Експертен елаборат).

На подрачјето на катастарската општина Шопур

На подрачјето на катастарската општина Кошево не
недвижни споменици на културата (Експертен елаборат).

На подрачјето на катастарската општина Калапетровци не
недвижни споменици на културата (Експертен елаборат).

На подрачјето на катастарската општина Шашаварлија која е предмет на
има евидентиран недвижен споменик на културата (Експертен елаборат):
, Шашаварлија, рановизантиски период;

На подрачјето на катастарската општина Никоман не
недвижни споменици на културата (Експертен елаборат).

катастарската општина Долани има евидентирани
недвижни споменици на културата (Експертен елаборат):

Археолошки локалитет "Градиште", Долани, среден век;

Археолошки локалитет "Дива Топола", Долани, доцноримски период;

Археолошки локалитет "Јаребичова Вода", Долани, римски период;
Археолошки локалитет "Керамидница", Долани, доцноримски период;
Археолошки локалитет "Кутлевец", Долани, римски период;
Археолошки локалитет "Мрцков Дол", Долани, доцноримски период;
Археолошки локалитет "Рамниште", Долани,римски период;
Археолошки локалитет "Чука", Долани, доцноримски период;

Споменик посветен на 4 стрелани активисти, Долани,

На подрачјето на катастарската општина Штип има

Спомен гробница на Мише Развигоров, Штип,
Спомен гробница на загинати српски војници од Прва Св.војна,

Споменик посветен на депортирани евреи,

На подрачјето на катастарската општина Дамјан има

подрачјето на катастарската општина Бучим има

Во Археолошката карта на Република Македонија предисториските и историските слоеви на човековата егзистенција, од најстарите времиња до доцниот среден век, на анализираното подрачје на општини, евидентирани се следните локалитети:

На анализираното подрачје на катастарската општина Љуботен нема

На анализираното подрачје на катастарската општина Танатарци нема

На анализираното подрачје на катастарската општина Чифлик нема

На анализираното подрачје на катастарската општина Кошево нема

На анализираното подрачје на катастарската општина

На анализираното подрачје на катастарската општина Никоман нема

од доцноантичко време, се наоѓа во непосредна близина на локалитетот Кале

, населба од доцноантичко време и од среден век

населба од доцноантичкото време исредниот век,

утврдена рударска населба од железно и доцноримско време,

Според Просторниот план на Р.Македонија, најголем број на цели се однесуваат на третманот и заштитата на културното наследство во плановите од

При изработка на планска документација од пониско ниво, да се утврди

да се применат плански мерки за заштита на недвижното наследство:

- адолжителен третман на недвижното културно наследство во процесот на изработката на просторните и урбанистичките планови од пониско ниво заради обезбедување на плански услови за нивна заштита,
  нивната културна функција, просторна интеграција и активно користење на спомениците на културата за соодветна намена, во туристичкото стопанство, во малото стопанство и услугите, како и во вкупниот развој на државата;
- планирање на реконструкција, ревитализација и конзервација на најзначајните споменички целини и објекти и организација и уредување на контактниот, околниот споменичен простор заради зачувување на нивната историска димензија и нивна соодветна пре
- измена и дополнување на просторните и урбанистичките планови заради усогласување од аспект на заштитата на недвижното културно наследство.

ултурното недвижно наследство во просторните и урбанистички планови треба да се третира на начин кој ќе обезбеди негово успешно вклопување во просторното и организационо ткиво на градовите и населените места или

пошироките подрачја и потенцирање на неговите градежни, обликовни и естетски

прифаќање, сместување и истовремено задоволување на голем број разновидни барања и желби на туристите, влијае врз вкупната економија и развојот на одредена средина, а исто така има изразено влијание и врз просторот во кој ја

. Туризмот со своето мултиплицирано влијание во процесот на стопанисување, посредно и непосредно, ги вклучува и другите гранки и дејности во вкупната понуда на туристичкиот пазар. Ова пред с

вото, трговијата, сообраќајот, занаетчиството, здравството и на разни други видови услуги. Исто така, преку туризмот се нудат и се продаваат нематеријални вредности, како што се: разни информации, обичаи, фолклор,

Врз основа на комплексно согледаните природни и создадени услови и ресурси по обем, квалитет, распространетост или уникатност, функционалност, атрактивност и степен на активираност, на територијата на Р.
како посебни целини може да се издвојат следните видови на туристички потенцијали: водените површини, планините, бањите, целините и добрата со природно и културно наследство, транзитните туристички правци, градските

Согласно со основните долгорочни цели, концептот и критериумите за развој

туристички региони со 54 туристички зони.

Предметната локација припаѓа на Брегалнички туристички регион со 9 туристички зони и 29 туристички локалитети.

прифаќање, сместување и истовремено задоволување на голем број разновидни барања и желби на туристите, влијае врз вкупната економија и развојот на
средина, а исто така има изразено влијание и врз просторот во кој ја

. Туризмот со своето мултиплицирано влијание во процесот на стопанисување, посредно и непосредно, ги вклучува и другите гранки и дејности во вкупната понуда на туристичкиот пазар. Ова пред с
угостителството, трговијата, сообраќајот, занаетчиството, здравството и на разни други видови услуги. Исто така, преку туризмот се нудат и се продаваат нематеријални вредности, како што се: разни информ

Врз основа на комплексно согледаните природни и создадени услови и ресурси по обем, квалитет, распространетост или уникатност, функционалност, атрактивност и степен на активираност, на територијата на Р
Македонија како посебни целини може да се издвојат следните видови на туристички потенцијали: водените површини, планините, бањите, целините и добрата со природно и културно наследство, транзитните туристички правци,

Согласно со основните долгорочни цели, концептот и критериумите за развој и организација на туристичката понуда, во
дефинирани вкупно 10 туристички региони со 54 туристички зони.

Предметната локација припаѓа на Струмичко
регион со 4 туристички зони и 12 туристички локалитети.

Согласно Просторниот план на Република Македонија,

(производство на електрична енергија од обновливи извори), Општина Штип и

индиректно загрозени простори од воени дејства

војна би се нашле во зафатот на стратегиските насоки на нападот на агресорот. Истовремено тоа се насоки кои се совпаѓаат со природните комуникациски коридори во кои се сконцентрирани најразвиените физички структури и се со густа населеност. Оттука во случај на војна во овие простори може да се очекува висок степен на повредливост на физичките структури, луѓето и материјалните

ндиректно загрозени простори од воени дејства
субпланински простори, кои се наоѓаат во непосредна близина на просторите со загрозеност (самите не се директно изложени на борбени дејства) или во близина на просторите за формирање слободна територија, поради што се погодни за принуден и повремен престој на борбените единици, евакуираното

природни својства се тешко пристапни на оклопно
надвор од урбаните агломерации и комуникации и од главните насоки на напаѓање. Овие подрачја поради слабата населеност и недоволната изграденост имаат низо степен на повредливост, заради што се погодни за формирање на слободни територии. Истовремено овие простори, кои заземаат над 50% на територијата на Републиката, заради своите географски, морфолошки и геостратегиск карактеристики се природни одбрамбени бастиони, во кои е можна успешна

При изработка на планската документација
спасувањето задолжително да се применуваат важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа
планирање и уредување на просторот

Државата, кои можат да имаат катастрофални последици врз човекот и природата. Присутни се низ вековите, на десет сеизмички жаришта во земјата или во нејзината поблиска и поширока околина. Земјотресите со умерени магнитуди (M<6,0) можат да предизвикаат сериозни разурнувања, бидејќи традиционално градените објекти, е средини, не можат да ги издржат овие земјотреси без

Историските податоци покажуваат дека силните земјотреси генерирани на територијата на државата се проследени и со појава на колатерални хазарди (ликвификација, одрони, свлечишта, пукнатини, раседници, померувања), со доминантни одрони и свлечишта, што уште

Во досегашниот просторен развој на Републиката, природните богатства, географските, морфолошките и другите погодности имале доминантно влијание врз изградбата и уредувањето на нејзината територија, без оглед на присутните ликтна ситуација во која најголемите градови, најголем број на населението, индустриските капацитети и најзначајните комуникации, како што се коридорите север
зоните со најголема сеизмичност (интензитет од

Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот се наоѓа **степени по Меркалиевата скала на очекувани земјотреси.**

Намалување на сеизмичкиот ризик може да се изврши со задолжителна правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски

Во инвестиционите проекти треба да се разработат мерките за заштита на човекот, материјалните добра и животната средина од природни катастрофи.

Неопходно е перманентно ажурирање на плановите за заштита од елементарни непогоди, кои согласно законските обврски постојат за целата територија на државата, поради присутниот сеизмички хазард, како и изложеноста на други природни катастрофи. Со реализациј
создаваат реални услови за успешна инженерска превенција и намалување на сеизмичкиот ризик на територијата на целата Држава, односно за ефикасен менаџмент на ефектите и вонредните состојби предизвикани од силните сеизмички

на заштитата од природни и елементарни

во процесот на урбанистичко планирање потребно е да се преземат

материјални загуби да бидат што помали во случај на пожари.

Во однос на диспозицијата на противпожарната заштита, предметната локација во случај на пожар ќе ја опслужуваат противпожарни единици од

Да се почитуваат одредбите од Законот за пожарникарството, во кои се регулира дејствувањето на територијалните противпожарни единици при гаснењето на големи пожари на целата територија на Републиката

Во процесот на планирање потребно е да се води сметка за конфигурацијата на теренот, степен на загрозеност од пожари и услови кои им погодуваат на хидролошките услови, ружата на ветрови и слично кои имаат

Заради поуспешна заштита во урбанистички планови се превземаат низа мерки за отстранување на причините за предизвикување на пожари, спречување на

нивното ширење, гаснење и укажување помош при отстранување на последиците предизвикани со пожари, кои се однесуваат на:

- изворите за снабдување со вода, капацитетите на водоводната мрежа и водоводните објекти кои обезбедуваат доволно количество вода за гаснење

- оддалеченоста меѓу зоните предвидени за станбени и јавни објекти и зоните предвидени за индустриски објекти и објекти за специјална намена за сместување лесно запаливи течности, гасови и експлозивни материи;
- широчината, носивоста и проточноста на патиштата со кои ќе се овозможи пристап на противпожарни возила до секој објект и нивно

Заштитата од пожари опфаќа мерки и дејности од нормативен, оперативен,

уредени со Законот за заштита и спасување, како и Уредбата за спроведување на

При појава на природни стихии, како што се
општество превзема активни и пасивни мерки за организирана одбрана.
првенствено е поврзана со природните езера и хидрографската мрежа, но најчестиот вид на поплави и најголемата опасност од нив, сепак, доаѓа од поројните водотеци. Согласно со ова за донесување на брзи, исправни и ефикасни одлуки неопходно е да се располаг

-
- сигурни информации за состојбата во загрозеното подрачје;
- сигурни прогностички информации за очекуваните сосотојби.

Од метеоролошки појави со карактеристики на елементарни непогоди се

изградба на ветерен парк (производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет), Општина Штип и Општина Радовиш

претставуваат доминантен колатерален хазард на кои, територијата на Државата, а со тоа и предметната локација, може да бидат изложени во сеизмички услови. Од геотехнички аспект, овие хазарди
плитки феномени кои настануваат во случај кога динамичката јакост на површинските почвени материјали е надмината, или во случај на пореметување на лабилните стенски блокови и изолирани карпи.

Доколку на предметната локација се потврди веројатноста за настанување на свлечишта, да се предвидат соодветни мерки за заштита

Едно од можните и неопходно потребни превентивни мерки за заштита од

анализа на состојбите и опасностите од можните инциденти, во одржувањето на инсталациите и опремата, треба да создаде прифатлив однос кон животната

Потребна е доследна примена на основните методолошки постапки за

- оценка на состојбите на природните компоненти на животната средина и степенот на загрозеност од појава на технички катастрофи;
- оценка на оптовареноста на просторот со технолошки системи со одредено

- анализа на меѓусебната зависност на природните услови и постојните

- дефинирање на нивото на постојниот ризик при редовна секојдневна работа на технолошките системи и при појавата на инцидентни случаи;
- процена на загрозеноста на луѓето и материјалните добра;
- утврдување на критериумите за избор на оптимална варијанта на заштита врз основа на проценетиот степен на загрозеност.

Со примена на оваа методолошка постапка може де се очекува остварување на следните основни цели за заштита од техничко

- максимално усогласување и користење на просторот од аспект на заштита во

- вградување на мерките на кои се заснова организацијата на заштита и спасување на човечките животи и материјалните добра од техничко технолошки катастрофи во определувањето на намената на просторот;
- интегрирање на елементите на загрозеноста на прашањата врзани со

Заради постигнување на целосна заштита на луѓето, материјалните добра и потесната и пошироката животна средина постојат три нивоа на преземање на

: ги вклучува сите мерки кои се преземаат во одржувањето на опремата и инсталациите, заради сигурно користење на опасни материјали во технолошките процеси и одбегнување на технолошки катастрофи.

: се однесува на сите мерки кои треба да обезбедат на емисијата како последица од пожар, експлозија или ослободување на хемикалии, што може да се случи во околности на поголеми индустриски акциденти.

: вклучува мерки кои се преземаат за заштита на животната средина во смисла на ограничување на ефектите од емисија на опасни материи, или

При изработката на плановите од пониско ниво треба да се има предвид

- Потребата од оформување на системот на евиденција и анализа на технолошките акциденти, компатибилен на системот МАРС на Европската унија, како база за евиденција на опасни материјали, присутни во технолошките постројки и можни причини на катастрофи.
- Потребата од предвидување на превентивни мерки од страна на стопанските спречување на технолошки катастрофи, базирани врз анализата на однесувањето на исти или слични постројки.

– Изработка на соодветни планови и програми за заштита на населението и едукација и тренинг на персоналот во случај на евентуална техничка

Во процесот за проценка на влијанието на плановите, стратегиите и програмите врз животната средина и врз здравјето на луѓето (Стратегиска оцена на СОВЖС), покрај проценката на влијанијата се

можни влијанија и тоа уште во процесот на планирање и донесување одлуки за одредени стратегии, планови и програми, т.е. плански документи. Преку навремено спроведување на постапката за СОВЖС се обезбедува идентифи потенцијалните позитивни и негативни влијанија од реализацијата на планскиот документ врз животната средина, а исто така се дефинираат и алтернативи и можни мерки за спречување, намалување и ублажување на негативните влијанија врз сите

СОВЖС се подготвува во согласност со националната легислатива и одредбите од друга релевантна меѓународна легислатива, која е
националната, во форма на законски и подзаконски акти и Конвенции, кои се ратификувани од страна на РСМ со посебни закони.

Целта на СОВЖС постапката е да се процени дали планскиот документ е во согласност со поставените цели за животна средина на национално и меѓународно ниво. Целите на стратегиската оцена на влијанието врз животната средина се

здравје, воздухот, климатските промени, водата, почвата, природното и културното

Најдобро е процесот на стратегиска оцена на влијанието на планскиот документ да се одвива паралелно со развојот на планскиот документ, со цел навремено да се земат во предвид целите на животната средина при дефинирање

Постапката за сратегиска оцена на влијанието врз животната средина се

(дали планскиот документ ќе има значителни влијанија врз животната средина) согласно 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
животната средина и врз животот и здравјето на луѓето. Оваа фаза претстав изготвување на Одлуката за спроведување или неспроведување на СОВЖС. Органот кој го подготвува планскиот документ е должен да донесе Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена во која се образложени ањето, односно не спроведувањето согласно со

критериумите врз основа на кои се определува дали еден плански документ би можел да има значително влијание врз животната средина и врз здравјето на луѓето.

Влијанијата, кои се претпоставува дека може да произлезат на просторот за изградба на ветерен парк (производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет над 10 MW), Општина Штип и Општина Радовиш разгледуваат од аспект на негативни влијанија и од аспект на идни бенефиции,

- Просторот за изградба на ветерен парк (производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет над 10 MW), Општина Штип и Општина Радовиш во рамките на планскиот опфат, се очекува да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот. Израдбата на ветерните електрани ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и

- На просторот за изградба на ветерен парк (производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет над 10 MW), Општина Штип и Општина Радовиш, ќе има и негативни влијанија врз животната средина, посебно во фазата на градба на планираните објект јават во фаза на градба (емисии на штетни материи во воздухот, можни штетни влијанија врз почвата (директни и индиректни), емисии на бучава, отпад и влијанија врз флората и фауната), ќе бидат локални и со ограничен о тек на експлоатациониот период ветерните електрани не емитираат штетни или токсични материи и емисии во животната средина и не ги осиромашуваат природните ресурси, односно не предизвикуваат штета врз животната средина. Мерки за заштита од влијанија врз ж средина се наведени во секторската област: заштита на животната средина.
- Поради потребата од зголемена површина на земјиште за изградба на ветерен парк (производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет над 10 MW), Општина Штип и Општина Радовиш, неопходно е ње и почитување на ефикасна контрола н уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандардите за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на

  користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на

- Низ трасата за изградба на ветерен парк (производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет над 10 MW), Општина Штип и Општина Радовиш минува постојниот 110kV вод Штип на документацијата треба да се почитуваат позитивните закони и

правилници, кои се наведени во секторската област:

- нема конфликт со останатите планирани енергетски водови, радиокомуникациски и кабелски електронско

- Во експлоатациониот период не се очекува значајни влијанија врз животот и здравјето на луѓето, затоа што видот и природата на планираните содржини

загадувачи на животната средина и животот и здравјето на луѓето.
- На просторот за изградба на ветерен парк (производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет над 10 MW), Општина Штип и Општина Радовиш, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство. Доколку при изработка на документа на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство

- Во делот за заштита на културното наследство, културното наследство е наведено на ниво на катастарска општина, поради што при изработка на планска документација потребно е да се утврди дали на предметната локација има културно наследство и во таа смисла да соодветните плански мерки за заштита на истото и да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива.
- не постои можност за појава на прекугранични влијанија, ниту во фазата на градба, ниту во фазата на експлоатација, поради доволната оддалеченост на предвидениот опфат од границите на Државата.
- Мерки за ублажување на негативните влијанија од евенуални несреќи и хаварии се наведени во секторската област: Заштита од воени разурнувања,

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не

за изградба на ветерен парк (производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет над 10 MW), Општина Штип и Општина Радовиш задолжително да се земат во предвид претходно наведените забелешки, како и забелешките од секторските области опфатени со Просторниот план на

Сите активности во просторот треба
, особено значителните и оние кои се однесуваат на

– државните инфраструктурни системи (патишта, железници, воздушен

– , енерговоди и поголеми водостопански системи;
–
–
– стопанските комплекси и оние кои се однесуваат на поголеми концентрации

– капацитетите за користење на природните ресурси.

Просторните планови на регионите, на подрачјата од посебен интерес, на општините и урбанистичките планови се усогласуваат со Просторниот план на Републиката, особено во однос на следните елементи:

–
–
–
–
–

Насоките на Просторниот план на Републиката во однос на намената и користењето на површините се однесуваат на заложбата при изработката на урбанистичките планови, површините за сите урбани содржини треба да се бараат исклучиво на површини од послаби боните

Посебни мерки и активности за остварување на рационалното користење и заштита на просторот, како и посебни интереси на просторниот развој се:

– Обезбедување на спроведување на постојните закони и прописи со кои се заштитува просторот, ресурсите и националното богатство и се организира и

– Рационално користење на подрачјата за градба и нивно проширување или формирањето на нови врз база на критериумите за изготвување на соодветна

– Насоките и критериумите за уредување на просторот надвор од градежните подрачја треба да се утврдат со помош на стручни основи и упатствата од ресорите на земјоделството, водостопанството, шумарството и заштитата на

на ветерен парк (производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет над 10 MW), Општина Штип и Општина Радовиш.

Должината на трасата за којашто се издаваат Условите за планирање на

Чифлик, КО Шопур, КО Кошево, КО Калапетровци, КО Шашаварлија, КО Никоман, КО Долани и КО Штип вон гр во Општина Штип и КО Дамјан и КО Бучим во Општина

Трасата граничи и се сече со траси за кој што се издадени

- Услови за планирање на просторот за Државна урбанистичка планска документација за изградба на фарма на ветерници Штип, во Општините

-

- Услови за планирање на просторот за изградба на трафостаници ТС35 (10)/08 кабелски подземен електричен вод за поврзување на новопланирани ТС 35 со постоечка трафостаница ТС 110/35/10, КО Долани, КО Штип вон град, КО Штип2, КО Штип 3, КО Штип 4, КП Штип 5 и КО Штип 6, Општина

Во непосредна близина на трасата поминува траса за која се издадени

-

Трасата навлегува во заштитна зона на карго аеродромот во Штип.

Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање и Правилникот за урбанистичко планирање.

Условите за планирање треба да претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот на населбата и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот, обработени во согласност со Просторни

предвид горенаведените забелешки и следните поединечни заклучни согледувања од секторските области опфатени со Просторниот план на

- **Според определбите на Просторниот план, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да базира на одржливост на применувајќи ги законитостите на пазарната економија и релевантната законска регулатива од областа на заштитата на животната средина, особено превенција и спречување на негативните влијанија на економските активности врз животната и работна средина.**

- **ветерен парк (производство на електрична енергија од обновливи извори), Општина Штип и Општина Радовиш функција на одржливиот развој преку производство на енергија од**
- **Една од планските определби утврдени со Просторниот план на Република Македонија е рационално користење на земјиштето заради што е неопходно пред започнување на сите активности да се утврди економската и општествена оправданост за зафаќање на предложената**
- **6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони Предметната локација припаѓа на Медитерански или Повардарски**
- При изработка на планската документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредување на нормите стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување
- Површинските води се најзначајни за подмирување на потребите од вода, но нивната распределба на територијата на Републиката е нерамномерно. Потенцијалот на површинските води е диктиран од појавата, траењето и

  сиромашни со вода. Специфичното истекување за сливот на реката

  сиромашно со хидроенергетски потенцијал, ќе допринесе за подобрување на енергетската покриеност на регионот во согласност со принципите на еколошко и одржливо искористување на природните ресурси.
- На просторот каде се предвидува изградбата на

  да се избегнува деградирање на сливот на реката преку сечење на дрва, уништување на вегетацијата, менување на сл. што би можело да предизвика појава на ерозија, порои и лизгање на

- За наводнување на обработливите површини во ВП „Средна и Долна Брегалница" изградени се системи за наводнување кои покриваат површина а. За планскиот период се предвидува во ова водостопанско

  документацијата да се утврди местоположбата на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и одводнување на обработливите површини и соодветно на тоа да се преземат мерки за нивна

- Низ дел од просторот поминува планиран регионален водоснабдителен систем Треска за кој при изработка на документацијата планираната инфраструктура и соодветно на тоа да се преземат мерки за нивна заштита и непречено функционирање

- Со цел да се отпочне реверзибилен процес, на враќање на шумата во терените каде таа некогаш постоела, и да се остварат оптимални користи од биолошките капацитети во шумарството, неопходно е: навремено изведување на одгледувачките и обновителните зафати со однапред одреден годишен изведбен план и програма; апсолутна предност да се дава на површините со изразена ерозија и терените во непосреднит сливови на вештачките акумулации; пошумувањето на голините со автохтони видови на дрвја, особено околу изворите на вода предвидени за каптирање и да се врши пошумување на голините и земјоделските површини, покрај фреквентните патишта, заради заштита од з

- **Низ трасата за изградба на ветерен парк (производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет над 10 MW), Општина Штип и**

  при изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се Мрежните правила за пренос на електрична енергија

- **Трасата на планираниот гасовод од делница 3, минува низ дел од за изградба на ветерен парк (производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет над 10 MW), Општина Штип и Општина Радовиш. При изработка на урбанистичката и проектната позитивните закони и правилници**

- **за изградба на ветерен парк (производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет над 10 овозможи поефикасно снабдување на населбите со електрична енергија, што е особено значајно за оние кои немаат соодветно,**

односно квалитетно снабдување. Преку воведување на алтернативни извори на енергија се овозможува заштеда на необновливи извори на енергија што е еден од основните приоритети во одржливиот развој.

- Иницијативата за изградба на ветерен парк (производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет над 10 е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Републиката, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подиг нување на комуналната опременост на станот.

- Локацијата за изградба на ветерен парк (производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет над 10 е во функција на развој на стопанските активности и е надвор од урбаниот опфат на најблиската населба, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции, што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на

- Со плански и организиран начин на ширење на инфра и супраструктурата

капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот

- ветерен парк (производство на електрична енергија од обновливи извори), Општина Штип и Општина Радовиш функција на развој на енергетскиот сектор што кореспондира со основните определби на Просторниот план на Р

- Според Просторниот план на Република Македонија автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:

-

Просторниот план на Република Македонија

–

Патниот сообраќај, да се почитува релевантната законска регулатива од областа на Сообраќајот, како и важечките Законски и подзаконски акти

– **Предметната локација се наоѓа во заштитната зона на карго аеродром Штип. При изработка на планската документација од аспект на безебедноста на Воздушниот сообраќај да се почитува релевантната законска регулатива како и важечките Законски и подзаконски акти**

– **Локацијата за изградба на ветерен парк (производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет над 10 нема конфликт со постојните и планирани радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.**
– Преку кабелските електронски комуникациски мрежи, на крајните корисници треба да им се обезбеди сигурен пренос на јавни електронски комуникациски услуги со задоволување на одредени општи и посебни услови за квалитет, во согласност со Законот за електронски препораките за обезбедување на одредено ниво на квалитет на пренос.

– **Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на за изградба на ветерен парк (производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет над 10 MW), Општина Штип и , потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.**
– Да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности.
– Да се следи и контролира присуството на загадувачки материи во воздухот во периодот на изградба на ветерните електрани, со цел да се одржи квалитетот на воздухот во граници на дозволените нивоа на емисии.
– Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава

– Во насока на минимизирање на негативните влијанија врз животната средина и намалување на бучавата до ниво кое нема да има негативно влијание врз луѓето и животинскиот свет во околината на предметната локација се препорачува современ дизајн на конструкцијат

- Треперењето на сенката, како резултат на движењето на перките, би можело да има негативно влијание врз населението и биоценозите кои се во близина на ветерните електрани, заради што во насока на минимизирање на последи

  зраци врз предметната локација во различни временски интервали од денот

- Да се направи правилен избор на конструкција и техника за поставување на инсталациите во насока на заштита од ерозија предизвикана од ветер на околното земјиште и сливните подрачја на реките кои се наоѓаат во близина

- Евентуалниот отпад што може да се формира во тек на изградбата и експлоатациониот период треба да се депонира организирано со контролиран транспортен систем во постојната депонија.
- Потребно е да се потенцира дека создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално

- Да се избегне губење, модификација и фрагментација на живеалиштата и прекумерно искористување на биолошките ресурси, со цел да се намалат или целосно елиминираат негативните последици врз стабилноста на

- **на документацијата на предметниот простор да се имплементираат плански мерки за заштита на биодиверзитетот.**

- **Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот за изградба на ветерен парк (производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет над 10 MW), Општина Штип и Општина , нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.**
-

  при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно Законот за заштита на природата.

- податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија
  на катастарските општини Љуботен, Шопур, Шашаварлија, Долани и Штип во Општина Штип, како и во Дамјан и Бучим во Општина Радовиш има евидентирани недвижни споменици на културата и археолошки локалитети.

2

Никоман во општина Штип нема евидентирани недвижни споменици на

- При изработка на планска документација од пониско ниво да се утврди точната локација на евидентираното и регистрираното културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на

- Доколку при изведување на земјаните работи се наиде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со

и важечките законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област, односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство.

- Предметната локација за која што се наменети

- Предметната локација за која што се наменети Условите за планирање,

- **Согласно поставките на Концептот и критериумите за развој и организација на туристичката дејност, за непречен развој на вкупната туристичка понуда на ова подрачје, се препорачува, при идната организација на стопанските дејности да се почитуваат критериумит**

-

ветерен парк (производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет), Општина Штип и Општина Радовиш

Според тоа во согласност со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.

- Задолжителна примена на мерки за заштита од пожар.
- **Согласно Просторниот план на Република Македонија,**
  изградба на ветерен парк (производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет), Општина Штип и Општина Радовиш наоѓа во потенцијална зона на свлечишта.
  локација се потврди веројатноста за настанување на свлечишта, да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно законската регулатива.
- **Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со**

правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и

барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

– **При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не**

за изградба на ветерен парк (производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет над 10 MW), Општина Штип и Општина задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

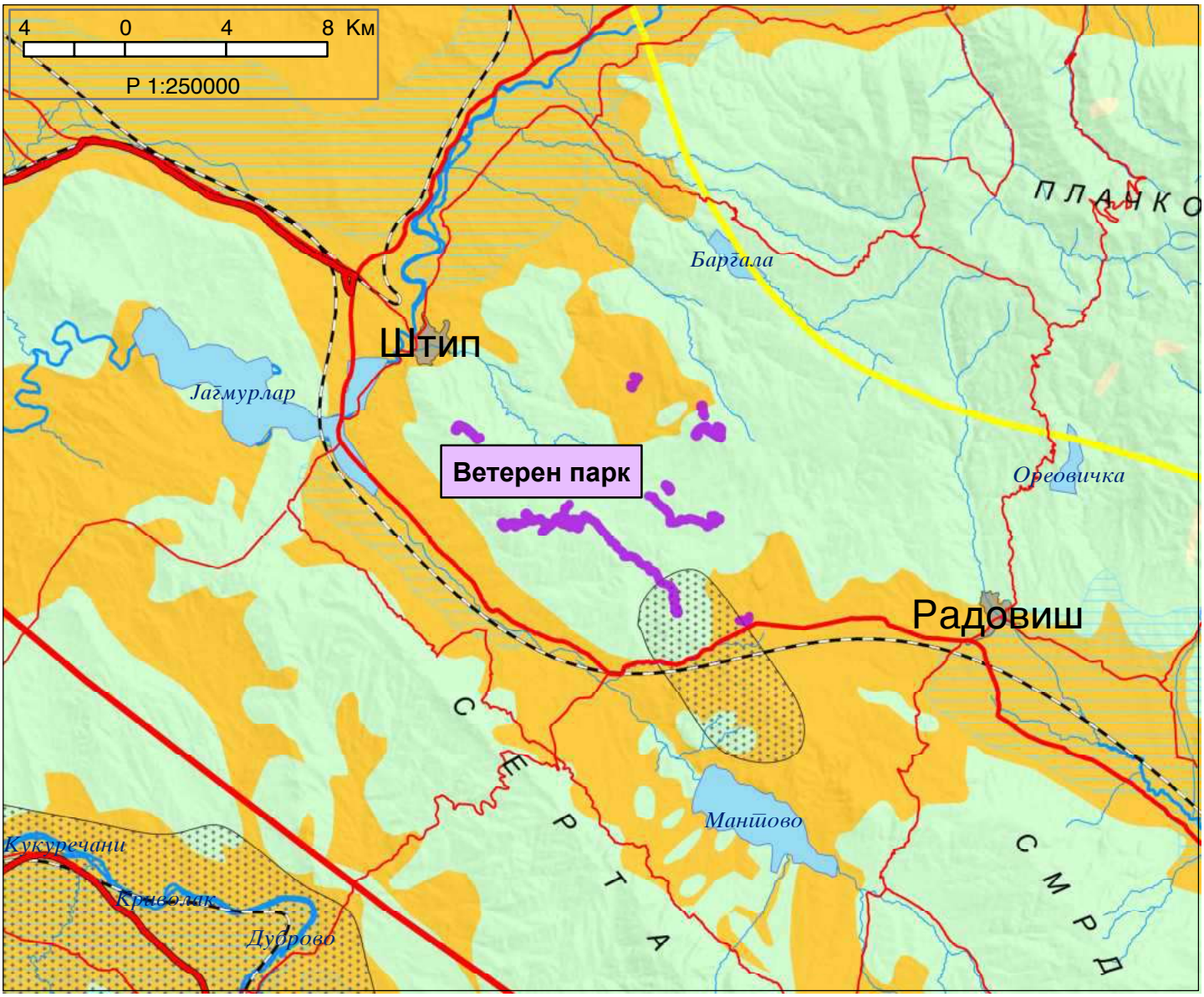
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

- шуми и шумско земјиште
- земјоделско земјиште
- наводнувани површини
- високопланински пасишта
- акумулации
- зони за експлоат. на минерали
- туристички простори
- транзитни коридори
- туристички центри
- автопат
- магистрален пат
- регионален пат
- железничка мрежа
- воздухопловно пристаниште



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

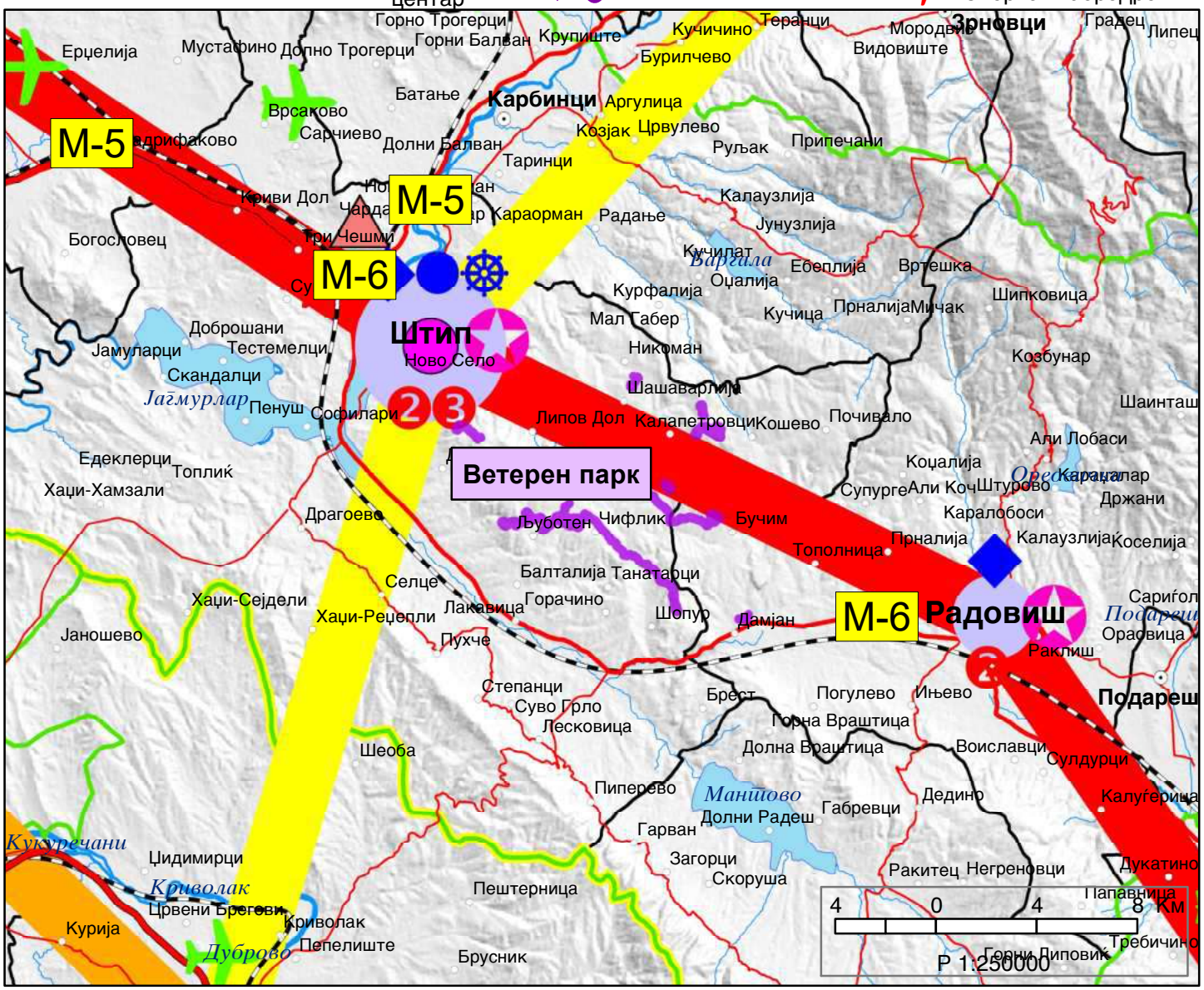
- Центар на макрорегион
- Центар на микрорегион
- Центри на просторно-функционални единици
- Управа
- Просторно-функц. единици
- Граници на влијанија на макрорегион. центри
- Општински центар

Образование
- Средно
- Вишо
- Високо

Здравствена заштита
- 2 Секундарна
- 3 Терцијална

Оски на развој
- источна
- јужна
- север-југ
- северна
- западна

- Слободна економ.зона
- Автопат
- Магистрален пат
- Регионален пат
- Железничка мрежа
- Воздухоплов. пристан.
- Стопански аеродром
- Спортски аеродром



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

Карта бр. 23

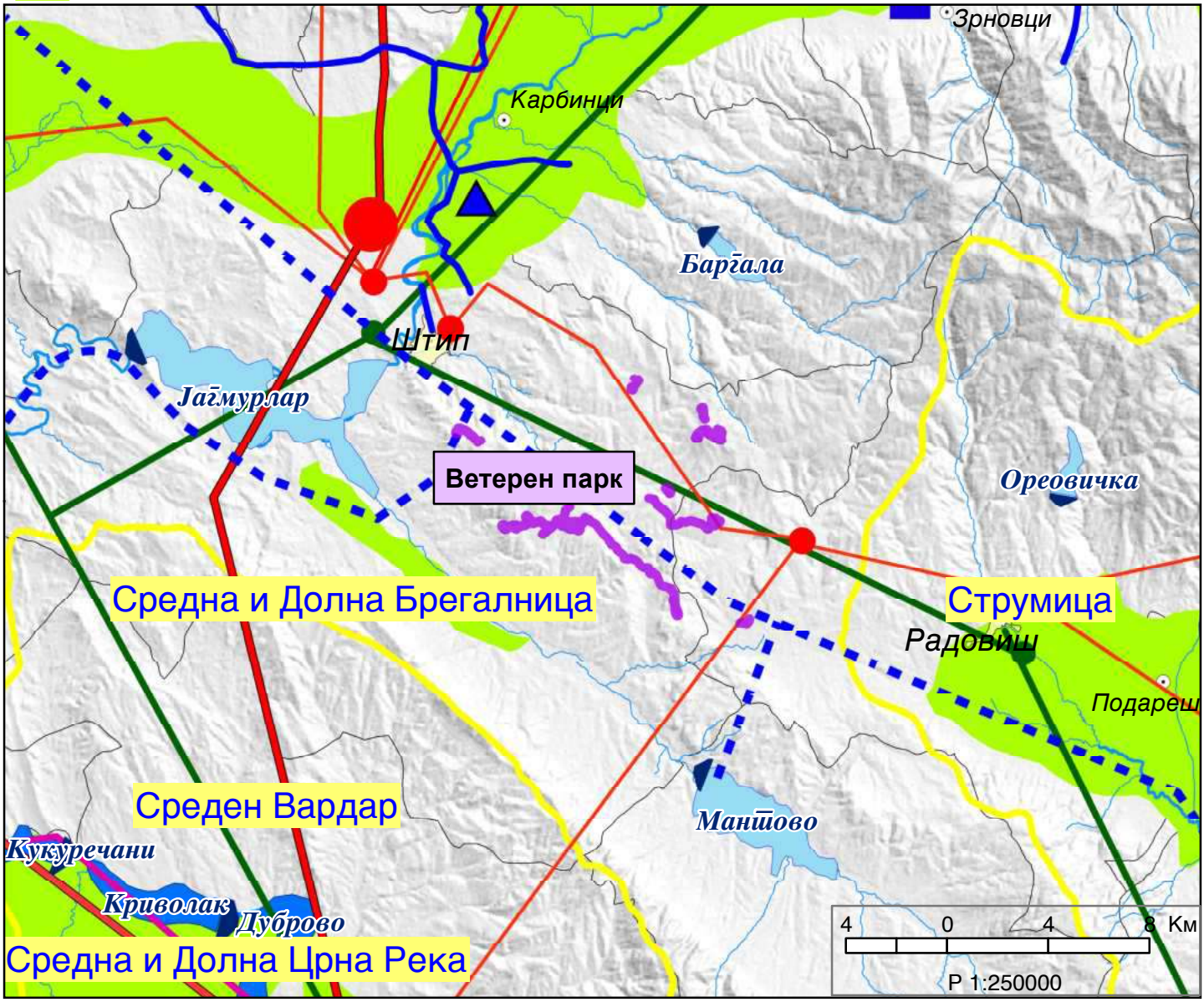
Легенда:

- Извориште
- Водоводен систем
- Регионален водост. систем
- Акумулации
- Акумулации по 2020г.
- Природни езера
- Наводнувани површини
- Водостопански подрачја
- Термоелектрани
- Хидроелектрани

Далноводи
- 110 kV
- 220 kV
- 400 kV

Трафостаници
- 110 kV
- 220 kV
- 400 kV

- Рафинерија
- Нафтовод
- Индустриски топлани
- Рудник на јаглен
- Брикетара
- Гасовод
- Регулациони станици
- Канализационен систем



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

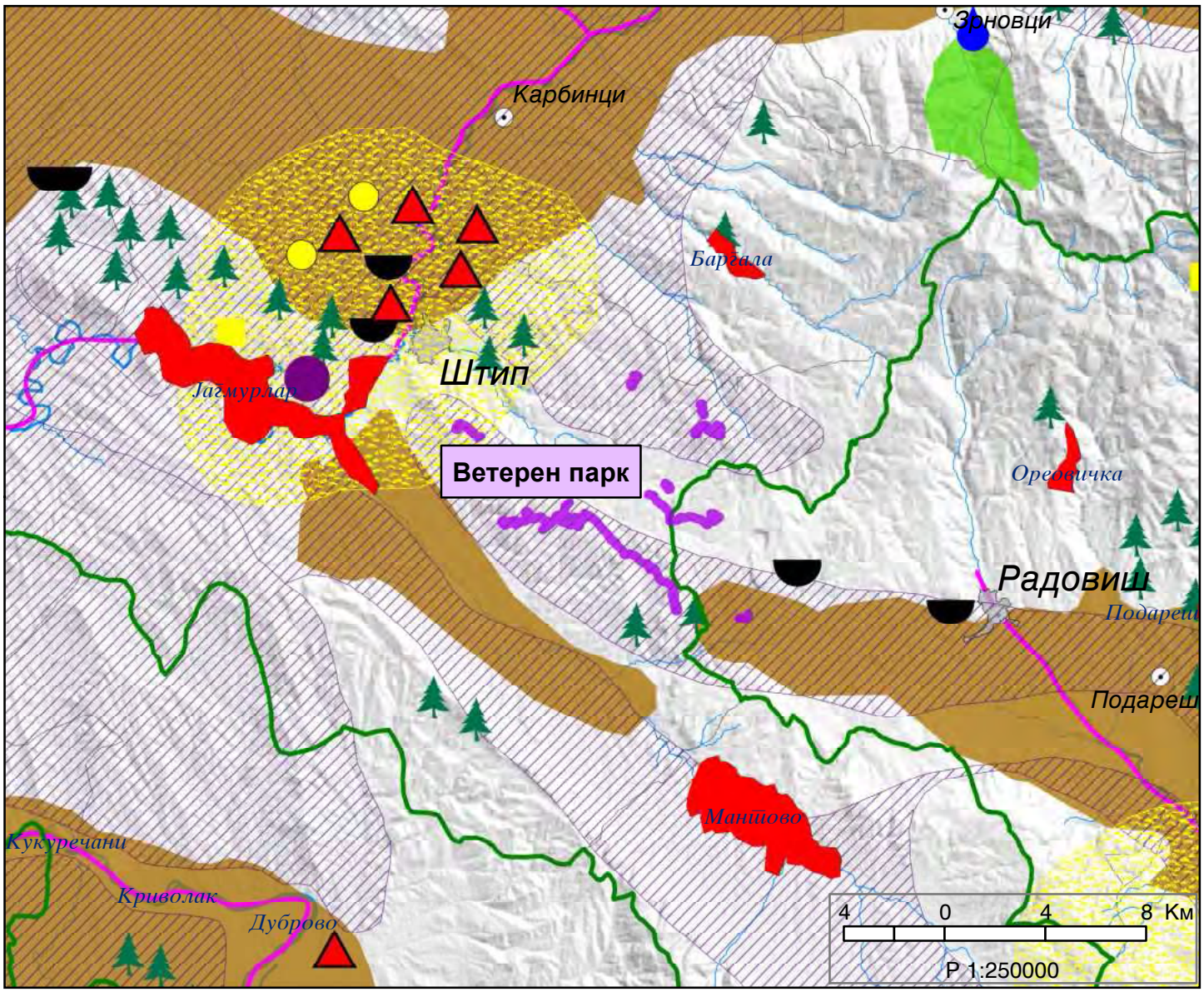
Тема:
Заштита на животната средина

Реонизација и категоризација на просторот за заштита

Карта бр. 24

Легенда:

- Граници на региони за управување со животната средина
- Заштита на простори со природни вредности
- Рекултивација на деград. простори
- Управување со загад. на воздух и вода
- Заштита на реки со нарушен квалитет
- Заштита на акумулации и реки за водозафати
- Рекултивација на деградирани простори
- Заштита на земјоделско земјиште
- Заштита на шуми
- Поволни подрачја за лоцирање регионални санитарни депонии
- Поволни хидрогеолошки средини за лоцирање на депонии
- Споменичко подрачје
- Археолошки локалитети
- Споменички целини



Република Северна Македонија
Republika e Maqedonisë së Veriut
Министерство за животна средина и просторно планирање
Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit Hapësinor
Бр. - Nr 15-1569/2
07.04.2025 год. - viti
Скопје / Shkup

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
SEKTORI I PLANIFIKIMIT HAPËSINOR

Арх.бр./Nr. Arkivi. 15-1569/2

Дата/Data: 07-04-2025

Врз основа на член 88 од Законот за општа управна постапка ("Службен весник на Република Македонија" бр. 124/15 и 76/20), а во врска со член 4, став 3 од Законот за спроведување на Просторниот план на Република Македонија ("Службен весник на Република Македонија" бр.39/04) и член 42 став 9 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24 и 40/25), министерот за животна средина и просторно планирање, го донесе следното:

Bazuar në nenit 88 të Ligjit për procedurë të përgjithshme administrative ("Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë" nr. 124/15 dhe 76/20), në lidhje me nenin 4 paragrafi 3 të Ligjit për zbatimin e Planit hapësinor të Republikës së Maqedonisë ("Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë" nr. 39/04) dhe nenit 42 paragrafi 9 të Ligjit për planifikim urbanistik ("Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë së Veriut" nr. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24 dhe 40/25), ministri i mjedisit jetësor dhe planifikimit hapësinor sjell këtë:

РЕШЕНИЕ
за Услови за планирање на просторот

1. Со ова Решение на Министерство за транспорт, се издаваат Услови за планирање на просторот за изградба на ветерен парк (производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет над 10 MW), Општина Штип и Општина Радовиш.

Должината на трасата за која што се издаваат овие Услови за планирање на просторот изнесува околу 21 km и поминува низ КО Љуботен, КО Танатарци, КО Чифлик, КО Шопур, КО Кошево, КО Калапетровци, КО Шашаварлија, КО Никоман, КО Долани и КО Штип вон гр. во Општина Штип и КО Дамјан и КО Бучим во Општина Радовиш.

AKTVENDIM
për Kushtet e planifikimit hapësinor

Me këtë Aktvendim të Ministrisë së transportit jepen Kushtet për planifikimin hapësinor për ndërtimin e një parku me erë (prodhim i energjisë elektrike nga burime të ripërtëritshme me kapacitet mbi 10 MW), në Komunën e Shtipit dhe Komunën e Radovishit.

Gjatësia e gjurmës për të cilën jepen këto Kushte për planifikimin e hapësirës është rreth 21 km dhe kalon përmes KK Ljuboten, KK Tanatarci, KK Çiflik, KK Shopur, KK Koshevo, KK Kalapetrovci, KK Shashavarli, KK Nikoman, KK Dolani dhe KK Shtip jashtë qytetit në Komunën e Shtipit dhe KK Damjan dhe KK Buçim në Komunën e Radovishit.

Министерство за животна средина и просторно планирање на Република Северна Македонија
Плоштад „Пресвета Богородица" бр. 3, Скопје
Република Северна Македонија

Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit hapësinor e Republikës së Maqedonisë së Veriut
Bul. "Presveta Bogorodica" nr. 3, Shkup
Republika e Maqedonisë së Veriut

+389 2 3251 403
www.moepp.gov.mk

Трасата граничи со траса за која се издадени Услови за планирање на просторот за изработка на Државна урбанистичка планска документација за изградба на фарма на ветерници Штип во Општина Штип, Општина Карбинци и Општина Радовиш со тех. бр. Y11609 од септември 2009 год. со Решение од МЖСПП бр. 15-5967/4 од 02.11.2009 год., врз основа на кое планската документација е одобрена/донесена од страна на Министерство за транспорт и врски со Решение бр. 16-2003/1 од 04.03.2011 година.

Трасата се сече со траси за кој што се издадени:

-Услови за планирање на просторот за Проект за инфраструктура за изградба на магистрален гасовод за делница 3: Штип-Радовиш-Хамзали, со тех. бр. Y20811;

- Услови за планирање на просторот за изградба на Трафостаница ТС 35(10)/0,8 kV и 35 kV кабелски подземен електричен вод за поврзување на новопланирани ТС 35(10)0,8 kV со постоечка трафостаница ТС 110/35/10, КО Долани, КО Штип вон гр., КО Штип 2, КО Штип 3, КО Штип 4, КО Штип 5 и КО Штип 6, Општина Штип со тех. бр. Y24523 со Решение од МЖСПП бр. УП1-15 1771/2023 од 17.08.2023 год..

Во непосредна близина на трасата поминува траса за која се издадени:

- Услови за планирање на просторот за Проект за инфраструктура за изградба на државен пат А4 делница Штип-Радовиш, со тех. бр. Y35114.

Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање и Правилникот за урбанистичко планирање.

Условите за планирање на просторот треба да представуваат влезни параметри и насоки при планирањето на просторот и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот во соодветниот плански документ, во согладсност со Просторниот план на Република Македонија.

Gjurma kufizohet me gjurmën për të cilën janë dhënë më parë Kushte për planifikimin hapësinor për përgatitjen e dokumentacionit planifikues urban shtetëror për ndërtimin e fermës së turbinave me erë në Shtip (Komuna e Shtipit, Komuna e Karbincit dhe Komuna e Radovishit) me nr. teknik Y11609 nga shtatori 2009, sipas Aktvendimit të MMJPH nr. 15-5967/4 nga data 02.11.2009, mbi bazën e të cilit dokumentacioni është miratuar nga Ministria e transportit dhe lidhjeve me Aktvendim nr. 16-2003/1 nga data 04.03.2011.

Gjurmën e përshkojnë edhe:

- Kushte për planifikimin hapësinor për projektin infrastrukturor për ndërtimin e gazsjellësit kryesor në seksionin 3: Shtip–Radovish–Hamzali, me nr. teknik Y20811;

- Kushte për planifikimin hapësinor për ndërtimin e një nënstacioni elektrik TS 35(10)/0,8 kV dhe linjës nëntokësore me tension 35 kV për lidhjen e nënstacionit të planifikuar me ekzistuesin TS 110/35/10, përmes KK Dolani, KK Shtip jashtë qytetit, KK Shtip 2, KK Shtip 3, KK Stip 4, KK Shtip 5 dhe KK Shtip 6, në Komunën e Shtipit me nr. teknik Y24523 sipas Aktvendimit të MMJPH nr. UP1-15 1771/2023 nga data 17.08.2023.

Në afërsi kalon gjithashtu gjurma për të cilën janë dhënë:

- Kushte për planifikimin hapësinor për projektin infrastrukturor për ndërtimin e rrugës shtetërore A4, seksioni Shtip–Radovish, me nr. teknik Y35114.

Lloji i dokumentacionit planifikues duhet të harmonizohet me Ligjin për planifikim urbanistik dhe Rregulloren për planifikim urbanistik.

Kushtet për planifikimin hapësinor duhet të përfaqësojnë parametra hyrëse dhe udhëzime për planifikimin e hapësirës dhe përcaktimin e koncepteve dhe zgjidhjeve në të gjitha fushat relevante për planifikimin hapësinor, në përputhje me Planin Hapësinor të Republikës së Maqedonisë.

2. Условите за планирање на просторот од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со тех.бр. **Y00225** се составен дел на Решението.

3. Услови за планирање на просторот за изградба на ветерен парк (производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет над 10 MW), Општина Штип и Општина Радовиш, содржат општи и посебни одредби, насоки и решенија и заклучни согледувања со обврзувачка активност од планската документација од повисоко ниво и графички прилози кои претставуваат Извод од планот.

4. При изработка на планската документација локациите за сите содржини треба да се бараат исклучиво на површини од послаби бонитетни класи. Приоритет е заштита на земјоделското земјиште, а особено стриктно ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

5. Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изработка на планската документација за изградба на ветерен парк (производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет над 10 MW), Општина Штип и Општина Радовиш потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во Законот за животна средина ("Сл.весник на РМ" бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18) како и подзаконските акти донесени врз основа на истиот.

2. Kushtet për planifikimin hapësinor nga pika 1 e këtij Aktvendimi, të përgatitura nga Agjencia për planifikim hapësinor me nr. teknik **Y00225**, janë pjesë përbërëse e këtij Aktvendimi.

3. Kushtet për planifikimin hapësinor për ndërtimin e parkut me erë (me kapacitet mbi 10 MW), Komuna e Shtipit dhe Komuna e Radovishit, përmbajnë dispozita të përgjithshme dhe të veçanta, udhëzime dhe zgjidhje, si dhe vlerësime përfundimtare me veprime të detyrueshme sipas dokumentacionit planifikues të nivelit më të lartë dhe anekse grafike që paraqesin përmbledhje nga plani.

4. Gjatë hartimit të dokumentacionit planifikues, të gjitha përmbajtjet duhet të lokalizohen ekskluzivisht në sipërfaqe me klasa boniteti më të ulët. Prioritet ka mbrojtja e tokës bujqësore, me ndalim të rreptë për transformimin e tokës bujqësore të klasës I-IV për përdorime jo-bujqësore, si dhe ruajtja e cilësisë dhe pjellorisë natyrore të tokës.

5. Me qëllim të sigurohet mbrojtja dhe përmirësimi i mjedisit jetësor gjatë përgatitjes së dokumentacionit planifikues për ndërtimin e parkut me erë (prodhim i energjisë elektrike nga burime të rinovueshme me kapacitet mbi 10 MW), në Komunën e Shtipit dhe Komunën e Radovishit, është e domosdoshme të respektohen dispozitat e përcaktuara në Ligjin për mjedisin jetësor ("Gazeta Zyrtare e RM" nr. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 dhe 99/18), si dhe aktet nënligjore të miratuara në bazë të tij.

6. Донесувачот или изработувачот кој ја подготвува планската документација е должен да ги прибави сите податоци што произлегуваат од општите и посебните мерки за заштита на животната средина, природата и водите за конкретниот зафат и за соседните подрачја што граничат со планскиот опфат, а што се неопходни за изработување на урбанистичкиот план или урбанистички проект, согласно член 47 од Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24 и 40/25).

7. При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за предметната документација за изградба на ветерен парк (производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет над 10 MW), Општина Штип и Општина Радовиш, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Министерство за транспорт, врз основа на член 42 став 1 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24 и 40/25), со постапка бр. 67657 од 27.12.2024 год. до Агенцијата за планирање на просторот, преку електронскиот систем е-урбанизам, достави барање за издавање на Услови за планирање на просторот за изградба на ветерен парк (производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет над 10 MW), Општина Штип и Општина Радовиш.

6. Hartuesi ose përpiluesi i dokumentacionit planifikues është i detyruar të sigurojë të gjitha të dhënat që burojnë nga masat e përgjithshme dhe të veçanta për mbrojtjen e mjedisit jetësor, natyrës dhe ujërave për ndërhyrjen përkatëse dhe për zonat fqinje që kufizohen me zonën e planifikimit, të cilat janë të domosdoshme për përgatitjen e planit urbanistik ose projektit urbanistik, në përputhje me nenin 47 të Ligjit për planifikim urbanistik ("Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë së Veriut" nr. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24 dhe 40/25).

7. Gjatë sjelljes së Vendimit për zbatimin ose Vendimit për moszbatimin e vlerësimit strategjik për dokumentacionin përkatës për ndërtimin e parkut me erë (prodhim i energjisë elektrike nga burime të rinovueshme me kapacitet mbi 10 MW), Komuna e Shtipit dhe Komuna e Radovishit duhet domosdoshmërisht të marrin parasysh udhëzimet për nevojën e zbatimit të Vlerësimit Strategjik të ndikimit në mjedisin jetësor, si dhe vërejtjet dhe konkluzionet nga fushat sektoriale të përfshira në Planin Hapësinor të Republikës së Maqedonisë.

ARSYETIM

Ministria e transportit, në bazë të nenit 42, paragrafi 1 i Ligjit për planifikim urbanistik ("Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë së Veriut" nr. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24 dhe 40/25), me procedurë nr. 67657 nga data 27.12.2024, i dorëzoi Agjencisë për planifikimin e hapësirës, përmes sistemit elektronik e-urbanizëm, kërkesën për lëshimin e Kushteve për planifikim të hapësirës për ndërtimin e parkut me erë (prodhim i energjisë elektrike nga burime të rinovueshme me kapacitet mbi 10 MW), Komuna e Shtipit dhe Komuna e Radovishit.

Согласно Предлог Планска програма со тех. бр. 0701-960 од март 2025 год. должината на трасата за која што се бараат Услови за планирање на просторот изнесува околу 21 km и поминува низ КО Љуботен, КО Танатарци, КО Чифлик, КО Шопур, КО Кошево, КО Калапетровци, КО Шашаварлија, КО Никоман, КО Долани и КО Штип вон гр. во Општина Штип и КО Дамјан и КО Бучим во Општина Радовиш, а истата граничи со траса за која се издадени Услови за планирање на просторот за изработка на Државна урбанистичка планска документација за изградба на фарма на ветерници Штип во Општина Штип, Општина Карбинци и Општина Радовиш со тех. бр. Y11609 од септември 2009 год. со Решение од МЖСПП бр. 15-5967/4 од 02.11.2009 год., врз основа на кое што планската документација е одобрена/донесена од страна на Министерство за транспорт и врски со Решение бр. 16-2003/1 од 04.03.2011 година.

Согласно член 42 став 8 од Законот за урбанистичко планирање ("Сл. весник на РСМ" бр. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24 и 40/25), Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Условите за планирање на просторот за изградба на ветерен парк (производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет над 10 MW), Општина Штип и Општина Радовиш и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. 15-1569/1 од 04.04.2025 година.

Условите за планирање на просторот за изградба на ветерен парк (производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет над 10 MW), Општина Штип и Општина Радовиш претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот и поставувањето на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот.

Sipas Programës së propozuar planifikuese me nr. teknik 0701-960 nga marsi 2025, gjatësia e trasesë për të cilën kërkohen Kushte për planifikimin e hapësirës është rreth 21 km dhe kalon përmes KK Ljuboten, KK Tanatarci, KK Çiflik, KK Shopur, KK Koshevo, KK Kalapetrovci, KK Shashavarli, KK Nikoman, KK Dolani dhe KK Shtip jashtë qytetit në Komunën e Shtipit dhe KK Damjan dhe KK Buchim në Komunën e Radovishit, dhe ajo kufizohet me trazën për të cilën janë lëshuar Kushte për planifikimin e hapësirës për përgatitjen e dokumentacionit urbanistik shtetëror për ndërtimin e fermës së turbinave me erë në Shtip, në Komunën e Shtipit, Komunën e Karbincit dhe Komunën e Radovishit, me nr. teknik Y11609 nga shtatori 2009, me Vendim nga Ministria e mjedisit jetësor dhe planifikimit hapësinor nr. 15-5967/4 nga 02.11.2009, mbi të cilin dokumentacioni planifikues është miratuar/dëshmuar nga Ministria e Transportit dhe Lidhjeve me Vendim nr. 16-2003/1 nga 04.03.2011.

Sipas nenit 42, paragrafi 8 i Ligjit për Planifikim Urbanistik ("Gazeta Zyrtare e RMV" nr. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24 dhe 40/25), Agjencia për Planifikimin e Hapësirës përgatiti Kushtet për planifikimin e hapësirës për ndërtimin e parkut me erë (prodhimi i energjisë elektrike nga burime të rinovueshme me kapacitet mbi 10 MW), Komuna e Shtipit dhe Komuna e Radovishit dhe i dorëzoi Ministrisë së Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit Hapësinor me nr. 15-1569/1 nga 04.04.2025.

Kushtet për planifikimin e hapësirës për ndërtimin e parkut me erë (prodhimi i energjisë elektrike nga burime të rinovueshme me kapacitet mbi 10 MW), Komuna e Shtipit dhe Komuna e Radovishit përbëjnë parametrat hyrës dhe udhëzimet për planifikimin e hapësirës dhe vendosjen e koncepteve dhe zgjidhjeve planifikues për të gjitha fushat relevante për planifikimin e hapësirës.

Министерство за животна средина и просторно планирање на Република Северна Македонија
Плоштад „Пресвета Богородица" бр. 3, Скопје
Република Северна Македонија

Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit hapësinor e Republikës së Maqedonisë së Veriut
Bul. "Presveta Bogorodica" nr. 3, Shkup
Republika e Maqedonisë së Veriut

+389 2 3251 403
www.moepp.gov.mk

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
SEKTORI I PLANIFIKIMIT HAPËSINOR

Заклучните согледувања, дефинирани во Условите за планирање на просторот кои произлегуваат од Просторниот план на Република Македонија претставуваат обврзувачки активности во понатамошното планирање на просторот.

Врз основа на горенаведеното, се одлучи како во диспозитивот на ова Решение.

ПРАВНА ПОУКА: Против ова решение може да се поведе управен спор пред надлежен суд во рок од 15 дена од приемот на решението.

Konkluzionet e nxjerra, të definuara në Kushtet për planifikimin e hapësirës që dalin nga Plani Hapësinor i Republikës së Maqedonisë, përbëjnë aktivitete të detyrueshme në planifikimin e mëtejshëm të hapësirës.

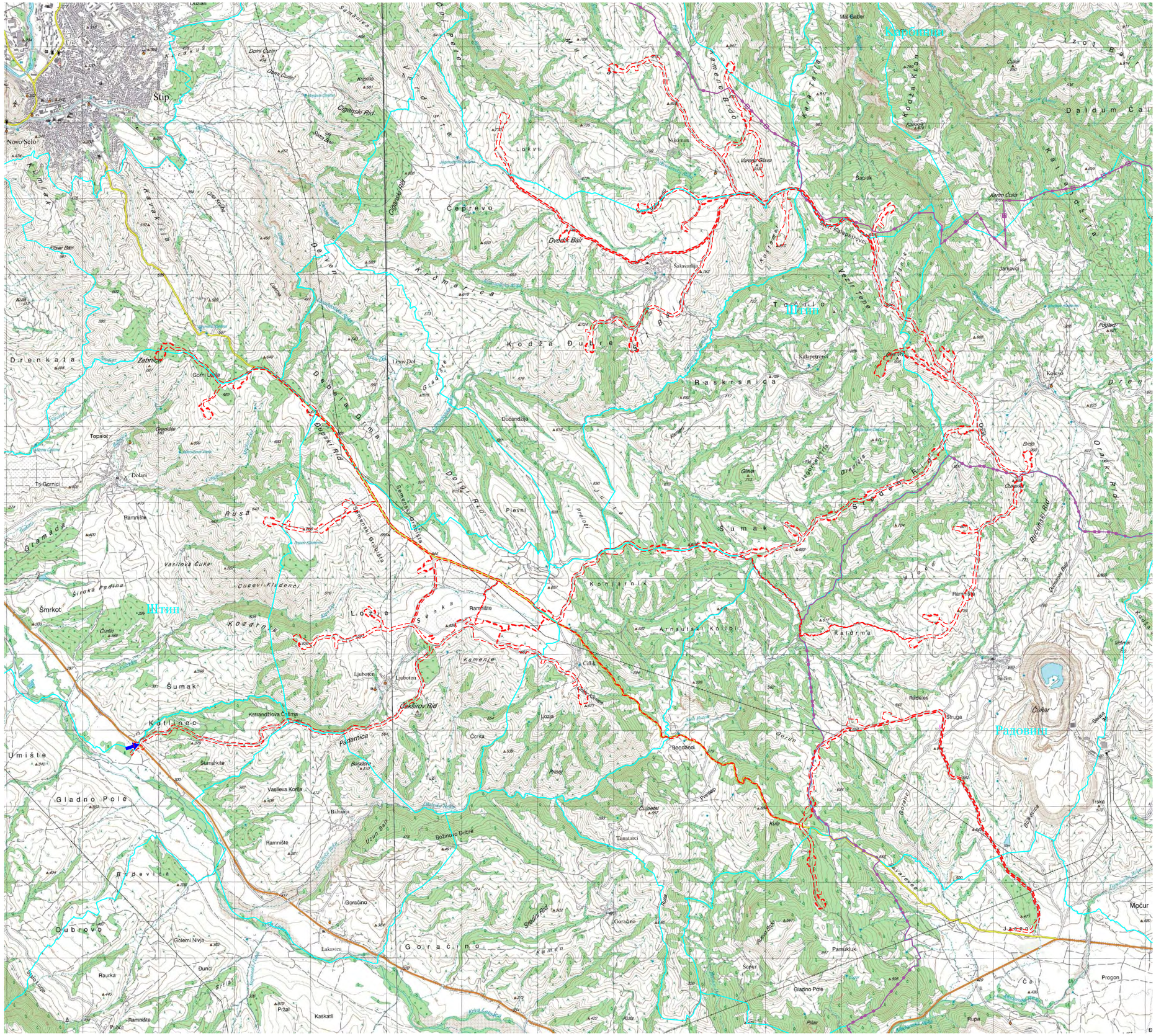
Bazuar në të dhënat e mësipërme, vendoset siç është në dispozitivin e këtij Aktendimi.

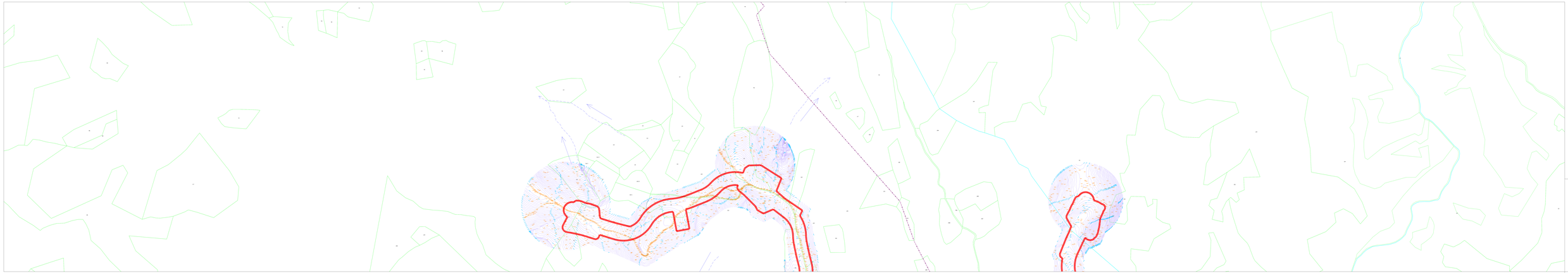
UDHËZIM LURIDIK:Kundër këtij aktvendimi mund të ngrihet padi për kontest administrativ para gjykatës kompetente brenda 15 ditëve nga pranimi i aktvendimit.

МИНИСТЕР/MINISTËR
Izet Mexhiti

Изработил/Përpiloi: Дајана Марковска Ристеска
Одобрил/Miratoi: Nebi Rexhepi

Одобрил/Miratoi: Resmi Ejupi, Државен секретат/Sekretar shtetëror
Кабинет на министер / Kabineti i ministrit
Согласен / Me pëlqim të:
Husamed Agushovski

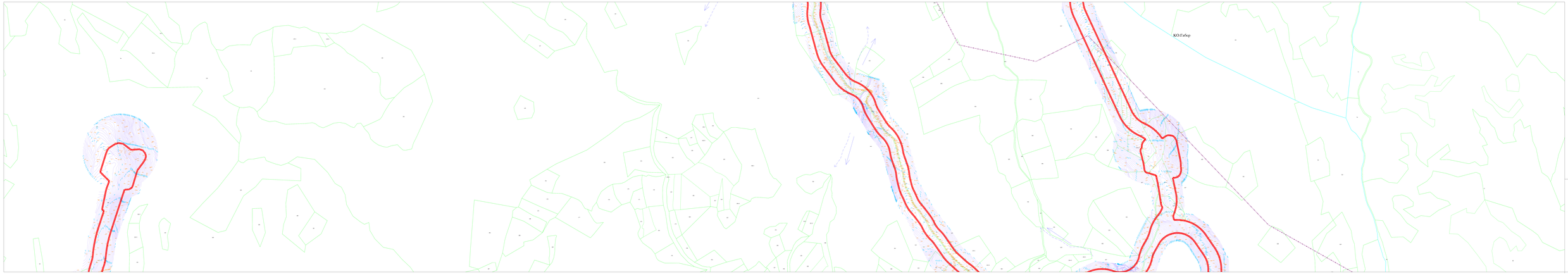

Штип
Радовиш
Štip
Novo Selo
Drenkata
Čeprevo
Dvetok Bair
Kodža Đuvre
Raskrsnica
Šumak
Konjarnik
Kaldrma
Šmrkot
Umište
Gladno Pole
Dubrovo
Goračino
Kutlinec
Šumak
Ramnište
Ljuboten
Katrandžiova Češma
Padarnica
Zakširov Rid
Čukar
Struga
Radoviš
Trska
Močur
Procon
Rupa
Pamukluk
Sopur
Kaskali
Pržal
Raurka
Dunči
Golemi Nivja
Lakavica
Topsiot
Dolani
Ramniška
Rusa
Gramada
Široka Padina
Vasilova Čuka
Cuševi Kladenci
Kozarnik
Lozje
Šumak
Kamenje
Čiflik
Arnautski Koliби
Kaldrma
Gorun
Bogdanci
Tamarinci
Culpetal
Prosiło
Kula
Božinovo Buture
Goračino
Stradi Rid
Kamen
Rupa Stoki
Rusa
Pilur
Gladno Pole
Jaseo
Beševiza
Ramnište
Vasileva Konja
Šumak
Baltanja
Uzun Bair
Ljuboten
Ljuboten
Ramnište
Ramnište
Ramnište



Notes

Datum: NAD83 Zone 12 (TM)

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]



Легенда

Граница на КО Габер

Граница на Катастарска парцела

Граница на Парцела

Граница на Парцела - Изградена

Граница на Парцела - Неизградена

Граница на Парцела - Изградена - Неизградена

Граница на Парцела - Изградена - Изградена

Граница на Парцела - Неизградена - Неизградена

Граница на Парцела - Изградена - Изградена - Неизградена

Граница на Парцела - Изградена - Изградена - Изградена

Граница на Парцела - Неизградена - Неизградена - Неизградена

Граница на Парцела - Изградена - Изградена - Изградена - Неизградена

Граница на Парцела - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена

Граница на Парцела - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена

Граница на Парцела - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена

Граница на Парцела - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена

Граница на Парцела - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена

Граница на Парцела - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена

Граница на Парцела - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена

Граница на Парцела - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена

Граница на Парцела - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена

Граница на Парцела - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена

Граница на Парцела - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена

Граница на Парцела - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена

Граница на Парцела - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена

Граница на Парцела - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена

Граница на Парцела - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена

Граница на Парцела - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена

Граница на Парцела - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена

Граница на Парцела - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена

Граница на Парцела - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена

Граница на Парцела - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена

Граница на Парцела - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена

Граница на Парцела - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена

Граница на Парцела - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена

Граница на Парцела - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена

Граница на Парцела - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена

Граница на Парцела - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена

Граница на Парцела - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена

Граница на Парцела - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена

Граница на Парцела - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена

Граница на Парцела - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена

Граница на Парцела - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена - Изградена

Граница на Парцела - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена - Неизградена

Граница на Парцела - Изградена

Граница на Парцела - Неизградена

Граница на Парцела - Изградена

Граница на Парцела - Неизградена

Граница на Парцела - Изградена

Граница на Парцела - Неизградена

Граница на Парцела - Изградена

Граница на Парцела - Неизградена

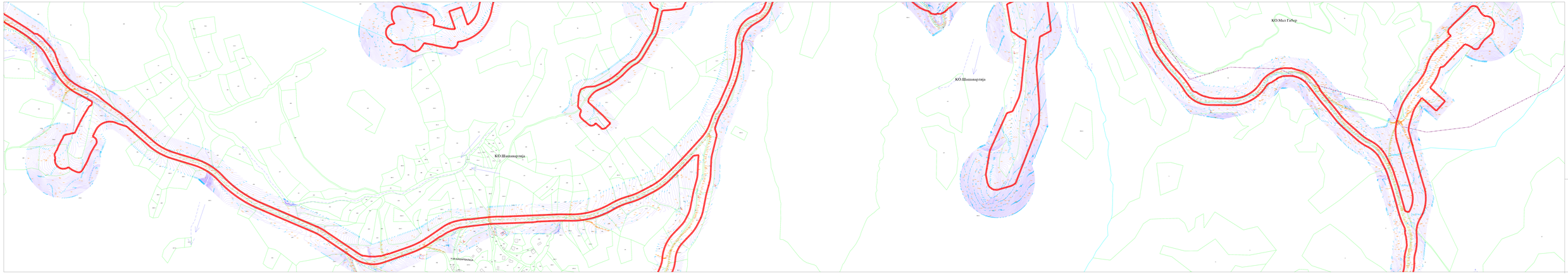
КО.Николаи

КО.Николаи

КО.Николаи

Зона
ЗОНА ОГРАНИЧЕНИЙ ОБЪЕКТА

ЗОНА ОГРАНИЧЕНИЙ ОБЪЕКТА ГАЗ
ЗОНА ОГРАНИЧЕНИЙ ОБЪЕКТА ЭЛ
ЗОНА ОГРАНИЧЕНИЙ ОБЪЕКТА ВОДА
ЗОНА ОГРАНИЧЕНИЙ ОБЪЕКТА ТЕПЛО
ЗОНА ОГРАНИЧЕНИЙ ОБЪЕКТА СВЯЗЬ
ЗОНА ОГРАНИЧЕНИЙ ОБЪЕКТА ПОЖАРНОЕ ДЕПО
ЗОНА ОГРАНИЧЕНИЙ ОБЪЕКТА ОБЩЕЕ
ЗОНА ОГРАНИЧЕНИЙ ОБЪЕКТА ОБЩЕЕ ОТ ОБЪЕКТОВ ДОРОГИ
ЗОНА ОГРАНИЧЕНИЙ ОБЪЕКТА ОБЩЕЕ ОТ ОБЪЕКТОВ ДОРОГИ
ЗОНА
ЗОНА ОГРАНИЧЕНИЙ
ЗОНА ОГРАНИЧЕНИЙ ОБЪЕКТА
ЗОНА ОГРАНИЧЕНИЙ ОБЪЕКТА ОБЩЕЕ
ЗОНА ОГРАНИЧЕНИЙ ОБЪЕКТА ОБЩЕЕ ОТ ОБЪЕКТОВ ДОРОГИ
ЗОНА ОГРАНИЧЕНИЙ ОБЪЕКТА ОБЩЕЕ ОТ ОБЪЕКТОВ ДОРОГИ ОТ ОБЪЕКТОВ ДОРОГИ
ЗОНА ОГРАНИЧЕНИЙ ОБЪЕКТА ОБЩЕЕ ОТ ОБЪЕКТОВ ДОРОГИ ОТ ОБЪЕКТОВ ДОРОГИ
ЗОНА ОГРАНИЧЕНИЙ ОБЪЕКТА ОБЩЕЕ ОТ ОБЪЕКТОВ ДОРОГИ ОТ ОБЪЕКТОВ ДОРОГИ ОТ ОБЪЕКТОВ ДОРОГИ
ЗОНА ОГРАНИЧЕНИЙ ОБЪЕКТА ОБЩЕЕ ОТ ОБЪЕКТОВ ДОРОГИ ОТ ОБЪЕКТОВ ДОРОГИ ОТ ОБЪЕКТОВ ДОРОГИ ОТ ОБЪЕКТОВ ДОРОГИ
ЗОНА ОГРАНИЧЕНИЙ ОБЪЕКТА ОБЩЕЕ ОТ ОБЪЕКТОВ ДОРОГИ ОТ ОБЪЕКТОВ ДОРОГИ ОТ ОБЪЕКТОВ ДОРОГИ ОТ ОБЪЕКТОВ ДОРОГИ ОТ ОБЪЕКТОВ ДОРОГИ
ЗОНА ОГРАНИЧЕНИЙ ОБЪЕКТА ОБЩЕЕ ОТ ОБЪЕКТОВ ДОРОГИ ОТ ОБЪЕКТОВ ДОРОГИ ОТ ОБЪЕКТОВ ДОРОГИ ОТ ОБЪЕКТОВ ДОРОГИ ОТ ОБЪЕКТОВ ДОРОГИ ОТ ОБЪЕКТОВ ДОРОГИ
ЗОНА ОГРАНИЧЕНИЙ ОБЪЕКТА ОБЩЕЕ ОТ ОБЪЕКТОВ ДОРОГИ ОТ ОБЪЕКТОВ ДОРОГИ ОТ ОБЪЕКТОВ ДОРОГИ ОТ ОБЪЕКТОВ ДОРОГИ ОТ ОБЪЕКТОВ ДОРОГИ ОТ ОБЪЕКТОВ ДОРОГИ ОТ ОБЪЕКТОВ ДОРОГИ
ЗОНА ОГРАНИЧЕНИЙ ОБЪЕКТА ОБЩЕЕ ОТ ОБЪЕКТОВ ДОРОГИ



Легенда

- ПОЈАС ЗА ЕКСПРОПРИЈАЦИЈА
- ПОЈАС ЗА ПРИВРЕМЕНО ЗАУЗИМАЊЕ
- ПОСТОЈЕЧА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА
- ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОД 35kV
- ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОД 110kV
- ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОД 400kV
- ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОД 220kV
- ПОСТОЈЕЧА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА
- ПОСТОЈЕЧА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ДЕМОНТАЖА
- ПОСТОЈЕЧИ ПАТЕВИ
- ПАТ
- ПОСТОЈЕЧИ ПОТЕСИ
- ПОСТОЈЕЧИ ПОТЕСИ ЗА ДЕМОНТАЖА
- ЖЕЛЕЗНИЧКИ ПОТЕС
- ЖЕЛЕЗНИЧКИ ПОТЕС ЗА ДЕМОНТАЖА
- ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОД ПОТЕС ЗА ДЕМОНТАЖА
- ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОД ПОТЕС ЗА ДЕМОНТАЖА ПОД ВОДА
- ВОДОТЕК
- ВОДОТЕК ЗА ДЕМОНТАЖА
- ВОДОТЕК ПОД ВОДА
- ВОДОТЕК ПОД ВОДА ЗА ДЕМОНТАЖА
- ПОСТОЈЕЧИ ОБЈЕКТИ
- ПОСТОЈЕЧИ ОБЈЕКТИ ЗА ДЕМОНТАЖА
- ПОСТОЈЕЧИ ОБЈЕКТИ ПОД ВОДА
- ПОСТОЈЕЧИ ОБЈЕКТИ ПОД ВОДА ЗА ДЕМОНТАЖА
- КАТАСТАР

ИЗГРАДБА НА ПРИВАТНИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОДОВИ ВО СОПСТВЕНОСТ ВО ЦЕЛОСТ ОД ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ОБЈЕКТИ ВО ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИОТ СИСТЕМ ЗА ПРИФАТ НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ОД ОБНОВЛИВИ ИЗВОРИ НА ЕНЕРГИЈА - ФАЗА ПРОЕКТИРАЊЕ

ПОЈАСНУВАЧКИ ПРИЛОГ

Бр. 02-1-1-1
Скопје, 2025 год.

ИЗГРАДБА НА ПРИВАТНИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОДОВИ ВО СОПСТВЕНОСТ ВО ЦЕЛОСТ ОД ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ОБЈЕКТИ ВО ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИОТ СИСТЕМ ЗА ПРИФАТ НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ОД ОБНОВЛИВИ ИЗВОРИ НА ЕНЕРГИЈА - ФАЗА ПРОЕКТИРАЊЕ	
ПОЈАСНУВАЧКИ ПРИЛОГ	
ИЗВОДИ ОД ГЕОДЕТСКИ ПЛАНОВИ

Штип

КО.Калиетровци

Legend

Legend

ГРАНИЦА НА ОПШТИНА ШТИП

ГРАНИЦА НА ПРОСТОРНИОТ ПЛАН

ГРАНИЦА НА ПРОСТОРНИОТ ПЛАН ПОД ПРЕОДОТ

ГРАНИЦА НА КАТАСТАРСКИ ОПШТИНИ

ГРАНИЦА НА КАТАСТАРСКИ ПАРЦЕЛИ

ГРАНИЦА НА ПАРЦЕЛИ

ГРАНИЦА НА ПАРЦЕЛИ ПОД ПРЕОДОТ

ГРАНИЦА НА ПАРЦЕЛИ ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА

ГРАНИЦА НА ЗОНИ

ЗОНИ

ЗОНА ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЈА

ЗОНА ЗА ПРЕРАБОТКА

ЗОНА ЗА ПРЕРАБОТКА ПОД ПРЕОДОТ

ЗОНА ЗА ПРЕРАБОТКА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА

ЗОНА ЗА ПРЕРАБОТКА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ

ЗОНА ЗА ПРЕРАБОТКА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА

ЗОНА ЗА ПРЕРАБОТКА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ

ЗОНА ЗА ПРЕРАБОТКА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА

ЗОНА ЗА ПРЕРАБОТКА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ

ЗОНА ЗА ПРЕРАБОТКА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА

ЗОНА ЗА ПРЕРАБОТКА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ

ЗОНА ЗА ПРЕРАБОТКА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА

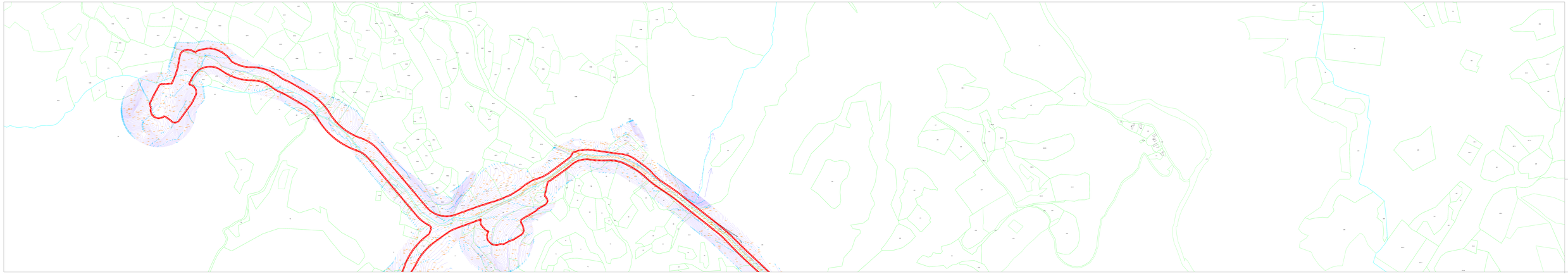
ЗОНА ЗА ПРЕРАБОТКА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ

ЗОНА ЗА ПРЕРАБОТКА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА

ЗОНА ЗА ПРЕРАБОТКА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ

ЗОНА ЗА ПРЕРАБОТКА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА

ЗОНА ЗА ПРЕРАБОТКА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ ВО ИЗГРАДБА ПОД ПРЕОДОТ



Notas

SISTEMA DE COORDENADAS UTM 22S

- TRAMO A TRABAJAR EN ESTA HOJA
- TRAMO A TRABAJAR EN OTRA HOJA
- TRAMO 1
- TRAMO 2 (RM)
- TRAMO 3 (RM)
- TRAMO 4 (RM)
- LINEA DE CONTROL (RM)
- LINEA DE CONTROL (RM)
- CURVA DE NIVEL
- CURVA DE NIVEL DE 10 METROS
- CURVA DE NIVEL
- RIO
- CURVA DE NIVEL
- CURVA DE NIVEL
- CAT 14 (RM)
- CAT 14 (RM)
- CURVA DE NIVEL DE 10 METROS
- CURVA DE NIVEL DE 10 METROS
- CURVA DE NIVEL DE 10 METROS

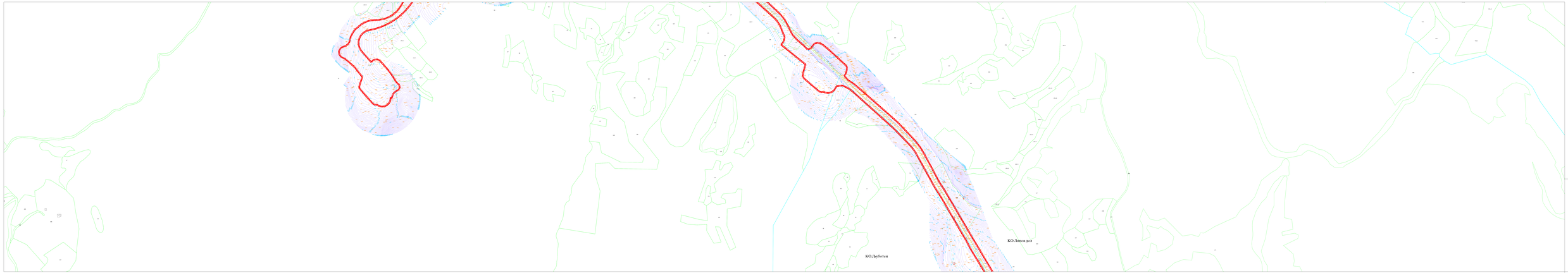
ИЗРАБОТКА НА ПРОСТОРЕН ПЛАН ЗА ПОДРЕДБИ ЗА ОСВОЕНИ ПОДРЕДБИ ЗА ИЗГРАДБА НА ВЕТРОЕНЕРГЕТСКИ ПАРКОВИ ВО ОПШТИНА ПРИЛЕП ВО ДЕЛ ОД ПОДРАЧЈЕТО НА ДЕТАЛЕН РЕГУЛАЦИОНЕН ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈЕ ОПФАТЕНО СО ГУП ЗА ГРАДОТ ПРИЛЕП

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ

ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

Легенда

- ГРАНИЦА НА ОПФАТ НА ПРОСТОРЕН ПЛАН
- ГРАНИЦА НА ПОДРАЧЈЕ ОПФАТЕНО СО ГУП ЗА ГРАДОТ ПРИЛЕП
- ГРАНИЦА НА ОПШТИНА
- ГРАНИЦА НА КО
- ГРАНИЦА НА ПАРЦЕЛА
- ГРАНИЦА НА ПАРЦЕЛА ВО ПОДРЕДБИ
- ГРАНИЦА НА ПАРЦЕЛА ВО ПОДРЕДБИ ЗА ОСВОЕНИ ПОДРЕДБИ
- ГРАНИЦА НА ЗОНА
- ЗОНА
- ПОСТОЕЧКИ ВЕТРОЕНЕРГЕТСКИ ПАРКОВИ
- ПОСТОЕЧКИ ВЕТРОЕНЕРГЕТСКИ ПАРКОВИ
- ВЕТР ПОДЕСНО
- ВЕТРОЕНЕРГЕТСКИ ПОТЕНЦИЈАЛ
- ПОСТОЕЧКИ ВЕТРОЕНЕРГЕТСКИ ПАРКОВИ
- ВЕТРОЕНЕРГЕТСКИ ПОТЕНЦИЈАЛ ПОДЕСЕН ЗА ИЗГРАДБА НА ВЕТРОЕНЕРГЕТСКИ ПАРКОВИ
- ВЕТРОЕНЕРГЕТСКИ ПОТЕНЦИЈАЛ ПОДЕСЕН ЗА ИЗГРАДБА НА ВЕТРОЕНЕРГЕТСКИ ПАРКОВИ ВО ПОДРЕДБИ ЗА ОСВОЕНИ ПОДРЕДБИ
- ВЕТРОЕНЕРГЕТСКИ ПАРКОВИ
- ВЕТРОЕНЕРГЕТСКИ ПАРКОВИ
- ПОСТОЕЧКИ ПАТ
- ПОСТОЕЧКИ ПАТ
- ПАТ ВО ИЗГРАДБА
- ПАТ ВО ИЗГРАДБА ВО ПОДРЕДБИ
- ПАТ ВО ИЗГРАДБА ВО ПОДРЕДБИ ЗА ОСВОЕНИ ПОДРЕДБИ
- ПОСТОЕЧКИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОДОВИ
- ПОСТОЕЧКИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОДОВИ ВО ПОДРЕДБИ ЗА ОСВОЕНИ ПОДРЕДБИ
- ПОСТОЕЧКИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОДОВИ ВО ИЗГРАДБА
- ПОСТОЕЧКИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОДОВИ ВО ИЗГРАДБА ВО ПОДРЕДБИ
- ПОСТОЕЧКИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОДОВИ ВО ИЗГРАДБА ВО ПОДРЕДБИ ЗА ОСВОЕНИ



Легенда

ГРАНИЦА НА ОБХВАТА НА ПЛАНА

ГРАНИЦА НА ЗОНИТЕ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА ПЪТНИ ПРЕВОЗИ

ГРАНИЦА НА ПОЗЕМЕНИ ИМОТИ

ГРАНИЦА НА КВАРТАЛ

ГРАНИЦА НА ЗОНА

ЗАСТРОИТЕЛНА ЛИНИЯ

ЗАСТРОИТЕЛНА ЛИНИЯ ПО ОТМЕНЕНИ ПЛАНОВЕ

ОСНОВЕН ПЪТ

ПЪТ ОТ ВТОРИЧНАТА ПЪТНА МРЕЖА

ОСНОВЕН ПЪТ

ПЪТ ОТ ВТОРИЧНАТА ПЪТНА МРЕЖА

ПЪТНИ ПРЕВОЗИ

ПЪТНИ ПРЕВОЗИ

ПЪТНИ ПРЕВОЗИ

ИЗГРАДЊА ПРИ ОДВОДЊАВАЊУ ВОДА ОД ПОЛИЕТИЛЕНСКИ ЦЕВОВИ ЗА ВОДОСНАБДЕВАЊЕ ОД ВОДОЗАХВАТ ВОДА ЗА ВОДОСНАБДЕВАЊЕ ПРИ ОДВОДЕНИ ВОДОТОЦИ ВО ОПШТИНА ВИНИЦА ВО ПОЛИЕТИЛЕНСКИ ЦЕВОВИ ВО ОПШТИНА ВИНИЦА

ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ГЕОДЕТСКИ ПРОЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ПРОЕКТИРАЊЕ	

КО Долини

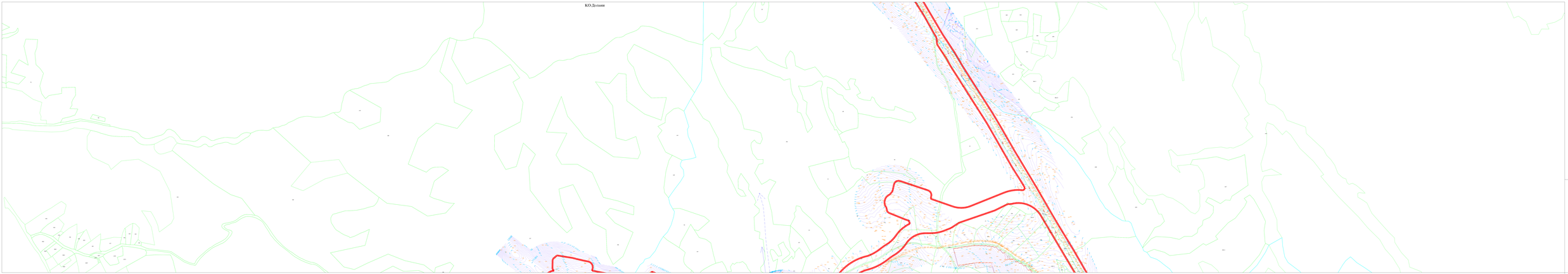
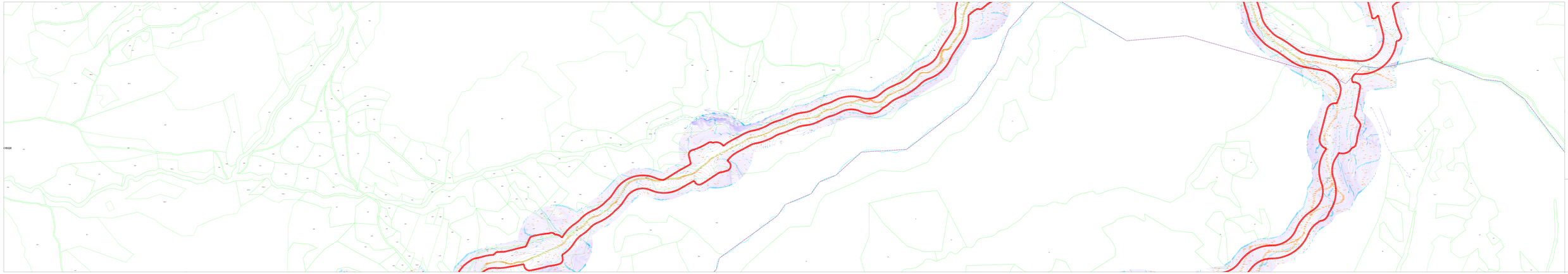
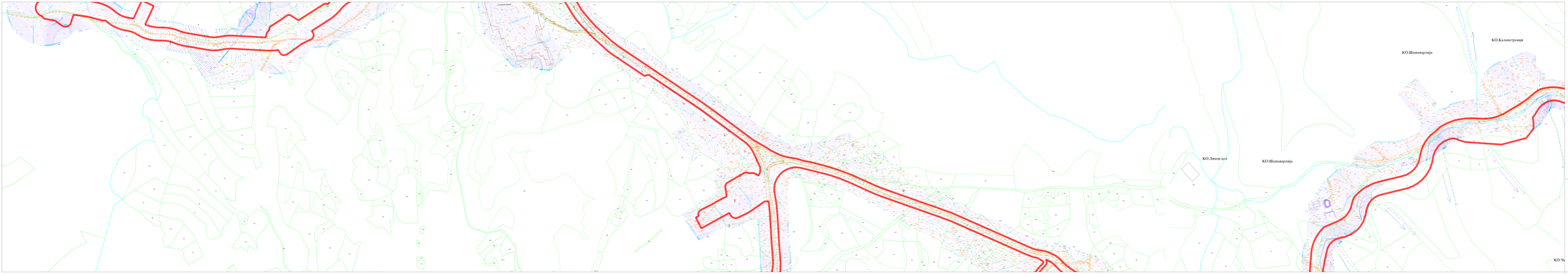


Схема
Схема 1:25000 (на А3 СТРАНА)

СЕРВИЗЕН ПЪТ ПРИ ПК 0+000 НА ОСНОВЕН ПЪТ
СЕРВИЗЕН ПЪТ ПРИ ПК 0+000 НА ОСНОВЕН ПЪТ
СЕРВИЗЕН ПЪТ
СЕРВИЗЕН ПЪТ
СЕРВИЗЕН ПЪТ
СЕРВИЗЕН ПЪТ
ОСНОВЕН ПЪТ
ОСНОВЕН ПЪТ ПРИ ПК 0+000 НА СЕРВИЗЕН ПЪТ
СТРАНА ПОЛОСА
ГРАНИЦА НА ПОЗЕМЛЕНИ ИМОТИ ПО ОСТАВКИ
ОПИС НА ОСИ
ОПИС НА ОСИ
ОПИС НА ОС

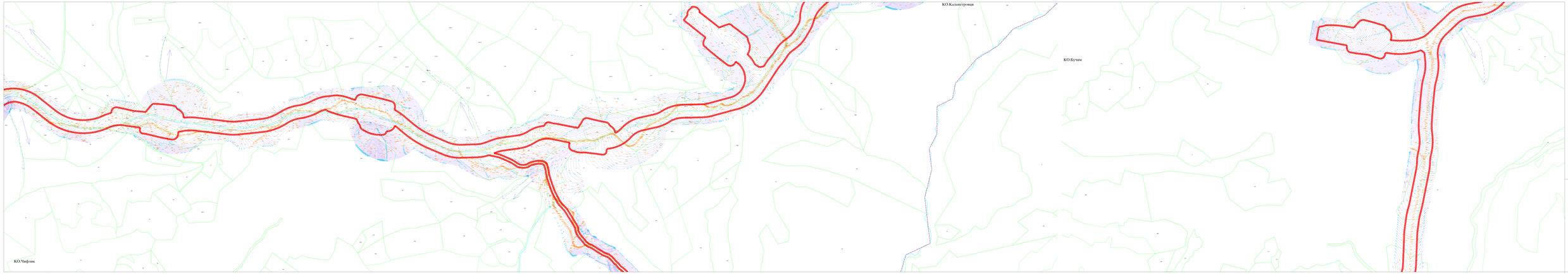


**ADVERTENCIA: ESTE DOCUMENTO ES PARTE DEL PROYECTO "DESARROLLO DE LA ZONA DE INTERÉS NACIONAL ZONA DE INTERÉS NACIONAL ZIN 1 ZONA DE INTERÉS NACIONAL ZIN 2 ZONA DE INTERÉS NACIONAL ZIN 3 ZONA DE INTERÉS NACIONAL ZIN 4 ZONA DE INTERÉS NACIONAL ZIN 5 ZONA DE INTERÉS NACIONAL ZIN 6 ZONA DE INTERÉS NACIONAL ZIN



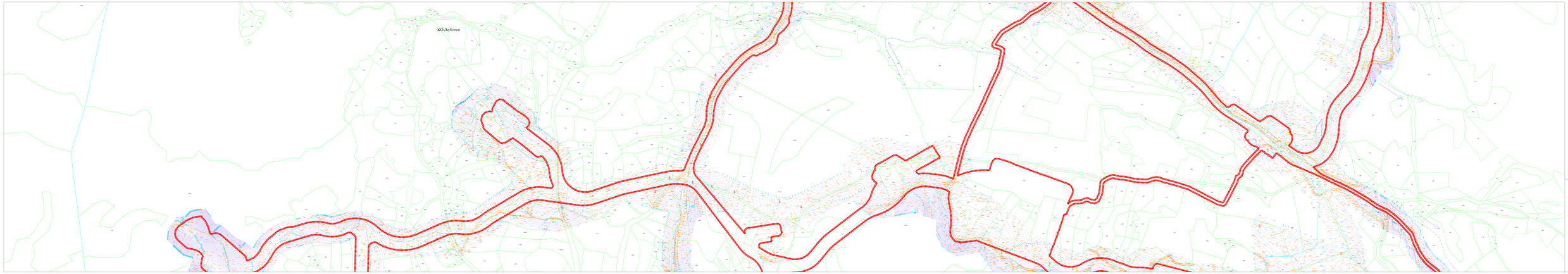
Легенда

- ГРАНИЦА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА
- ГРАНИЦА ГРАДСКОГ ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА
- ГРАНИЦА КО
- ГРАНИЦА ПАРЦЕЛЕ
- ГРАНИЦА ЗОНЕ
- ГРАНИЦА ПОДЗОНЕ
- ГРАНИЦА ПОДЗОНЕ ЗА ЈАВНЕ ПОТРЕБЕ
- ГРАНИЦА ПОДЗОНЕ
- ГРАНИЦА ЗОНЕ ЗА ЈАВНЕ ПОТРЕБЕ
- ЗОНА ЗА ЈАВНЕ ПОТРЕБЕ
- ЗОНА ЗА ЈАВНЕ ПОТРЕБЕ ОДНОСНО ЈАВНИ ПРОСТОР
- ЗОНА ЗЕЛЕНИЛА
- ЗЕЛЕНИЛО
- ЗЕЛЕНИЛО ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
- ЗЕЛЕНИЛО ЗА РЕКРЕАЦИЈУ
- ЗЕЛЕНИЛО ЗА ЗАШТИТУ ВОДОТОКА
- ЗЕЛЕНИЛО ЗА ЗАШТИТУ ВОДОТОКА
- ВОДОТОКОВИ ЗА КОЈЕ ВОДНИ ДОЗВОЛИ ИЗДАЈУ ЈАВНА ПРЕДУЗЕЋА ЗА ГАЗДОВАЊЕ ВОДАМА
- ВОДОТОКОВИ

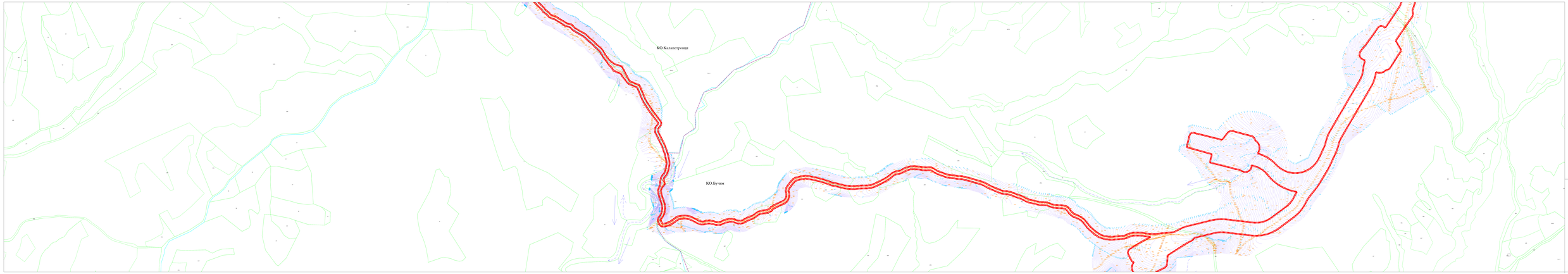


Легенда

- Граница обухвата (ГО 1:1000)
- ГРАНИЦА ПАРЦЕЛА ЈАВНОГ ПУТА
- ГРАНИЦА ПАРЦЕЛА ОСТАЛИХ ДРЖАВНИХ ПУТЕВА
- ГРАНИЦА КО
- ГРАНИЦА ОПШТИНЕ
- ГРАНИЦА ГРАДА
- ГРАНИЦА ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ
- ГРАНИЦА ПАРЦЕЛЕ
- ГРАНИЦА ПАРЦЕЛЕ ЈАВНОГ ДОБРА ИЗУЗЕТА ОД ЕКСПРОПРИЈАЦИЈЕ
- ГРАНИЦА ГРАДА
- ГРАНИЦА КО
- ГРАНИЦА ОПШТИНЕ
- ГРАНИЦА ПАРЦЕЛЕ
- ГРАНИЦА ПАРЦЕЛЕ ЈАВНОГ ДОБРА
- ГРАНИЦА ПАРЦЕЛЕ ЈАВНОГ ДОБРА ИЗУЗЕТА ОД ЕКСПРОПРИЈАЦИЈЕ
- ГРАНИЦА ПАРЦЕЛЕ ОСТАЛИХ ДРЖАВНИХ ПУТЕВА
- ГРАНИЦА ПАРЦЕЛЕ ЈАВНОГ ДОБРА ИЗУЗЕТА ОД ЕКСПРОПРИЈАЦИЈ



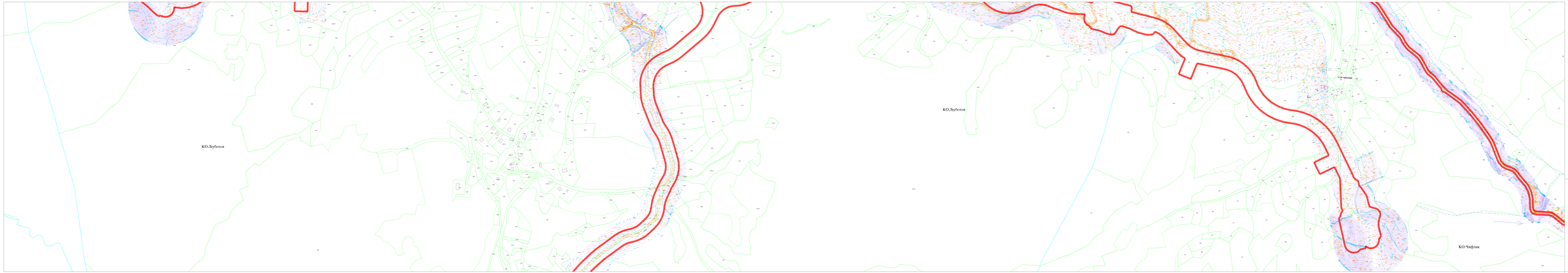
Масштаб 1:2000
Условные знаки
Граница объекта
Граница земельного участка, учтенная в ЕГРН
Граница земельного участка, не учтенная в ЕГРН
Граница зоны с особыми условиями использования территории
Граница лесного участка
Граница охотничьего угодья
Граница особо охраняемой природной территории
Граница территории объекта культурного наследия
Граница лесного квартала
Граница лесотаксационного выдела
Граница лесотаксационного выдела, не учтенная в ЕГРН
Граница лесотаксационного выдела, сведения о которой отсутствуют в ЕГРН



Legend

Legend

Legend



ИЗГРАДЊА ПРИСТАНИШТЕ ЗА ПРИФАТ НА ПОСЕТИТЕЛИ ВО ПРИСТАНИШТЕТО ВО ЛУБОТЕН ВО ОПШТИНА ВИНИЦА ВО ПРИСТАНИШТЕТО ВО ЛУБОТЕН ВО ОПШТИНА ВИНИЦА ВО ПРИСТАНИШТЕТО ВО ЛУБОТЕН ВО ОПШТИНА ВИНИЦА

ПРОСТОРЕН ПЛАН

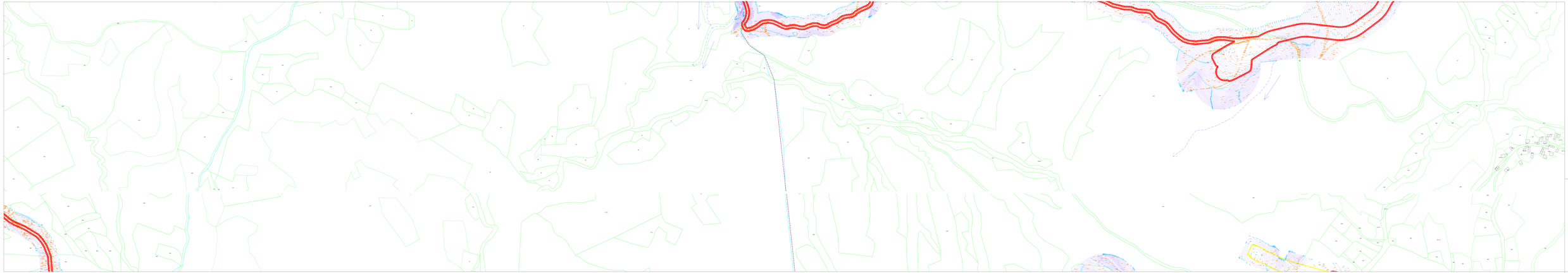
ПРИЛОГ 1

ПРИЛОГ 1

ПРИЛОГ ПРИЛОГ

ПРИЛОГ ПРИЛОГ

**ПРИЛОГ ПРИЛОГ



ADMINISTRACIÓN PARA LA PROTECCIÓN DE LA CUENCA DEL RÍO GUAYABO (APRCRG) ADMINISTRACIÓN PARA LA PROTECCIÓN DEL ACUEDUCTO METROPOLITANO (APAM) ADMINISTRACIÓN PARA LA PROTECCIÓN DEL ACUEDUCTO DE ARECIBO (APAA) ADMINISTRACIÓN PARA LA PROTECCIÓN DEL ACUEDUCTO DE LA COSTA NORTE (APACN)

PROGRAMA PROTECTOR

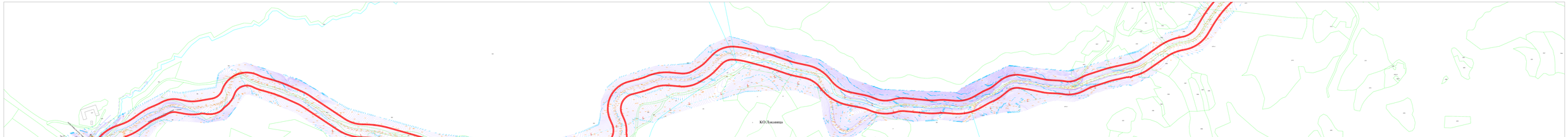
PROGRAMA PROTECTOR

ACQUEDUCTO DE LA COSTA NORTE

ACUERDO DE CONSENTIMIENTO

ACUERDO DE CONSENTIMIENTO

**ACUERDO DE CONSENTIMIENTO



Legend

- Граница на КО Лакавица
- Граница на Катастарска парцела
- Граница на Катастарска парцела - пасиште
- Граница на Катастарска парцела - шума
- Граница на КП
- Граница на ДП
- Граница на ЕЕ
- Граница на ЕЕ - пасиште
- Граница на ЕЕ - шума
- Граница на Експроприација
- Граница на Експроприација - пасиште
- Граница на Експроприација - шума
- Граница на Експроприација - пасиште - шума
- Граница на Експроприација - пасиште - шума - ЕЕ
- Граница на Експроприација - пасиште - шума - ЕЕ - ДП
- Граница на Експроприација - пасиште - шума - ЕЕ - ДП - КП
- Граница на Експроприација - пасиште - шума - ЕЕ - ДП - КП - Катастарска парцела
- Граница на Експроприација - пасиште - шума - ЕЕ - ДП - КП - Катастарска парцела - Граница на КО Лакавица
- Граница на Експроприација - пасиште - шума - ЕЕ - ДП - КП - Катастарска парцела - Граница на КО Лакавица - Граница на Експроприација
- Граница на Експроприација - пасиште - шума - ЕЕ - ДП - КП - Катастарска парцела - Граница на КО Лакавица - Граница на Експроприација - Граница на Катастарска парцела
- Граница на Експроприација - пасиште - шума - ЕЕ - ДП - КП - Катастарска парцела - Граница на КО Лакавица - Граница на Експроприација - Граница на Катастарска парцела - Граница на КП
- Граница на Експроприација - пасиште - шума - ЕЕ - ДП - КП - Катастарска парцела - Граница на КО Лакавица - Граница на Експроприација - Граница на Катастарска парцела - Граница на КП - Граница на ДП
- Граница на Експроприација - пасиште - шума - ЕЕ - ДП - КП - Катастарска парцела - Граница на КО Лакавица - Граница на Експроприација - Граница на Катастарска парцела - Граница на КП - Граница на ДП - Граница на ЕЕ
- Граница на Експроприација - пасиште - шума - ЕЕ - ДП - КП - Катастарска парцела - Граница на КО Лакавица - Граница на Експроприација - Граница на Катастарска парцела - Граница на КП - Граница на ДП - Граница на ЕЕ - Граница на Експроприација
- Граница на Експроприација - пасиште - шума - ЕЕ - ДП - КП - Катастарска парцела - Граница на КО Лакавица - Граница на Експроприација - Граница на Катастарска парцела - Граница на КП - Граница на ДП - Граница на ЕЕ - Граница на Експроприација - Граница на Експроприација - пасиште
- Граница на Експроприација - пасиште - шума - ЕЕ - ДП - КП - Катастарска парцела - Граница на КО Лакавица - Граница на Експроприација - Граница на Катастарска парцела - Граница на КП - Граница на ДП - Граница на ЕЕ - Граница на Експроприација - Граница на Експроприација - пасиште - Граница на Експроприација - пасиште - шума
- Граница на Експроприација - пасиште - шума - ЕЕ - ДП - КП - Катастарска парцела - Граница на КО Лакавица - Граница на Експроприација - Граница на Катастарска парцела - Граница на КП - Граница на ДП - Граница на ЕЕ - Граница на Експроприација - Граница на Експроприација - пасиште - Граница на Експроприација - пасиште - шума - Граница на Експроприација - пасиште - шума - ЕЕ
- Граница на Експроприација - пасиште - шума - ЕЕ - ДП - КП - Катастарска парцела - Граница на КО Лакавица - Граница на Експроприација - Граница на Катастарска парцела - Граница на КП - Граница на ДП - Граница на ЕЕ - Граница на Експроприација - Граница на Експроприација - пасиште - Граница на Експроприација - пасиште - шума - Граница на Експроприација - пасиште - шума - ЕЕ - Граница на Експроприација - пасиште - шума - ЕЕ - ДП
- Граница на Експроприација - пасиште - шума - ЕЕ - ДП - КП - Катастарска парцела - Граница на КО Лакавица - Граница на Експроприација - Граница на Катастарска парцела - Граница на КП - Граница на ДП - Граница на ЕЕ - Граница на Експроприација - Граница на Експроприација - пасиште - Граница на Експроприација - пасиште - шума - Граница на Експроприација - пасиште - шума - ЕЕ - Граница на Експроприација - пасиште - шума - ЕЕ - ДП - Граница на Експроприација - пасиште - шума - ЕЕ - ДП - КП
- Граница на Експроприација - пасиште - шума - ЕЕ - ДП - КП - Катастарска парцела - Граница на КО Лакавица - Граница на Експроприација - Граница на Катастарска парцела - Граница на КП - Граница на ДП - Граница на ЕЕ - Граница на Експроприација - Граница на Експроприација - пасиште - Граница на Експроприација - пасиште - шума - Граница на Експроприација - пасиште - шума - ЕЕ - Граница на Експроприација - пасиште - шума - ЕЕ - ДП - Граница на Експроприација - пасиште - шума - ЕЕ - ДП - КП - Граница на Експроприација - пасиште - шума - ЕЕ - ДП - КП - Катастарска парцела
- Граница на Експроприација - пасиште - шума - ЕЕ - ДП - КП - Катастарска парцела - Граница на КО Лакавица - Граница на Експроприација - Граница на Катастарска парцела - Граница на КП - Граница на ДП - Граница на ЕЕ - Граница на Експроприација - Граница на Експроприација - пасиште - Граница на Експроприација - пасиште - шума - Граница на Експроприација - пасиште - шума - ЕЕ - Граница на Експроприација - пасиште - шума - ЕЕ - ДП - Граница на Експроприација - пасиште - шума - ЕЕ - ДП - КП - Граница на Експроприација - пасиште - шума - ЕЕ - ДП - КП - Катастарска парцела - Граница на КО Лакавица
- Граница на Експроприација - пасиште - шума - ЕЕ - ДП - КП - Катастарска парцела - Граница на КО Лакавица - Граница на Експроприација - Граница на Катастарска парцела - Граница на КП - Граница на ДП - Граница на ЕЕ - Граница на Експроприација - Граница на Експроприација - пасиште - Граница на Експроприација - пасиште - шума - Граница на Експроприација - пасиште - шума - ЕЕ - Граница на Експроприација - пасиште - шума - ЕЕ - ДП - Граница на Експроприација - пасиште - шума - ЕЕ - ДП - КП -

КО.Таватарция

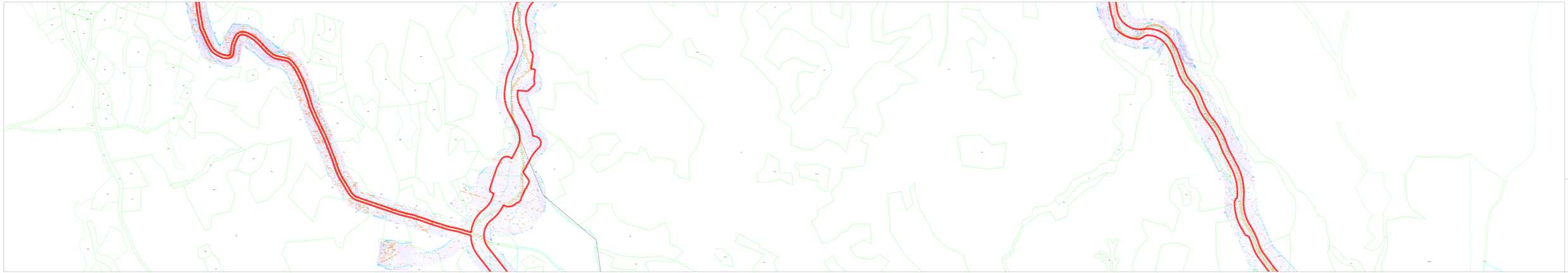
КО.Бучим

ИЗМЕНЕНИЕ ГРАНИЦ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ПОД ОБЪЕКТАМИ ЭЛЕКТРОСЕТЕВОГО ХОЗЯЙСТВА ПО ПРОЕКТУ ПЕРЕВОДА ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ИЗ ОДНОЙ КАТЕГОРИИ В ДРУГУЮ КАТЕГОРИЮ ПО ОБЪЕКТУ: «ВЛ 110 КВ ЛЕНИНОГОРСК – ЗЫРЯНОВСКОЕ»

ПЕРЕВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Масштаб 1:25000

ПРОЕКТ ПЕРЕВОДА ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подпись
Разработал			
Проверил			
Н.контр.			
Утвердил			
ИЗМЕНЕНИЕ ГРАНИЦ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ПОД ОБЪЕКТАМИ ЭЛЕКТРОСЕТЕВОГО ХОЗЯЙСТВА ПО ПРОЕКТУ ПЕРЕВОДА ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ИЗ ОДНОЙ КАТЕГОРИИ В ДРУГУЮ КАТЕГОРИЮ ПО ОБЪЕКТУ: «ВЛ 110 КВ ЛЕНИНОГОРСК – ЗЫРЯНОВСКОЕ»			
ПЕРЕВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ			
Стадия	Лист	Листов	

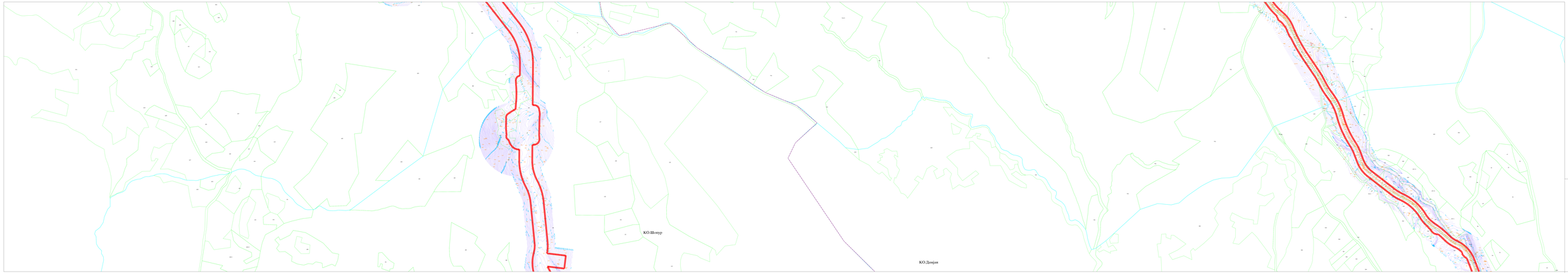


Notas

- Sistema de Coordenadas UTM SIRGAS 2000

- Limite de Propriedade
- Limite de Área de Preservação Permanente (APP)
- Limite de Área de Uso Restrito (AUR)
- Limite de Reserva Legal (RL)
- Limite de Floresta
- Limite de Área Consolidada
- Limite de Área Rural Consolidada
- Limite de Hidrografia
- Limite de Área de Preservação Permanente (APP) de Hidrografia
- Limite de Lago
- Rio
- Limite de Estrada Principal
- Limite de Estrada
- Limite de Ferrovia
- Limite de Área de Uso Restrito
- Limite de Área de Preservação Permanente
- Limite de Área de Preservação Permanente de Nascente
- Limite de Área de Preservação Permanente de Nascente Intermitente
- Nascente
- Nascente Intermitente
- Limite de Curva
- Limite de Curva Mestra
- Limite de Área de Preservação Permanente
- Limite de Área de Preservação Permanente de Hidrografia
- Limite de Área de Uso Restrito de Hidrografia
- Limite de Área

**ACHADO DE TERRA COM OS CARGOS DA SUBSTITUTA DA PROCURADORIA-GERAL DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL, ANTONIO CARLOS DE ALMEIDA MILHAN, PROCURADOR



ИЗВОЂЕЊЕ ТЕХНИЧКИХ ПРЕГЛЕДА ПОСТОЈЕЋЕ ДРЖАВНЕ ПУТНЕ МРЕЖЕ ПОСТОЈЕЋИХ ДРЖАВНИХ ПУТЕВА И ПРИПРЕМА ПРОЈЕКАТА ЗА РЕКОНСТРУКЦИЈУ ДРЖАВНИХ ПУТЕВА ПРИОРИТЕТНИХ ПРАВАЦА ДЕЛ ДРЖАВНОГ ПУТА I РЕДА БРОЈ 11 ДЕОНИЦА: ЛОЗНИЦА - ЗВОРНИК

ПОДЕОНИЦА: ЛОЗНИЦА - ЗВОРНИК

Легенда

- ДРЖАВНА ГРАНИЦА
- ГРАНИЦА ОБУХВАТА ИЗВОЂЕЊА ТЕХНИЧКИХ ПРЕГЛЕДА
- ГРАНИЦА ОБУХВАТА ПРИПРЕМЕ ПРОЈЕКАТА
- ГРАНИЦА К.О.
- ГРАНИЦА К.П.
- ГРАНИЦА ПОРЕЗНЕ ОПШТИНЕ
- ГРАНИЦА ПОПИСНОГ РЕЈОНА
- ГРАНИЦА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ ДРЖАВНЕ ПОТПОРЕ
- ГРАНИЦА ЗАШТИЋЕНОГ ПОДРУЧЈА
- ГРАНИЦА ЗАШТИЋЕНОГ ПОДРУЧЈА ПРИРОДНОГ ДОБРА ОД ИЗУЗЕТНОГ ЗНАЧАЈА
- ПОСТОЈЕЋИ ДРЖАВНИ ПУТ
- ПОСТОЈЕЋИ ДРЖАВНИ ПУТ У ИЗГРАДЊИ
- ПОСТОЈЕЋИ ПУТ
- ПОСТОЈЕЋИ ПУТ У ИЗГРАДЊИ
- ПОСТОЈЕЋИ ЖЕЛЕЗНИЧКИ ПРУГ
- ПОСТОЈЕЋИ ЖЕЛЕЗНИЧКИ ПРУГ У ИЗГРАДЊИ
- ПОСТОЈЕЋИ ЖЕЛЕЗНИЧКИ ПРУГ ПРИОРИТЕТНИХ ПРАВАЦА
- ПОСТОЈЕЋИ ЖЕЛЕЗНИЧКИ ПРУГ ПРИОРИТЕТНИХ ПРАВАЦА У ИЗГРАДЊИ
- ПОСТОЈЕЋИ ЖЕЛЕЗНИЧКИ ПРУГ ПРИОРИТЕТНИХ ПРАВАЦА ПРИПРЕМЕ ПРОЈЕКАТА
- ПОСТОЈЕЋИ ЖЕЛЕЗНИЧКИ ПРУГ ПРИОРИТЕТНИХ ПРАВАЦА ПРИПРЕМЕ ПРОЈЕКАТА У ИЗГРАДЊИ
- ПОСТОЈЕЋИ ЖЕЛЕЗНИЧКИ ПРУГ ПРИОРИТЕТНИХ ПРАВАЦА ПРИПРЕМЕ ПРОЈЕКАТА ПРИПРЕМЕ ПРОЈЕКАТА
- ПОСТОЈЕЋИ ЖЕЛЕЗНИЧКИ ПРУГ ПРИОРИТЕТНИХ ПРАВАЦА ПРИПРЕМЕ ПРОЈЕКАТА У ИЗГРАДЊИ
- ПОСТОЈЕЋИ ПУТ ПРИОРИТЕТНИХ ПРАВАЦА ПРИПРЕМЕ ПРОЈЕКАТА
- ПОСТОЈЕЋИ ПУТ ПРИОРИТЕТНИХ ПРАВАЦА ПРИПРЕМЕ ПРОЈЕКАТА У ИЗГРАДЊИ
- ПОСТОЈЕЋИ ПУТ ПРИОРИТЕТНИХ ПРАВАЦА ПРИПРЕМЕ ПРОЈЕКАТ

КО.Шонур
КО.Дамдин
Север
Запад
Восток
Юг
Схема
Схема 1:2 000 000
СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ ВОСТОЧНАЯ ЧАСТЬ
ЗАПАДНАЯ ЧАСТЬ
ЮЖНАЯ ЧАСТЬ
ЮЖНАЯ ЧАСТЬ
ЮЖ