



Друштво за урбанизам, проектирање и инженеринг ТЕКТОН ДООЕЛ – Скопје
Ул.Народен Фронт бр.5/12-Скопје

Тех.бр.385/22

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА
за
Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за
изградба на 110kV кабел од
ТС ФЕЦ Новаци 110/33kV до ТС Битола 2 400/110kV ,
КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник
општина Новаци

Март 2023

НАРАЧАТЕЛ:	МЕЈ ЕНЕРЏИ ДОО,Скопје
ИЗРАБОТУВАЧ:	ДРУШТВО ЗА УРБАНИЗАМ, ПРОЕКТИРАЊЕ И ИНЖЕНЕРИНГ ТЕКТОН ДООЕЛ – СКОПЈЕ ул. Народен Фронт бр.5/12 - Скопје тел: 07 34 97 94, e-mail: tekton.arh@gmail.com
УПРАВИТЕЛ:	МИЛА ИСКРЕНОВИЌ, диа
ДОНОСИТЕЛ:	МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ НА РСМ
ПРЕДМЕТ:	ПРОЕКТНА ПРОГРАМА за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33kV до ТС Битола 2 400/110kV , КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник-општина Новаци
ФАЗА:	ПРОЕКТНА ПРОГРАМА
ТЕХНИЧКИ БРОЈ:	385/22
ДАТА:	Март 2023
ИЗРАБОТИЛ:	МИЛА ИСКРЕНОВИЌ, диа Овластување бр.0.0086

СОДРЖИНА

ПОТВРДА ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ
ЛИЦЕНЦА ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ
РЕШЕНИЕ ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕР
ОВЛАСТУВАЊЕ НА ПЛАНЕР
МИСЛЕЊЕ ОД ОПШТИНА

ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ:

ВОВЕД
1.ОПИС НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ
2.ПРОЕКТНИТЕ БАРАЊА ЗА ГРАДБИТЕ ВО РАМКИТЕ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ
3.ПРОЕКТНИ БАРАЊА ЗА ИНФРАСТРУКТУРА
4.УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

ГРАФИЧКИ ДЕЛ:

1.ИЗВОД ОД ПРОСТОРОЕН ПЛАН
2.АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО ПРОЕКТЕН ОПФАТ
3.АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО ГРАНИЦИ НА ПЛАНСКИ/ПРОЕКТНИ ОПФАТИ -ЗБИРЕН
ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ

Број: 0809-50/150120220037334

Датум и време: 26.12.2022 г. 09:40:53

ПОТВРДА
за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5367131
Назив:	Друштво за урбанизам,проектирање и инженеринг ТЕКТОН ДООЕЛ Скопје
Седиште:	ГИГО МИХАЛОВСКИ бр.2-2/11 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Регистрирана е општа клаузула за бизнис
Приоритетна дејност/ главна приходна шифра:	71.11 - Архитектонски дејности
Други дејности во внатрешниот промет:	Нема
Евидентирани дејности во надворешниот промет:	Има
Одобренија, дозволи, лиценци, согласности:	Лиценца од Министерство за транспорт и врски на Република Македонија Бр.0062-Н од 17.01.2013 година заверена под УЗП бр.1052/2013 во Скопје 18.03.2013 год.за вршење на работи на процена од областа на Недвижен имот.

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

Изготвил:





Овластено лице:



Број: 0809-50/150120220037334

Страна 1 од 1



Република Северна Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
СКОПЈЕ

Врз основа на член 16 став (2) од Законот за просторно и урбанистичко планирање,
Министерството за транспорт и врски издава

Л И Ц Е Н Ц А
ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

Друштво за урбанизам, проектирање и инженеринг
ТЕКТОН ДООЕЛ Скопје
ул. ГИГО МИХАЈЛОВСКИ бр. 2-2/11 СКОПЈЕ- КАРПОШ, КАРПОШ
ЕМБС: 5367131

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

СО ДОБИВАЊЕ НА ОВАА ЛИЦЕНЦА ПРАВНОТО ЛИЦЕ СЕ СТЕКНУВА СО ПРАВО ЗА
ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ, УРБАНИСТИЧКО-ПЛАНСКИ ДОКУМЕНТАЦИИ,
УРБАНИСТИЧКО-ПРОЕКТНИ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕГУЛАЦИСКИ ПЛАН НА ГЕНЕРАЛЕН
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН

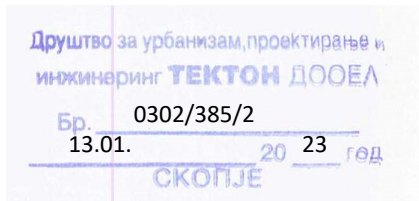
ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО: 10.11.2026 година

Број: 0035
10.11.2019 година
(ден, месец и година на издавање)



МИНИСТЕР

Горан Сугарески



Врз основа на Законот за Урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 32/20) и Правилникот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 225/20, 219/21 и 104/22), а во врска со изработка на Проектна програма за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33kV до ТС Битола 2 400/110kV , КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник-општина Новаци , Друштвото за планирање, проектирање и инженеринг “ТЕКТОН” дооел - Скопје, го издава следното:

РЕШЕНИЕ ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕР

За изработка на Проектна програма за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33kV до ТС Битола 2 400/110kV , КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник-општина Новаци, со технички број 385/22, како извршител се назначува:

Мила Искреновиќ,

дипломиран инженер архитект
овластен планер 0086

Планерот е должен Проектната програма да ја изработи согласно Законот за Урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 32/20) и Правилникот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 225/20, 219/21 и 104/22), како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

УПРАВИТЕЛ

Мила Искреновиќ, диа



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

МИЛА ИСКРЕНОВИЌ

дипломиран инженер архитект (NQF VII-1)

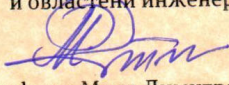
Овластувањето се издава на НЕОПРЕДЕЛЕНО ВРЕМЕ и важи се додека лицето носител на
овластувањето ги исполнува условите пропишани во овој закон и во статутот на комората

Број: **0.0086**

Издадено на: 10.07.2020 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери


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

Република Северна Македонија
Општина Новаци

Бр. 09-197/2
20.02.2023 год
Новаци



ОПШТИНА НОВАЦИ, 7211 Новаци, Република Македонија

Тел./факс: 047-203-060; тел.: 047-282-900; e-mail: novacio@t-home.mk

Одделение за комунални дејности, урбанизам, сообраќај и заштита на животна средина и ЛЕР

До:

Тектон дооел

Народен фронт 5/12

1000 Скопје

Предмет: Мислење

Врска предмет: Ваш број: 0302/385/11

Почитувани,

Во врска со Вашето барање за мислење по однос на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33kV до ТС Битола 2 400/110kV, КО Новаци, КО Новаци вон град - Општина Новаци, Ве известуваме дека Градоначалникот на Општина Новаци по разгледувањето на документацијата и спроведените разговори со инвеститорот и жителите на село Новаци, смета дека делот од трасата кој се води по магистралната улица (дел од регионален пат), треба да се предвиди од спротивната страна на улицата. По однос на останатиот дел од трасата нема забелешки. Со оглед дека истовремено до Општината е пристигнато барање за полагање на истоветен кабел по истата траса и од друго правно лице, со цел да се рационализираат градежните и административните постапки, доколку барателот Фортис енергетика, дооел Скопје (ул. Партизански одреди 1/4) набави соодветен кабел и друга потребна опрама, должни сте на истата траса да обезбедите едновременно полагање на двата кабли. Од тие причини потребно е да доставите известување до Општината и дооел. Фортис енергетика благовремено, односно најмаку 15 дена пред почеток на работите. Двата правни субјекти се задолжуваат меѓусебно да се спогодат околу начинот на изведба и сите трошоци за заедничките градежни активности. Посточката улична и друга инфраструктура е потребно во целост да се врати во првобитна состојба, што подразбира на изведба на комплетно нови тротоари, на трошок на инвеститорите.

Изработил: Лиљана Најдовска

Градоначалник
Стевче Стевановски

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА
за
Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план
за изградба на 110kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33kV
до ТС Битола 2 400/110kV ,
КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник,
општина Новаци

ВОВЕД

Изработка на Проектна програма за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33kV до ТС Битола 2 400/110kV , КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник-општина Новаци е законска обврска по Член 62 од Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр. 32/20).

1.ОПИС НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Од општина Новаци (бр.9-197/2 од 20.02.2023) во ПИМ постапка во е- урбанизам бр. 49039 од 26.01.2023 добиено е мислење за Предлог проектна програма за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33kV до ТС Битола 2 400/110kV , КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник-општина Новаци (Бр. 0302/358/11) во кое е побарано, „Трасата која се води по магистрална улица (дел од регионален пат) треба да се предвиди од спротивна страна на улицата”.

Трасата е корегирана и е испланирана на спротивна страна од магистралната улица.

Проектниот опфат на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33kV до ТС Битола 2 400/110kV , КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник-општина Новаци почнува јужно од нм Новаци од градежна парцела на проектен опфат на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план од државно значење за изградба на фотоволтаична електрана на КП 346/1 и 346/10, КО Рибарци и КП 540/2, 540/4, КП 540/5, дел од КП 540/6 и КП 540/7, КО Биљаник-општина Новаци, потоа продолжува на северозапад, од источна страна на регионалниот пат Р 2340 врска со Р1101-Добрушево-Новаци -Бач- врска Р1101 до граница со Опш акт за село Новаци, потоа продолжува во граници на планскиот опфат на Општ акт за село Новаци врти североисточно надвор од планскиот опфат на Општ акт за село Новаци и продолжува од северна страна на локалениот пат од кој потоа врти на север до ТС Битола 2.

Апроксимативна површина на проектен опфат е 1,31ха. Апроксимативна должина на 110kV е 4.36km.

Границата на проектниот опфат е прикажана со линија која ги поврзува сите прекршни точки по X и Y координати:

X=7541258.1658 Y=4543147.4679
X=7541216.4751 Y=4543184.1300
X=7541204.6326 Y=4543194.2101
X=7541179.2526 Y=4543215.9969
X=7541149.2068 Y=4543240.1584
X=7541082.9828 Y=4543296.8327
X=7541045.3567 Y=4543326.1161
X=7540898.5706 Y=4543452.1222
X=7540860.0241 Y=4543483.3275
X=7540801.1517 Y=4543532.7296
X=7540741.7284 Y=4543580.4241
X=7540721.5797 Y=4543597.7331
X=7540700.2624 Y=4543614.9190
X=7540663.7088 Y=4543645.5352
X=7540615.3493 Y=4543686.8533
X=7540579.7132 Y=4543715.7044
X=7540561.5349 Y=4543729.8806
X=7540544.1382 Y=4543744.5057
X=7540490.0899 Y=4543790.4242
X=7540436.3765 Y=4543835.8517
X=7540408.4940 Y=4543861.8621
X=7540356.2328 Y=4543903.5487
X=7540329.3429 Y=4543926.3386
X=7540291.3764 Y=4543956.6379
X=7540265.1969 Y=4543979.8774
X=7540238.8721 Y=4544000.9273
X=7540205.4507 Y=4544028.1542
X=7540184.1910 Y=4544045.2801
X=7540144.0484 Y=4544078.7639
X=7540130.3496 Y=4544090.0929
X=7540112.4343 Y=4544105.1022
X=7540093.3601 Y=4544122.3050
X=7540077.6212 Y=4544134.8220
X=7540065.8086 Y=4544144.8953
X=7540044.0925 Y=4544163.1089
X=7540020.0875 Y=4544182.4410
X=7539992.7302 Y=4544204.2129
X=7539958.9769 Y=4544233.6245
X=7539923.8240 Y=4544260.2742
X=7539868.8172 Y=4544306.1599
X=7539850.7593 Y=4544322.6818
X=7539841.6171 Y=4544326.1264
X=7539816.9850 Y=4544347.9137
X=7539796.8975 Y=4544366.4066
X=7539766.3048 Y=4544388.2556
X=7539747.4081 Y=4544404.9433
X=7539738.0344 Y=4544414.3270
X=7539723.9615 Y=4544425.6797
X=7539709.2920 Y=4544437.9192
X=7539691.3485 Y=4544452.4221
X=7539665.2686 Y=4544473.9155
X=7539633.4057 Y=4544501.5580
X=7539611.5377 Y=4544519.3946
X=7539574.0352 Y=4544551.0282
X=7539556.0700 Y=4544566.0780
X=7539539.8623 Y=4544575.6944
X=7539531.3179 Y=4544582.2510
X=7539521.2578 Y=4544590.6577
X=7539504.4723 Y=4544605.4949
X=7539492.6804 Y=4544615.8770

X=7539480.2386 Y=4544624.0028
bulge 0.0402
center X=7539476.6843 Y=4544618.5607
radius 6.5000
start angle 57
end angle 66
X=7539479.3223 Y=4544624.5013
bulge 0.0345
center X=7539476.6843 Y=4544618.5607
radius 6.5000
start angle 66
end angle 74
X=7539478.4795 Y=4544624.8079
X=7539475.4162 Y=4544626.2517
X=7539468.0594 Y=4544632.0957
X=7539459.9145 Y=4544638.9958
X=7539446.9889 Y=4544649.9179
X=7539436.0890 Y=4544659.2046
X=7539426.1674 Y=4544666.3309
X=7539407.5134 Y=4544677.8909
X=7539390.0822 Y=4544685.7383
X=7539378.9955 Y=4544689.3568
X=7539353.2071 Y=4544695.9312
bulge -0.0375
center X=7539354.1840 Y=4544699.2922
radius 3.5000
start angle 254
end angle 245
X=7539352.7157 Y=4544696.1150
X=7539347.0520 Y=4544698.7324
X=7539335.4414 Y=4544708.4323
bulge -0.3924
center X=7539338.8119 Y=4544711.4138
radius 4.5000
start angle 221
end angle 136
X=7539335.5860 Y=4544714.5512
X=7539346.2154 Y=4544725.4805
X=7539381.4885 Y=4544763.5262
X=7539396.0514 Y=4544780.2911
X=7539403.6694 Y=4544788.5987
X=7539414.9032 Y=4544800.9399
X=7539424.5931 Y=4544810.9995
X=7539432.6067 Y=4544820.1376
X=7539441.0277 Y=4544825.9847
X=7539445.5878 Y=4544828.6295
X=7539451.5603 Y=4544835.2631
X=7539462.9372 Y=4544847.4241
X=7539468.5299 Y=4544854.7692
X=7539473.4808 Y=4544863.2585
X=7539475.5807 Y=4544865.9321
X=7539486.6682 Y=4544878.2834
X=7539498.7475 Y=4544891.2142
X=7539502.8495 Y=4544895.2611
X=7539519.7563 Y=4544913.6647
X=7539536.8789 Y=4544931.8323
X=7539556.6330 Y=4544953.0472
X=7539559.0274 Y=4544955.5408
X=7539563.8452 Y=4544959.1942
X=7539578.2322 Y=4544974.0374

X=7539581.7098 Y=4544980.5839
X=7539596.8098 Y=4544996.7541
X=7539613.6171 Y=4545014.5101
X=7539624.2982 Y=4545026.2135
X=7539638.4799 Y=4545041.4632
X=7539649.1996 Y=4545052.9046
X=7539665.6091 Y=4545070.4719
X=7539682.8110 Y=4545089.6235
X=7539692.8120 Y=4545099.6637
X=7539719.0129 Y=4545128.0291
X=7539740.9490 Y=4545152.5251
X=7539747.0909 Y=4545158.1280
X=7539761.3785 Y=4545174.0021
X=7539786.7995 Y=4545201.5966
X=7539806.1331 Y=4545222.1446
X=7539834.5105 Y=4545252.5213
X=7539861.6698 Y=4545280.5188
X=7539869.8987 Y=4545289.2171
bulge 0.5056
center X=7539866.3998 Y=4545294.4226
radius 6.2721
start angle 304
end angle 51
X=7539870.3311 Y=4545299.3098
X=7539869.2563 Y=4545300.6607
bulge -0.2748
center X=7539872.7777 Y=4545303.4623
radius 4.5000
start angle 219
end angle 157
X=7539868.6343 Y=4545305.2179
X=7539880.4302 Y=4545315.2593
X=7539890.7487 Y=4545325.6674
X=7539900.3580 Y=4545335.4869
X=7539906.7995 Y=4545340.7703
X=7539915.2820 Y=4545346.5992
X=7539941.2876 Y=4545365.9008
X=7539955.2189 Y=4545376.0126
X=7539983.7297 Y=4545394.4773
X=7540012.1372 Y=4545412.5157
X=7540045.8229 Y=4545434.1394
X=7540079.0723 Y=4545455.6789
X=7540112.9643 Y=4545477.3839
X=7540146.8625 Y=4545498.7427
X=7540180.6465 Y=4545520.2453
X=7540214.2104 Y=4545541.6877
X=7540247.8779 Y=4545563.4090
X=7540272.8834 Y=4545580.3782
X=7540280.2383 Y=4545585.4576
bulge 0.4022
center X=7540273.7031 Y=4545594.9203
radius 11.5000
start angle 305
end angle 32
X=7540283.4269 Y=4545601.0602
X=7540280.1097 Y=4545606.3135
X=7540270.1115 Y=4545622.8500
X=7540254.9919 Y=4545652.4693
X=7540241.1636 Y=4545675.3961
X=7540229.3550 Y=4545694.8803
X=7540219.9109 Y=4545709.7810
X=7540211.4535 Y=4545724.2113
X=7540205.3961 Y=4545737.5455

X=7540200.7596 Y=4545749.8401
X=7540197.9888 Y=4545760.1687
X=7540196.8978 Y=4545764.2339
X=7540195.0063 Y=4545768.4603
X=7540191.0352 Y=4545772.9728
X=7540186.2628 Y=4545776.8822
X=7540179.5272 Y=4545780.8783
X=7540176.9895 Y=4545781.9024
bulge 0.1042
center X=7540175.3054 Y=4545777.7294
radius 4.5000
start angle 68
end angle 92
X=7540175.1623 Y=4545782.2271
X=7540170.9457 Y=4545782.0929
X=7540159.2931 Y=4545780.4801
X=7540140.0854 Y=4545776.7255
bulge -0.4131
center X=7540139.7977 Y=4545778.1976
radius 1.5000
start angle 281
end angle 191
X=7540138.3266 Y=4545777.9043
X=7540132.9681 Y=4545804.7780
X=7540124.4449 Y=4545843.4727
X=7540113.5698 Y=4545892.6805
X=7540106.5419 Y=4545930.0554
bulge -0.4142
center X=7540108.0161 Y=4545930.3326
radius 1.5000
start angle 191
end angle 101
X=7540107.7389 Y=4545931.8067
X=7540111.4839 Y=4545932.5109
X=7540110.9295 Y=4545935.4593
X=7540107.1845 Y=4545934.7551
bulge 0.4142
center X=7540108.0161 Y=4545930.3326
radius 4.5000
start angle 101
end angle 191
X=7540103.5936 Y=4545929.5010
X=7540110.6302 Y=4545892.0795
X=7540121.5151 Y=4545842.8273
X=7540130.0319 Y=4545804.1620
X=7540135.3845 Y=4545777.3177
bulge 0.4131
center X=7540139.7977 Y=4545778.1976
radius 4.5000
start angle 191
end angle 281
X=7540140.6610 Y=4545773.7812
X=7540159.7869 Y=4545777.5199
X=7540171.1997 Y=4545779.0995
X=7540175.2577 Y=4545779.2286
bulge -0.1042
center X=7540175.3054 Y=4545777.7294
radius 1.5000
start angle 92
end angle 68
X=7540175.8668 Y=4545779.1204
X=7540178.1928 Y=4545778.1817
X=7540184.5372 Y=4545774.4178

X=7540188.9448 Y=4545770.8072
X=7540192.4537 Y=4545766.8197
X=7540194.0622 Y=4545763.2261
X=7540195.0912 Y=4545759.3913
X=7540197.9004 Y=4545748.9199
X=7540202.6239 Y=4545736.3945
X=7540208.7865 Y=4545722.8287
X=7540217.3491 Y=4545708.2190
X=7540226.8050 Y=4545693.2997
X=7540238.5964 Y=4545673.8439
X=7540252.3681 Y=4545651.0107
X=7540267.4885 Y=4545621.3900
X=7540277.5576 Y=4545604.7364
X=7540280.8903 Y=4545599.4585
bulge -0.4022
center X=7540273.7031 Y=4545594.9203
radius 8.5000
start angle 32
end angle 305
X=7540278.5334 Y=4545587.9261
X=7540271.1887 Y=4545582.8537
X=7540246.2221 Y=4545565.9110
X=7540212.5896 Y=4545544.2123
X=7540179.0335 Y=4545522.7747
X=7540145.2575 Y=4545501.2773
X=7540111.3557 Y=4545479.9161
X=7540077.4477 Y=4545458.2011
X=7540044.1971 Y=4545436.6606
X=7540010.5228 Y=4545415.0443
X=7539982.1103 Y=4545397.0027
X=7539953.5211 Y=4545378.4874
X=7539939.5124 Y=4545368.3192
X=7539913.5380 Y=4545349.0408
X=7539904.9954 Y=4545343.1707
X=7539898.3286 Y=4545337.7024
X=7539888.6113 Y=4545327.7726
X=7539878.3890 Y=4545317.4615
X=7539866.2206 Y=4545307.1030
bulge 0.3036
center X=7539872.7777 Y=4545303.4623
radius 7.5000
start angle 151
end angle 219
X=7539866.9087 Y=4545298.7929
X=7539868.2250 Y=4545297.1384
bulge -0.5606
center X=7539866.3998 Y=4545294.4226
radius 3.2721
start angle 56
end angle 299
X=7539867.9861 Y=4545291.5607
X=7539859.5034 Y=4545282.5942
X=7539832.3375 Y=4545254.5898
X=7539803.9445 Y=4545224.1965
X=7539784.6037 Y=4545203.6409
X=7539759.1603 Y=4545176.0219
X=7539744.9599 Y=4545160.2448
X=7539738.8153 Y=4545154.6393
X=7539716.7934 Y=4545130.0477
X=7539690.6466 Y=4545101.7408
X=7539680.6309 Y=4545091.6858
X=7539663.3968 Y=4545072.4983
X=7539647.0088 Y=4545054.9541

X=7539636.2869 Y=4545043.5103
X=7539622.0918 Y=4545028.2462
X=7539611.4196 Y=4545016.5526
X=7539594.6241 Y=4544998.8090
X=7539579.2465 Y=4544982.3416
X=7539575.7823 Y=4544975.8202
X=7539561.8502 Y=4544961.4464
X=7539557.0269 Y=4544957.7887
X=7539554.4531 Y=4544955.1085
X=7539534.6895 Y=4544933.8833
X=7539517.5600 Y=4544915.7084
X=7539500.6901 Y=4544897.3449
X=7539496.5970 Y=4544893.3068
X=7539484.4556 Y=4544880.3095
X=7539473.2824 Y=4544867.8627
X=7539470.9936 Y=4544864.9487
X=7539466.0313 Y=4544856.4399
X=7539460.6425 Y=4544849.3625
X=7539449.3500 Y=4544837.2917
X=7539443.6743 Y=4544830.9878
X=7539439.4170 Y=4544828.5186
X=7539430.5936 Y=4544822.3921
X=7539422.3838 Y=4544813.0302
X=7539412.7132 Y=4544802.9906
X=7539401.4545 Y=4544790.6222
X=7539393.8130 Y=4544782.2890
X=7539379.2592 Y=4544765.5345
X=7539362.0395 Y=4544747.0992
X=7539344.0361 Y=4544727.5426
X=7539333.4354 Y=4544716.6428
bulge 0.4022
center X=7539338.8119 Y=4544711.4138
radius 7.5000
start angle 136
end angle 223
X=7539333.3664 Y=4544706.2566
X=7539345.4332 Y=4544696.1756
X=7539351.4572 Y=4544693.3917
bulge 0.0397
center X=7539354.1840 Y=4544699.2922
radius 6.5000
start angle 245
end angle 254
X=7539352.4251 Y=4544693.0346
X=7539378.1586 Y=4544686.4742
X=7539388.9979 Y=4544682.9365
X=7539406.1014 Y=4544675.2366
X=7539424.5003 Y=4544663.8347
X=7539434.2380 Y=4544656.8404
X=7539445.0480 Y=4544647.6303
X=7539457.9768 Y=4544636.7055
X=7539466.1563 Y=4544629.7761
X=7539473.8225 Y=4544623.6863
X=7539477.4527 Y=4544621.9753
bulge -0.0492
center X=7539476.6843 Y=4544618.5607
radius 3.5000
start angle 77
end angle 66
X=7539478.1048 Y=4544621.7595
bulge -0.0402
center X=7539476.6843 Y=4544618.5607
radius 3.5000

start angle 66
end angle 57
X=7539478.5982 Y=4544621.4911
X=7539490.8596 Y=4544613.4830
X=7539502.4877 Y=4544603.2451
X=7539519.3022 Y=4544588.3823
X=7539529.4421 Y=4544579.9090
X=7539538.1777 Y=4544573.2056
X=7539554.3300 Y=4544563.6220
X=7539572.1048 Y=4544548.7318
X=7539609.6223 Y=4544517.0854
X=7539631.4743 Y=4544499.2620
X=7539663.3314 Y=4544471.6245
X=7539689.4515 Y=4544450.0979
X=7539707.3880 Y=4544435.6008
X=7539722.0585 Y=4544423.3603
X=7539736.0256 Y=4544412.0930
X=7539745.3519 Y=4544402.7567
X=7539764.4352 Y=4544385.9044
X=7539795.0025 Y=4544364.0734
X=7539814.9750 Y=4544345.6863
X=7539840.0429 Y=4544323.5136
X=7539849.1607 Y=4544320.0782
X=7539866.8428 Y=4544303.9001
X=7539921.9560 Y=4544257.9258
X=7539957.0831 Y=4544231.2955
X=7539990.8098 Y=4544201.9071
X=7540018.2125 Y=4544180.0990
X=7540042.1875 Y=4544160.7911
X=7540063.8714 Y=4544142.6047
X=7540075.7137 Y=4544132.5059
X=7540091.4199 Y=4544120.0150
X=7540110.4657 Y=4544102.8378
X=7540128.4304 Y=4544087.7871
X=7540142.1316 Y=4544076.4561
X=7540182.2890 Y=4544042.9599
X=7540203.5623 Y=4544025.8231
X=7540236.9879 Y=4543998.5927
X=7540263.2631 Y=4543977.5826
X=7540289.4436 Y=4543954.3421
X=7540327.4371 Y=4543924.0214
X=7540354.3272 Y=4543901.2313
X=7540406.5325 Y=4543859.5892
X=7540434.3835 Y=4543833.6083
X=7540488.1501 Y=4543788.1358
X=7540542.2018 Y=4543742.2143
X=7540559.6466 Y=4543727.5488
X=7540577.8468 Y=4543713.3556
X=7540613.4307 Y=4543684.5467
X=7540661.7712 Y=4543643.2448
X=7540698.3576 Y=4543612.6010
X=7540719.6603 Y=4543595.4269
X=7540739.8116 Y=4543578.1159

X=7540799.2483 Y=4543530.4104
X=7540858.1159 Y=4543481.0125
X=7540896.6494 Y=4543449.8178
X=7541043.4573 Y=4543323.7929
X=7541081.0852 Y=4543294.5081
X=7541147.2910 Y=4543237.8493
X=7541177.3351 Y=4543213.6892
X=7541202.6833 Y=4543191.9297
X=7541214.5122 Y=4543181.8612
X=7541256.2662 Y=4543145.1435
X=7541346.8116 Y=4543076.4472
bulge -0.4167
center X=7541344.7173 Y=4543073.6430
radius 3.5000
start angle 53
end angle 323
X=7541347.5036 Y=4543071.5248
X=7541342.5014 Y=4543064.9449
bulge -0.0366
center X=7541339.7151 Y=4543067.0631
radius 3.5000
start angle 323
end angle 314
X=7541342.1627 Y=4543064.5612
bulge -0.1043
center X=7541339.7151 Y=4543067.0631
radius 3.5000
start angle 314
end angle 291
X=7541340.9436 Y=4543063.7857
X=7541339.9886 Y=4543063.4278
X=7541342.5736 Y=4543061.2254
bulge 0.0799
center X=7541339.7151 Y=4543067.0631
radius 6.5000
start angle 296
end angle 314
X=7541344.2606 Y=4543062.4167
bulge 0.0366
center X=7541339.7151 Y=4543067.0631
radius 6.5000
start angle 314
end angle 323
X=7541344.8896 Y=4543063.1293
X=7541349.8918 Y=4543069.7092
bulge 0.4161
center X=7541344.7173 Y=4543073.6430
radius 6.5000
start angle 323
end angle 53
X=7541348.6172 Y=4543078.8430

Дел од проектниот опфат :

- е во граници на плански опфат на Општ акт за село Новаци дефиниран во Услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за с.Новаци, КО Новаци-општина Новаци кои произлегуваат од Просторниот план на РМ(тех. бр. Y17220),
- дел е во граница, се сече или го тангира проектниот опфат дефиниран во Услови за планирање на просторот за изградба на подземен 110kV вод од ТС 20/110kV ФНЦ Гнеотино-ТС 400/110 kV Битола 2-општина Новаци кои произлегуваат од Просторниот план на РМ(тех. бр. Y22922)
- се сече со проектен опфат дефиниран во Услови за планирање на просторот за изработка на проект за инфраструктура за изградба на транспортен вреловод од РЕК Битола до Битола(ППТС), локални примопредавателни пумпно топлински станици за населбите Новаци и Логоварди и локална примопредавателна пумпно топлинска станица за потребите на стаклениците, КО Битола 5, КО Долно Оризари, КО Логоварди, КО Новаци, Општина Битола и Општина Новаци(тех. бр. Y 21514)
- се сече со проектен опфат во Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план од државно значење за изградба на фотоволтаична електрана на КП 346/1 и 346/10, КО Рибарци и КП 540/2, 540/4, КП 540/5, дел од КП 540/6 и КП 540/7, КО Биљаник-општина Новаци дефиниран во Услови за планирање на просторот кои произлегуваат од Просторниот план на РМ (тех. бр.Y27621)

Планираниот кабел е со должина од 4,36км од кои:

- 1.2 км планиран кабел со заштитен коридор е надвор од граници на други издадени Услови за планирање на просторот кои произлегуваат од Просторниот план на РМ
- 1,2км планиран кабел со заштитен коридор е дел во граница на Услови за планирање на просторот кои произлегуваат од Просторниот план на РМ додека дел го тангираат
- 1,96км планиран кабел со заштитен коридор е во граници на издадени Услови за планирање на просторот кои произлегуваат од Просторниот план на РМ

Услови за планирање на просторот кои произлегуваат од Просторниот план на РМ за изградба на 110kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33kV до ТС Битола 2 400/110kV , КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник-општина Новаци кои произлегуваат од Просторниот план на РМ согласно горе изнесените податоци ќе се однесуваат задолжина на траса 2,41км (Тех. бр.Y61822 од јануари 2023)

2.ПРОЕКТНИ БАРАЊА ЗА ГРАДБИТЕ ВО РАМКИТЕ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33kV до ТС Битола 2 400/110kV , КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник-општина Новаци се изработува за приклучување на планираната ТС ФЕЦ Новаци 110/33kV од Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план од државно значење за изградба на фотоволтаична електрана на КП 346/1 и 346/10, КО Рибарци и КП 540/2, 540/4, КП 540/5, дел од КП 540/6 и КП 540/7, КО Биљаник-општина Новаци со 110 kV кабел со ТС Битола 2 400/110kV.

Кабелскиот вод ќе биде составен од еден систем на 110 kV едножилни кабли положени во триаголна формација. Кабелскиот систем ќе биде положен на длабочина од 1,50m. По целата должина на трасата ќе биде поставен оптички кабел во заштитна цевка PEHD 50. Каблите ќе се заштитат од било каков контакт кој може да го оштети надворешниот заштитен слој. Каблите се полагаат во слој од специјална кабелска постелка. За механичка заштита на 110 kV-те кабли и оптичкиот кабел, на одредени делови од трасата каде тоа е потребно, над кабелската постелка се поставуваат армирано-бетонска плочи. Ова е дополнителна заштита која спречува оштетување на енергетските кабли од различни механички влијанија. На длабочина од 60 см од горната површина, по целата должина на трасата, се поставуваат PVC предупредувачки ленти. Потоа земјата се набива во слоеви до врвот. По затрпувањето на ровот потребно е горната површина да се доведе во иста состојба како и пред копањето. По завршувањето на сите работи, трасата на 110 kV-от кабелски вод се означува со маркери – месингани ознаки кои се изгравирани во бетонски блокови.

Над ровот, во широчина од 3,0 m (заштитен појас) не е дозволено изградба на објекти. При изработка на УП ќе се почитува намената на земјиштето дозволена по Решението за услови за планирање на просторот издадени од Министерството за животна средина и просторно планирање.

Пристап до проектниот опфат е од јавна површина(регионален пат, магистрална улица, локален пат).

3.ПРОЕКТНИ БАРАЊА ЗА ИНФРАСТРУКТУРА

Кабелот е дел од инфраструктура и нема потреба од друг вид на инфраструктура. Урбанистичкиот проект ќе се изработи врз основа на методологија и содржина која произлегува од Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник бр.32/20) и Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. весник бр.225/20, 219/21 и 104/22).

Изработил:
Мила Искреновиќ,диа

4.УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РМ



СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Арх.бр. УП1-15 122/2023

23 -01- 2023

Дата:

Врз основа на член 88 од Законот за општа управна постапка ("Службен весник на Република Македонија" бр. 124/15), како и врз основа на член 42, став 1 и став 9 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Македонија" бр. 32/20), 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), министерот за животна средина и просторно планирање, го донесе следното:

РЕШЕНИЕ
за Услови за планирање на просторот

1. Со ова Решение на Министерството за транспорт и врски му се издаваат **Услови за планирање на просторот за изградба на 110 kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33 kV до ТЦ Битола 2 400/110 kV, КО Новаци, КО Новаци вон град., КО Биљаник, Општина Новаци.**

Вкупната должина на трасата изнесува 4, 37 км.

Должината на трасата за која се издаваат Условите за планирање на просторот изнесува 2, 41 км.

Останатиот дел од трасата навлегува во издадени:

- Услови за планирање на просторот за изградба на транспортен вреловод од РЕК Битола до Битола (ППТС), локални примопредавателни пумпно топлински станици за населбите Новаци и Логоварди и локална примопредавателна пумпно топлинска станица за потребите на стаклениците, КО Битола 5, КО Долно Оризари, КО Логоварди, КО Новаци, Општина Битола и Општина Новаци, со тех. бр. Y21514;

- Услови за планирање на просторот за изградба на подземен 110 kV вод од ТС 20/110 kV ФЕЦ Гнеотино - ТС 400/110 kV Битола 2, Општина Новаци, со тех. бр. Y22922;

- Услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Новаци, Општина Новаци, со тех. бр. Y17220;

Предвидената траса се сече со траси за кои има издадено:

- Услови за планирање на просторот за објект ТС 110/6 kV Брод - Гнеотино, со приклучен ДВ 110 kV РЕК Битола - ТС 110/6 kV Брод - Гнеотино, со тех. бр. Y07505;

- Услови за планирање на просторот за објект 400 kV далновод од Битола до Македонско - Грчка граница, со тех. бр. Y05006.

2. Условите за планирање на просторот од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со тех. бр. Y61822 се составен дел на Решението.

3. Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање ("Сл. весник на Република Македонија" бр. 32/20) и Правилникот за урбанистичко планирање ("Сл. весник на Република Македонија" бр. 225/20).

4. Условите за планирање на просторот за изградба на 110 kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33 kV до ТЦ Битола 2 400/110 kV, КО Новаци, КО Новаци вон град., КО Биљаник, Општина Новаци 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.

5. Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изработка на планската документација потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во Законот за животна средина ("Службен 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.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Министерството за транспорт и врски, врз основа на член 42, став 1 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Македонија" бр. 32/20), поднесе барање преку е-урбанизам, со број на постапка УПП 47551 од 24.11.2022 год., до Агенцијата за планирање на просторот за издавање на Услови за планирање на просторот за изградба на 110 kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33 kV до ТЦ Битола 2 400/110 kV, КО Новаци, КО Новаци вон град., КО Биљаник, Општина Новаци.

Согласно член 42, став 8 од истоимениот закон, Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Условите за планирање на просторот за изградба на 110 kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33 kV до ТЦ Битола 2 400/110 kV, КО Новаци, КО Новаци вон град., КО Биљаник, Општина Новаци и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. УП1-15 122/2023 од 18.01.2023 година.

Условите за планирање на просторот за изградба на 110 kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33 kV до ТЦ Битола 2 400/110 kV, КО Новаци, КО Новаци вон град., КО Биљаник, Општина Новаци 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 претставуваат обврзувачки активности во понатамошното планирање на просторот.

Врз основа на горенаведеното, а согласно член 88 од Законот за општа управна постапка ("Сл. весник на Република Македонија" бр. 124/15), Министерството за животна средина и просторно планирање го донесе ова Решение и одлучи како во диспозитивот.

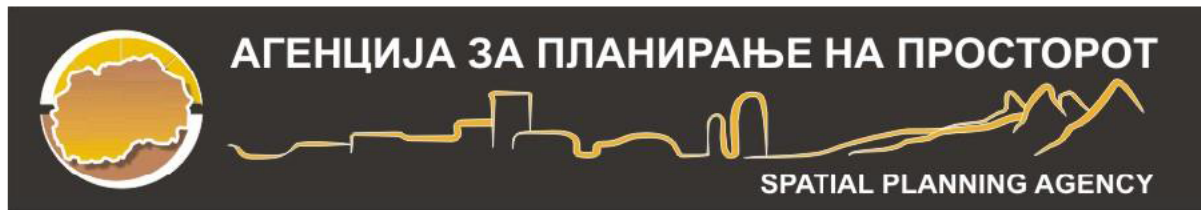
ПРАВНА ПОУКА: Против решението за услови за планирање на просторот може да се поведе управен спор пред надлежен суд во рок од 15 дена од приемот на решението.

Изготвил: Дејан Гацовски

Одобрил: Соња Фурнаиска



ПО ОВЛАСТУВАЊЕ НА МИНИСТЕР
РАКОВОДИТЕЛ НА СЕКТОР
Nebi Rexhepi



УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

за изградба на 110 kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33 kV до ТС Битола 2 400/110 kV, КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник

ОПШТИНА НОВАЦИ

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. Y61822

Скопје, јануари 2023

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
за изградба на 110 kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33 kV до ТС Битола 2 400/110
kV, КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник
ОПШТИНА НОВАЦИ
КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Министерство за транспорт и врски

Тех.бр. Y61822

Раководител на задачата:
Валентина Христова Стефановска, дипл. нов.

Valentina
Hristova
Stefanovska

Digitally signed by Valentina Hristova
Stefanovska
DN: cn=VALENTINA HRISTOVA STEFANOVS
KA, o=AGENCIJA ZA PLANIRANJE NA
PROSTOROT, ou=AGENCIJA ZA PLANIRANJE
NA PROSTOROT, email=vhristova@prostorot.mk, c=MK
Date: 2023.01.16 14:04:21 +01'00'

Контролирал
м-р Весна Мирчевска Димишковска, д.и.з.ж.с.

Vesna Mirchevska
Dimishkovska

Digitally signed by Vesna Mirchevska Dimishkovska
DN: cn=VESNA MIRCHEVSKA DIMISHKOVSKA, o=AGENCIJA ZA PLANIRANJE NA
PROSTOROT, ou=AGENCIJA ZA PLANIRANJE NA
PROSTOROT, email=vmirchevska@prostorot.mk, c=MK
Date: 2023.01.16 15:12:38 +01'00'

Агенција за планирање на просторот
Директор

Andrijana Andreeva

Digitally signed by Andrijana
Andreeva
Date: 2023.01.17 13:01:52 +01'00'

м-р Андријана Андреева, д.и.а.

Скопје, јануари 2023

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

за изградба на 110 kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33 kV до ТС Битола 2 400/110 kV, КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник

ОПШТИНА НОВАЦИ

На седницата одржана на 11.06.2004 година, Собранието на Република Македонија, го донесе Просторниот план на Република 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.

Со донесувањето на Планот се донесе и Закон за спроведување на Просторниот план на Република Македонија (“Службен весник на Република Македонија”, број 39/2004).

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, просторен план на општина, на општините во градот Скопје и на Градот Скопје, како и со урбанистички планови за населените места и друга документација за планирање и уредување на просторот, предвидена со закон.

За изработка 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 прилог или прилози кои ги прикажуваат решенијата на Планот.

Во конкретниот случај, Условите за планирање на просторот се наменети за изградба на 110 kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33 kV до ТС Битола 2 400/110 kV, КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник, Општина Новаци. Вкупната должина на трасата изнесува 4,37 km. Должината на трасата за која што се издаваат условите за планирање на просторот изнесува 2,41 km.

Останатиот дел од трасата навлегува во издадени:

- Услови за планирање на просторот за изградба на транспортен вреловод од РЕК Битола до Битола, (ППТС), локални примопредавателни пумпно топлински станици за населбите Новаци и Логоварди и локална примопредавателна пумпно топлинска станица за потребите на стаклениците, КО Битола 5, КО Долно Оризари, КО Логоварди, КО Новаци, Општина Битола и Општина Новаци со тех бр. Y21514.
 - Услови за планирање на просторот за изградба на подземен 110 kv вод од тс 20/110 kv ФЕЦ Гнеотино-тс 400/110 kv Битола2, Општина Новаци со тех.бр. Y22922.
 - Услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Новаци, КО Новаци, Општина Новаци со тех.бр. Y17220.
- Предвидената траса се сече со траси за кој што има издадено:
- Елаборат за услови за планирање на просторот за објект ТС 110/6 kV Брод-Гнеотино со приклучен ДВ 110 kV Рек Битола – ТС 110/6 kV Брод-Гнеотино со тех.бр. Y07505.
 - Елаборат за услови за планирање на просторот за објект 400 kV далновод од битола до Македонско-Грчка Граница со тех.бр. Y05006.

Во непосредна близина на трасата има издадено Услови за планирање на просторот изградба на фотоволтаични електрани КП 338/4, КП 338/5, КП 346/1, КП 346/10 и дел од КП 514 КО Рибарци и КП 540/2, КП 540/4, КП 540/5, дел од КП 540/6 и КП 540/7, КО Биљаник, Општина Новаци со тех.бр. Y27621.

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 план на Република Македонија.

Основни определби на Просторниот план на Република Македонија

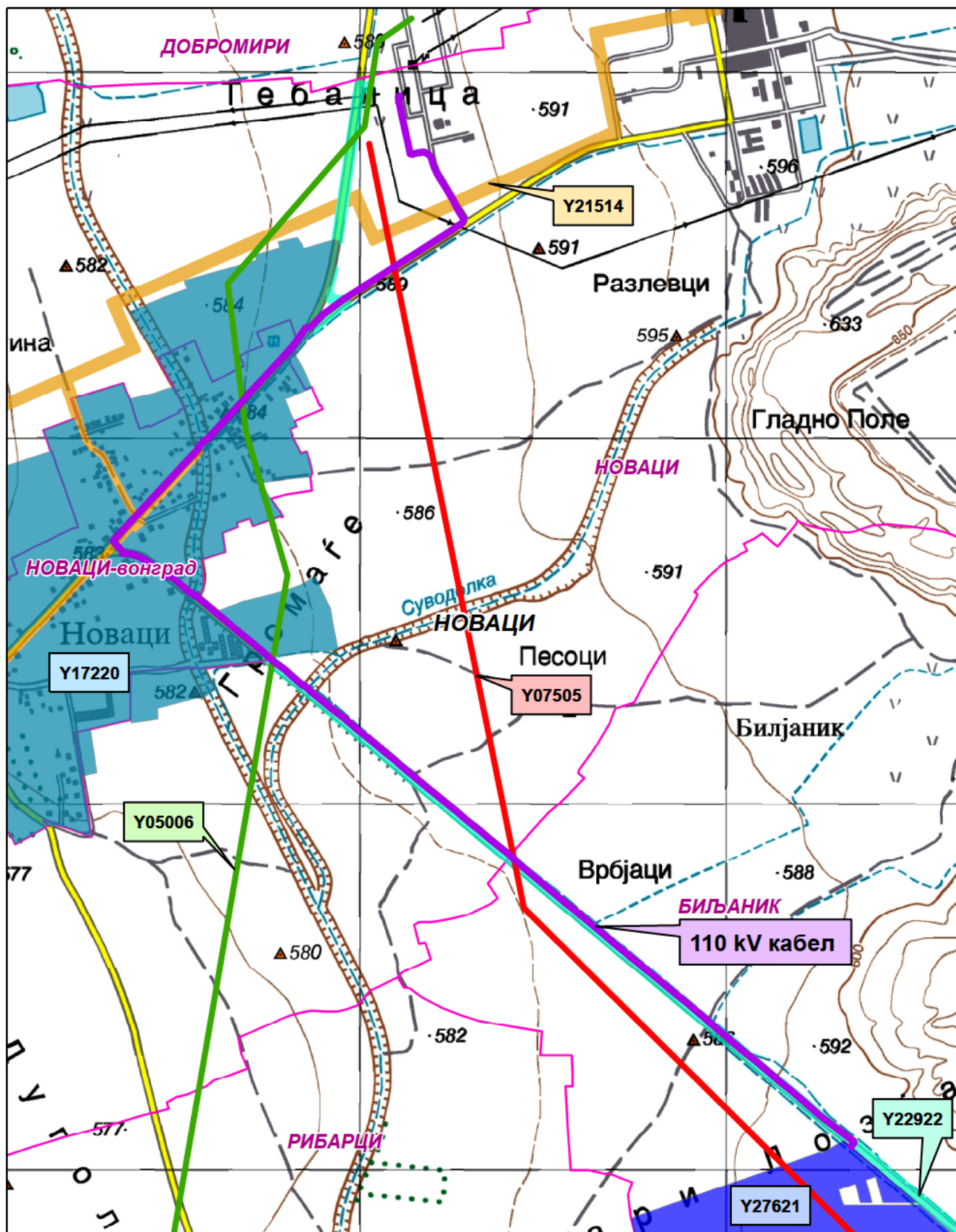
Основната стратешка определба на Просторниот план на Републиката е остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата, како и **обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји.**

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.**

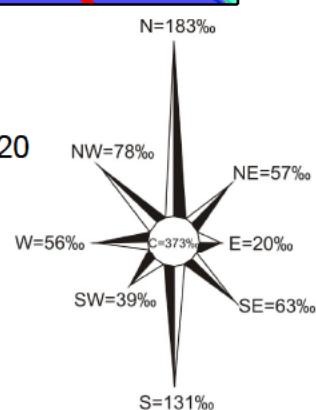
Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е **заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I - IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.**

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.

Местоположба на локацијата и ружа на ветрови



- | | | | |
|--|------------------------|--|---|
| | Општинска граница | | Урбанистички план за село Новаци-Y17220 |
| | Катастарска граница | | Транспортен вреловод-Y21514 |
| | 400 kV далновод-Y05006 | | 110 kV вод-Y22922 |
| | ДВ 110 kV-Y07505 | | Фотоволтаични електрани-Y27621 |



Природни и климатски карактеристики

Природните карактеристики на едно подрачје претставуваат збир на вредности и обележја создадени од природата, без учество и влијание на човекот. Тие ги опфаќаат: географската и геопрометната положба на подрачјето, релјефните карактеристики, геолошките, педолошките, хидрографските, сеизмичките, климатските и др.

Предметната локација во КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник, Општина Новаци се наоѓа на надморска височина од 580-600 метри.

Во Пелагонија владее модифициран тип на умерено континентална клима со чисто изразени годишни времиња, а на планините се чувствува планинската клима која во зависност од надморската височина е различно изразена. Зимата е влажна и студена, а летото топло и суво. Есента е значително потопла од пролетта. Преминот од зима кон лето е побрз отколку обратно, пролетта е кратка и променлива.

Режимот на осончувањето е поволан и овој крај има доста ведри и сончеви денови како и доволен број на часови со сонце. Просечната годишна сума на сончевиот сјај во Пелагонија изнесува 2332 часа.

Просечната годишна температура изнесува 11,5°C. Средно годишна максимална температура е 17,4°C, а средно годишна минимална 5,3°C.

Врнежите се одраз на влијанието на медитеранската клима во ова подрачје. Летните месеци се со малку врнежи, а доцните есенски се најврнежливи. Максимумот е во ноември 73mm и во декември 68mm воден талог, а минимумот е во јули 32mm и август 34mm. Просечно годишно на ова подрачје паѓаат 610mm врнежи. Врнежите се најчесто од дожд, просечно 70–80%, а снегот е ограничен во зимските месеци. Просечно годишно има 30 денови со снежен покривач чија максимална дебелина е забележана од 63cm. Мразниот период е долготраен, во просек започнува во октомври, а завршува во мај, но стварниот број на мразни денови е значително помал од деновите на просечниот мразен период. Првиот есенски ден со мраз е 25 октомври, а последниот пролетен ден со мраз е 8 април.

Просечната релативна влажност на воздухот изнесува 75%.

Ветровите се воглавно од северен и јужен правец, а поретко од останатите правци. Северниот ветер е со најголема честина и ја снижува температурата на воздухот. Неговата честина просечно годишно изнесува 183% со средна брзина од 2,2m/s. Дува во текот на цела година особено во јули, март и февруари. Јужниот ветер се јавува со просечна честина од 131% и со средна годишна брзина од 3,6m/s. Најчесто дува во март, април и ноември и ја зголемува температурата на воздухот. Западниот ветер е со мала честина од 56% и со средна годишна брзина од 3,6m/s. Пелагонија се одликува и со појави на локални струења кои во летните месеци делуваат освежително.

Според сеизмичката карта на РС Македонија и соодветната секторска студија, поширокото подрачје на Битола во кое спаѓа и предметната локација, се наоѓаат во зона на 8-ми степен сеизмичност. Значи просторот претставува геолошки предиспониран терен за сеизмичка активност.

Податоците се од мерната станица Битола.

Концептот на планиран развој и просторна разместеност на производните и услужни дејности 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 економските дејности.

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 комбинацијата на инвестициите со другите развојни фактори.

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 локалните органи, се остварува како комбинација на концентрацијата на стопанството на одделни места и дисперзија во просторот кои се комплементарни приоди во развојот и просторната разместеност на економските дејности.

Со разместувањето на економските дејности и со агломирањето на населението во просторот, се формираат центри-полови на развојот како што е Градот Битола со гравитационо влијание врз просторот за кој се наменети Условите за планирање.

Половите на развој ги формираат оските на развојот. Со Просторниот план на Р Македонија дефинирани се пет оски на развој од кои релевантна за Општината на чиј простор припаѓа планскиот опфат на селото е “Јужната развојна оска”, којашто досега е ретко споменувана и ги поврзува градовите: Струга - Охрид - Ресен - Битола - Прилеп - Кавадарци - Неготино - Штип - Кочани-Делчево и продолжува кон Благоевград во Р Бугарија. На запад продолжува кон Елбасан-Р Албанија. Нема големи изгледи да стане меѓународна, но внатре во земјата таа поврзува значајни полови на развој..

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 во Регионот и интегрален просторен развој на Државата.

При спроведувањето на стратегијата за организација и користење на просторот за лоцирање на производните и услужни дејности, решенијата во просторот треба да овозможат поголема атрактивност на просторот, заштита на природните и создадени ресурси и богатства, сообраќајно и информатичко поврзување, локациона флексибилност и почитување на факторите на развојот.

Поставување на 110 kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33 kV до ТС Битола 2 400/110 kV, КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник, Општина Новаци, ќе овозможи подобрување на инфраструктурните услови во ова подрачје и ќе биде во функција на унапредување на енергетскиот сектор.

Согласно определбите на Просторниот план на Р.Македонија, идниот развој и разместеноста на производните и услужни дејности треба да базира на примена на принципите и стандардите за заштита на животната средина, особено превенција и спречување на негативните влијанија на економските активности врз животната и работна средина.

Користење и заштита на земјоделско 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 земјоделството, 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 структурата на обработливите површини во функција на поголемо производство на храна;
- Привремено или трајно исклучување од процесот на производство на храна на терените каде концентрацијата на токсични материји 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 индустриско-преработувачки капацитети.

Согласно Просторниот план на Република Македонија, просторот на Републиката е поделен во 6 земјоделско-стопански реони и 54 микрореони. Предметната локација припаѓа на Пелагонискиот реон кој има 10 микрореони.

При изработка на предметната 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 Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Пренамената на земјоделското земјиште се регулира со Законот за земјоделско земјиште. Доколку при изработка на урбанистичко планската документација се зафаќаат нови земјоделски површини, надлежниот орган за

одобрување на планските програми веднаш по заверка на истите до Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство поднесува барање за согласност за трајна пренамена на земјоделско земјиште во градежно.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

Планирањето и реализирањето на активностите за подобрување на условите за живот во РС.Македонија треба да се во 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 развојните стратегии и спречување на конфликти во сите области на живеење. Стратегијата за користење на водата и развој на водостопанството е условена од фактот дека Републиката е сиромашна со вода поради што треба рационално да се користи и троши. 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 населението, земјоделството, индустријата и заштитата на живиот свет. Водата како „ресурс“ ја има многу помалку од „присутните води“.

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 Црна“, „Долен Вардар“, „Дојран“, „Струмичко Радовишко“, „Охридско - Струшко“, „Преспа“ и „Девбар“. Оваа поделба овозможува пореално да се согледаат расположивите и потребните количини на вода за одреден регион.

Трасата на 110 kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33 kV до ТС Битола 2 400/110 kV, КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник, Општина Новаци, се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Пелагонија“, кое го опфаќа сливот на Црна Река, од извориштето до водомерниот профил „Скочивир“.

Сливот на горниот тек на Црна Река е богат со вода, што го покажува и специфичното истекување (л/сек/км^2), кое изнесува $11,9 \text{ л/сек/км}^2$ кај водомерниот профил „Доленци“ (кој го опфаќа изворишниот дел) и $5,2 \text{ л/сек/км}^2$ кај водомерниот профил „Расимбегов Мост“.

Богатството со вода на ова подрачје ја покажува и присутството на изворите. Во Републиката се регистрирани вкупно 4.414 извори од кои со издашност над 100 л/сек регистрирани се 58. Во ВП „Пелагонија“ регистрирани се вкупно 660 извори, од кои 4 се регистрирани како извори со значајна штедрост. Најголема штедрост и до $3\text{м}^3/\text{сек}$ има изворот на Црна Река „Црна Дупка“.

За целосно искористување на хидролошкиот потенцијал на водотеците во ВП „Пелагонија“ изградени се акумулациите Стрежево на реката Шемница и Прилепско Езеро на Стара Река. Основната намена на водите од овие акумулации е наводнување на обработливите површини во Пелагонија.

Во планскиот период во ВП „Пелагонија“ се предвидува изградба на акумулациите Бучин и Скочивир на Црна Река и акумулацијата Цер на Церска Река. Водите од овие акумулации се предвидуваат за наводнување на

Услови за планирање на просторот за изградба на 110 kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33 kV до ТС Битола 2 400/110 kV, КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник, Општина Новаци
обработливите површини, производство на електрична енергија и водоснабдување на населението и индустријата.

Во ВП „Пелагонија“ изградени се системи за наводнување и одводнување на обработливите површини кои покриваат површина од 24.743 ha, а за идниот период се предвидува проширување за нови 85.223 ha. При изработката на проектната документација за 110 kV кабел да се утврди местоположбата на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и одводнување и соодветно на тоа да се предвидат мерки за нејзина заштита и непречено функционирање.

Енергетика и енергетска инфраструктура

Од аспект на енергетиката и енергетската инфраструктура со Просторниот план на Република 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 енергија, односно задоволување на потрошувачката со домашно производство.

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 наметнува потребата од подобрувањето на енергетската ефикасност. Европската 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 ефикасност. 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 енергетските извори им се овозможува на идните генерации да имаат ресурси за сопствен раст и развој.

Размената на електрична енергија помеѓу балканските електроенергетски системи (чиј земји најчесто се увозници) е многу значајен фактор за натамошниот развој. Електроенергетските системи на балканските земји треба да бидат поврзани со конективни водови кои што нема да преставуваат тесно грло во трансмисија на потребните количини на електрична моќност. Републиката досега има 400 kV конективни водови со Грција (кон Солун и Лерин) и Косово (Косово-Б) и кон Бугарија (Црвена Могила), а во план е градбата на вод кон Албанија. Планираната, со Просторниот план на РМ, траса на водот од Скопје5 кон Србија е сменета и изграден е водот Штип-Србија.

Низ локацијата за изградба на 110 kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33 kV до ТС Битола 2 400/110 kV, КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник, Општина Новаци, минува постојниот 110kV преносен далновод Битола2-Б.Гнеотино, заради што при изработка на планските решенија за изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитуваат: “Мрежните правила за пренос на електрична енергија” (Службен лист на РМ бр.303/2021 год.).

Гасовод

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

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

Со проширувањето и натамошната доизградба на гасоводниот систем изградена е делницата-2 Неготино-Прилеп-Битола со што ќе се овозможат поволни услови за развој на гасоводната мрежа во овој регион. Трасата на гасовод од делница-2 минува на 0,4km северно од предметната траса.

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.

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 произведен дел, потрошувач и управувач - креатор.

Тргувајќи 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.

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 и мрежа на населби

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

Иницијативата за поставување на 110 kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33 kV до ТС Битола 2 400/110 kV, КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник, Општина Новаци, 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 водот ќе обезбеди поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Р. Северна Македонија.

Насоките на Просторниот план се залагаат за:

- зголемено ниво на функционална и комунална опременост и планско уредување на селските населби, подобрување на локалната инфраструктура и ефикасна комуникациска поврзаност со центрите од повисоко ниво;
- создавање на услови за рехабилитација и афирмирање на руралниот начин на живеење преку **инфраструктурно екипирање** на селските населби и ефикасно сообраќајно и комуникациско поврзување.

Домување

Во планските определби и насоки на Просторниот план од аспект на организација на домувањето како една од основните функции на населбите, е применета концепцијата на полицентричен развој која го третира домувањето како посебен тип на развоен ресурс, што е особено битно за неразвиените подрачја како нови жаришта на развојот. Суштината на овој пристап е што најмобилен елемент станува технологијата, а не работната сила.

Во тој контекст оваа иницијатива за поставување на 110 kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33 kV до ТС Битола 2 400/110 kV, КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник, Општина Новаци, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Р. Северна Македонија, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот како негова основна клетка.

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.

Иницијативата за поставување на 110 kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33 kV до ТС Битола 2 400/110 kV, КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник, Општина Новаци, е надвор од урбаниот опфат на населбите, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции (локации со намена образование, култура, здравство и спорт и рекреација), што значи дека се исклучени можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Индустрија

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. Ефикасното и успешно спроведување на насоките и определбите за поттикнување 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 производ, подобрување на животниот стандард и др.

Со планскиот и организиран начин на ширење на инфраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор, се обезбедуваат основи врз кои може да се очекува остварување на просторна разместеност на индустријата, 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 поширокиот простор на земјата.

Реализација на документацијата за поставување на 110 kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33 kV до ТС Битола 2 400/110 kV, КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник, Општина Новаци, ќе биде во функција на унапредување на енергетскиот сектор.

Сообраќај и врски

Комуникациската мрежа на Република Северна 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 Републиката, 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 Државата 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.

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

- М-5 - (Крстосница Подмоље-Охрид-Ресен-Битола-Прилеп-Велес-Бабуна-крстосница Отовица-Штип-Кочани-Делчево-БГ-Звегор), со (Крак Битола-крстосница Кукуречани-ГР-Меџитлија),

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

- АЗ - (Крстосница Требениште-врска со А-2-крстосница Подмоље-Охрид-Косел-Ресен-Битола-Прилеп-Велес-Штип-Кочани-Делчево-граница со Бугарија-граничен премин Рамна Нива), делница Битола-крстосница Кукуречани-граница со Грција-граничен премин Меџитлија-делница Косел-врска со А-3-Охрид-граница со Албанија-граничен премин Љубаниште);

Во идната патна мрежа на Републиката, 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 Републиката 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 (Србија - Куманово - Велес - Гевгелија - Грција),
- исток-запад: М-2 и М-4 (Бугарија-Крива Паланка-Куманово-Скопје-Тетово-Струга-Албанија и крак Скопје - Србија),
- исток-запад: М-5 (Бугарија - Делчево - Кочани - Штип - Велес -Прилеп - Битола - Ресен - Охрид- Требеништа - М4 (крак Битола -граница со Грција).

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

Релевантен регионален патен правец за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегува во групата на регионални патишта “Р2” и е со ознака:

- Р2340 - (врска со Р1101 – Добрушево - Новаци – Бач - врска со Р2238);

Динамиката за реализација на мрежата, што ќе овозможи целосно опслужување на 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 поминуваат надвор од населените места

Услови за планирање на просторот за изградба на 110 kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33 kV до ТС Битола 2 400/110 kV, КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник, Општина Новаци
и се предлага да се решаваат со денивелирано вкрстосување со останатата патна мрежа.

При изработка на планската документација од аспект на безбедноста во Патниот сообраќај, да се почитуваат Законот за јавни патишта, законската регулатива во делот на “заштитната зона на патот” согласно Законот за јавни патишта, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

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 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 линии и локални линии.

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 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 Државата.

Воздушен сообраќај: Воздушните патишта во Државата 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 Државата треба да ја сочинуваат вкупно 4 аеродроми за јавен воздушен сообраќај, и тоа во Скопје, Охрид, Струмица и Битола. Аеродромот во Скопје е оспособен за прием и опрема на интерконтинентални авиони, аеродромот во Охрид е реконструиран во повисока-II категорија, а новите 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 доопремни 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.

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

Радиокомуникациска мрежа 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, антенските столбови, водови, засилувачи и друго.

Јавните електронски комуникациски мрежи треба да се планираат, поставуваат, градат, употребуваат и слично под услови утврдени со Законот за електронските комуникации, прописите донесени врз основа на него, прописите за просторно и урбанистичко 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 зрачење издадено од Меѓународна комисија за заштита од нејонизирачко зрачење (ICNIRP – International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection). Агенцијата за електронски комуникации врши контрола со мерење на нејонизирачкото електромагнетно зрачење, со цел да ја утврди усогласеноста на антенските системи со граничните вредности.

Оператори на мобилната телефонија во Републиката се: М-Телеком, А1 Македонија, Телекабел и Лајкамобајл. 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.
- Подготовка на проекти за развој на 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 мобилните оператори.

Кабелска електронска комуникациска мрежа - се користи за дистрибуција на јавни електронски комуникациски услуги до крајниот корисник. Пристапниот дел на мрежата е изграден од кабли (од бакарни парици, коаксијални, хибридни коаксијално-оптички и/или оптички) и придружни дистрибутивни и изводни точки: канали, цевки, 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 придружни средства, како ни обезбедувањето на другите електронски комуникациски услуги.

Изградбата на јавните електронски комуникациски мрежи и придружни средства треба да се обезбеди:

- заштита на човековото здравје и безбедност,
- заштита на работната и животната средина,
- заштита на просторот од непотребни интервенции,
- заштита на инфраструктурата на изградените јавни електронски комуникациски мрежи,
- 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 комуникациски мрежи.

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 електронска комуникациска мрежа со примена на најсовремени технологии.

Телефонските корисници во оваа подрачје во електронско комуникацискиот сообраќај приклучени се преку телефонската централа во **Новаци**.

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

За новите градби, изградената електронска комуникациска инфраструктура за пренос со големи брзини треба да им овозможи на сите корисници слободен избор на оператор, а на сите оператори пристап до градбите под еднакви и недискриминаторски услови.

Заштита на животната средина

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 од “пасивниот” пристап, со кој 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 основа за глобалното управување со животната средина засновано на принципите на одржливиот развој. 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 планирање и предвидување на промените кои би можело да се очекуваат во животната средина во временската рамка на која се однесува планскиот документ.

Анализите на начинот на изведба, активностите кои би се одвивале во текот на поставувањето на 110 kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33 kV до ТС Битола 2 400/110 kV, КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник, Општина Новаци и активностите кои би се превземале во насока на одржување во текот на експлоатациониот период, овозможуваат утврдување на изворот на евентуалните негативни влијанија врз животната средина во текот на двете фази.

Во периодот на изградба, земјаните активности ќе бидат главен извор на негативно влијание врз животната средина. Во оваа фаза се вклучени следните активности:

Подготвителни активности: во кои се вбројуваат расчистување на локацијата, отстранување на вегетацијата и подготовка на тлото;

Градежни активности: во кои се вбројуваат земјаните активности (усеци, насипи, ископи или набивање на земјиштето и др.) и истите се однесуваат на сите елементи на изведба.

Во тек на експлоатациониот период, редовните активности и активностите кои се превземаат во интервентни случаи (инспекција, поправки, замена на делови и сл.) би можеле да имаат негативно влијание врз животната средина. Времените објекти (кампови) кои би служеле како место во кое би престојувале работниците во периодот на извршување и спроведување на активностите, исто така претставуваат потенцијален извор на загадување на животната средина.

Влијанија врз животната средина се одразуваат преку специфичните промени што се јавуваат во сите медиуми на животната средина. Промената на условите само во еден медиум може да предизвика промена во сите останати.

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при поставувањето на 110 kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33 kV до ТС Битола 2 400/110 kV, КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник, Општина Новаци, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.

При реализација на предвидените активности на терен да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности. Потенцијалната ерозија на земјиштето треба да се спречи со што е можно побрзо завршување на земјените работи и ископувања и нивно покривање со вегетација. Озеленување на површините во непосредна близина на трасата (со автохтони видови), со цел да се добие разновиден и богат пејзаж во една просторно - естетска и функционална целина.

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 животната средина.

Помошните и пратечките градежни објекти (магацински објекти за материјали, алати и гориво, и други помошни објекти), кои ќе се користат во фазата на изградба, треба да бидат лоцирани на поголеми растојанија од коритата на водотеците и површините под шуми, квалитетни земјоделски површини, населени места и заштитено и предложено за заштита природно наследство.

Да се следи и контролира присуството на загадувачки материи во воздухот со цел да се одржи квалитетот на воздухот во граници на дозволените нивоа на емисии.

Да се спроведе организирано управување со отпадот со цел да се минимизира негативното влијание врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Да се избегне губење, модификација и фрагментација на живеалиштата и прекумерно искористување на природните богатства, со цел да се намалат или целосно елиминираат негативните последици врз стабилноста на екосистемите.

Заштита на природното наследство

Од областа на **заштита на природата** (*природното наследство, природните реткости и биолошката и пределската разновидност*), документацијата за предметниот простор 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 во состојба на природна рамнотежа;
- Обезбедување на одржливо користење на природното наследство во интерес на 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 заштита и развој на природата;
- Рационална изградба на инфраструктурата;
- Концентрација и ограничување на изградбата;
- Правилан избор на соодветна локација.

Согласно Законот за заштита на природата („Службен весник на Република Македонија“ број 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/16, 63/16, 113/18 и 151/21) и Законот за животна средина („Службен весник на Република Македонија“ број 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, 99/18 и 89/22) потребно е внесување на мерки за заштита на природата при планирањето и уредувањето на просторот и истите треба строго да се почитуваат.

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот кој е предмет на разработка за поставување на 110 kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33 kV до ТС Битола 2 400/110 kV, КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник, Општина Новаци, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или 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;
- 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 на природното добро или Просторниот план за подрачје со специјална намена;
- 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 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.

Заштита на културното наследство

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, континуитетот и идентитетот на македонскиот народ на овие простори.

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 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 недвижното 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,

Услови за планирање на просторот за изградба на 110 kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33 kV до ТС Битола 2 400/110 kV, КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник, Општина Новаци
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 постоечката законска регулатива, видови на недвижно културно наследство се: споменици, споменични целини и културни предели.

На подрачјето на катастарските општини Новаци и Биљаник кои се предмет на анализа има евидентирани недвижни споменици на културата (Експертен елаборат):

КО Новаци

1. Археолошки локалитет "Абрасимовец", Новаци, предисториски, доцноантички и среден век;
2. Археолошки локалитет "Тумба-Селски Гробишта", Новаци, бронзено време;
3. Црква "Св.Атанасие", Новаци, 19 век.

КО Биљаник

1. Археолошки локалитет "Арабасимовец", Биљаник, железен период;
2. Археолошки локалитет "Варош", Биљаник, железен период;
3. Археолошки локалитет "Врбица", Биљаник, римски период;
4. Археолошки локалитет "Граиште", Биљаник, доцноримски период;
5. Црква Св. Никола-Талалеј, Биљаник, 19 век.

Во Археолошката карта на Република Македонија¹, која ги проучува предисториските и историските слоеви на човековата егзистенција, од најстарите времиња до доцниот среден век, на анализираното подрачје на катастарските општини Новаци и Биљаник евидентирани се археолошките локалитети:

КО Новаци: Тумба-Селски гробишта, населба од бронзено време, се издига северно од селото веднаш до левата страна на патот за Добромири. Има средна големина со зачувана височина од шест метри и неправилна кружна основа.

КО Биљаник-Арабасимовец, тумул од железно време; Градиште, фортификација од доцноантичко време.

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

При изработка на документацијата од пониско ниво, да се утврди точната позиција на утврдените локалитети со културно наследство и во таа смисла да се применат плански мерки за заштита на недвижното наследство:

- задолжителен 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, 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, како и во вкупниот развој на државата;
- планирање на реконструкција, ревитализација и конзервација на најзначајните споменички целини и објекти и организација и уредување на

¹ МАНУ Скопје, 1996г.

контактниот, околниот споменичен простор заради зачувување на нивната културно - историска димензија и нивна соодветна презентација;

- измена и дополнување на просторните и урбанистичките планови заради усогласување од аспект на заштитата на недвижното културно наследство.

Културното 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 вредности.

Туризам и организација на туристички простори

Туризмот и угостителството со својата основна функција-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 извршува својата дејност. 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 сè, се однесува на 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 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 активираноста, на територијата на РС 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 со основните долгорочни цели, концептот и критериумите за развој и организација на туристичката понуда, во РС Македонија се дефинирани вкупно 10 туристички региони со 54 туристички зони.

Предметната локација припаѓа на Пелагониски туристички регион со утврдени 9 туристички зони и 25 туристички локалитети.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

Согласно Просторниот план на Република Македонија, предметната локација за која се наменети условите за планирање на просторот за изградба на 110 kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33 kV до ТС Битола 2 400/110 kV, КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник, Општина Новаци се наоѓа во простори погодни за слободни територии. Тоа се простори кои поради своите природни својства се тешко пристапни на оклопно механизирани единици, надвор од урбаните агломерации и комунакциите и од главните насоки на напаѓање. Овие простори поради слабата населеност имаат низок степен на повредливост па се погодни за формирање на слободни територии.

Согласно Законот за заштита и спасување („Службен весник на Република Македонија“ број 93/12 - пречистен текст, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16, 83/18 и 215/21), **задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување кои опфаќаат урбанистичко-технички и хуманитарни мерки**, а се применуваат во процесот на планирање и уредување на просторот и проектирање и изградба на објектите, на начин кој го уредува Владата со подзаконски акт.

Сеизмичките појави - земјотресите се доминантни природни непогоди во 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, особено во руралните средини, не можат да ги издржат овие земјотреси без значителни оштетувања. 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 повеќе ги зголемува негативните последици на земјотресите.

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 сеизмички ризици. Тоа создава конфликтна ситуација во која најголемите градови, најголем број на населението, индустриските капацитети и најзначајните комуникации, како што се коридорите север - југ и исток - запад, се лоцирани во зоните со најголема сеизмичност (интензитет од VII – X степени на МКС -64).

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

Намалување на сеизмичкиот ризик може да се изврши со задолжителна примена на нормативно - 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.

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 реализација на наведените приоритети се 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 сили.

За успешно функционирање на **заштитата од природни и елементарни катастрофи** во процесот на урбанистичко планирање потребно е да се преземат соодветни мерки за **заштита од пожари**, односно евентуалните човечки и 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 **градо**т Битола.

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 пожарите: климатско-хидролошките услови, ружата на ветрови и слично кои имаат влијание врз загрозеност и заштита од пожари.

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 на пожари;
- 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 маневрирање за време на гаснење на пожарите.

Заштитата од пожари опфаќа мерки и дејности од нормативен, оперативен, организационен, технички, образовно-воспитен и пропаганден карактер, кои се уредени со Законот за заштита и спасување, како и Уредбата за спроведување на заштитата и спасувањето од пожари.

При појава на природни стихии, како што се **поплавите**, секое организирано општество превзема активни и пасивни мерки за организирана одбрана.

Појавата на **поплави** 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 располага со:

- однапред разработен план;
- сигурни информации за состојбата во загрозеното подрачје;
- сигурни прогностички информации за очекуваните сосостојби.

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

Едно од можните и неопходно потребни превентивни мерки за заштита од **техничко - технолошки катастрофи** е планирањето, кое преку осознавање и анализа на состојбите и опасностите од можните инциденти, во одржувањето на инсталациите и опремата, треба да создаде прифатлив однос кон животната средина.

Потребна е доследна примена на основните методолошки постапки за планирање и уредување на просторот:

- 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 ниво на ризик;
- 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 следните основни 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 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 заштитата на животната средина.

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

Прво ниво: 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.

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

Трето ниво: вклучува мерки кои се преземаат за заштита на животната средина во смисла на ограничување на ефектите од емисија на опасни материји, или последици од пожар и експлозии.

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

- 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 субјекти за 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 катастрофа.

Насоки за потребата од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина

Во процесот за проценка на влијанието на плановите, стратегиите и програмите врз животната средина и врз здравјето на луѓето (Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина-СОВЖС), покрај проценката на влијанијата се предвидуваат и мерки кои имаат за цел заштита на животната средина од сите 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 идентификување на 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 елементи на животната средина.

СОВЖС се подготвува во согласност со националната легислатива и одредбите од друга релевантна меѓународна легислатива, која е инкорпорирана во 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 прикажани преку статусот на: населението, социо-економски развој, човековото здравје, воздухот, климатските промени, водата, почвата, природното и културното наследство и материјалните добра.

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 на целите на самиот плански документ.

Постапката за стратегиска оцена на влијанието врз животната средина се спроведува во неколку фази, од кои првата е **Утврдување на потреба од спроведување на СОВЖС** (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 нивното влијание врз животната средина и врз животот и здравјето на луѓето. Оваа фаза претставува 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 причините за спроведувањето, 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 со имплементација на оваа документација за предметниот простор, може да се разгледуваат од аспект на негативни влијанија и од аспект на идни бенефиции,

односно позитивни влијанија, како и генерални мерки за заштита, намалување и ублажување на негативни влијанија се следните:

- Поставувањето на 110 kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33 kV до ТС Битола 2 400/110 kV, КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник, Општина Новаци, во рамките на предвидениот опфат, се очекува да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно опкружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, социо-економски развој.
- Со поставувањето на 110 kV кабел, ќе има и негативни влијанија врз животната средина, во текот на подготвителните активности заради реализацијата на земјените работи и употреба на градежна механизација. Влијанијата што ќе се јават во фаза на поставување (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 временски рок.
- Анализите на начинот на изведба, активностите кои би се одвивале во текот на поставувањето на 110 kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33 kV до ТС Битола 2 400/110 kV, и активностите кои би се превземале во насока на одржување во текот на експлоатациониот период, овозможуваат утврдување на изворот на евентуалните негативни влијанија врз животната средина во текот на двете фази. Мерки за заштита од овие влијанија се наведени во секторската област: заштита на животната средина.
- Неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и 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 трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.
- Низ локацијата за изградба на 110 kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33 kV до ТС Битола 2 400/110 kV, КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник, Општина Новаци, минува постојниот 110kV преносен далновод Битола2-Б.Гнеотино. При изработка на документацијата треба да се почитуваат позитивните закони и правилници, кои се наведени во секторската област: Енергетика и енергетска инфраструктура.
- Предметниот опфат нема конфликт со останатите постојни и планирани енергетски водови, радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- Просторот кој е предмет на разработка за поставување на 110 kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33 kV до ТС Битола 2 400/110 kV, КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник, Општина Новаци, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство. Доколку при изработка на документацијата или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозувано со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно со законската регулатива.

- 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 се применат соодветните плански мерки за заштита на истото и да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива.
- За предметниот простор 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 евентуални несреќи и хаварии се наведени во секторската област: Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата на предметниот простор за поставување на 110 kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33 kV до ТС Битола 2 400/110 kV, КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник, Општина Новаци, задолжително да се земат во предвид претходно наведените забелешки, како и забелешките од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

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 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 треба да се бараат исклучиво на површини од послаби бонитетни класи (над IV категорија).

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 уредува просторот со цел за вкупен развој.
- Рационално користење на подрачјата за градба и нивно проширување или формирањето на нови врз база на критериумите за изготвување на соодветна планска документација.
- 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 животната средина.

ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

Условите за планирање на просторот се наменети за изградба на 110 kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33 kV до ТС Битола 2 400/110 kV, КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник, Општина Новаци. Вкупната должина на трасата изнесува 4,37 km. Должината на трасата за која што се издаваат условите за планирање на просторот изнесува 2,41 km.

Останатиот дел од трасата навлегува во издадени:

- Услови за планирање на просторот за изградба на транспортен вреловод од РЕК Битола до Битола, (ППТС), локални примопредавателни пумпно топлински станици за населбите Новаци и Логоварди и локална примопредавателна пумпно топлинска станица за потребите на стаклениците, КО Битола 5, КО Долно Оризари, КО Логоварди, КО Новаци, Општина Битола и Општина Новаци со тех бр. Y21514.
- Услови за планирање на просторот за изградба на подземен 110 kv вод од тс 20/110 kv ФЕЦ Гнеотино-тс 400/110 kv Битола2, Општина Новаци со тех.бр. Y22922.

- Услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Новаци, КО Новаци, Општина Новаци со тех.бр. Y17220.

Предвидената траса се сече со траси за кој што има издадено:

- Елаборат за услови за планирање на просторот за објект ТС 110/6 kV Брод-Гнеотино со приклучен ДВ 110 kV Рек Битола – ТС 110/6 kV Брод-Гнеотино со тех.бр. Y07505.
- Елаборат за услови за планирање на просторот за објект 400 kV далновод од битола до Македонско-Грчка Граница со тех.бр. Y05006.

Во непосредна близина на трасата има издадено Услови за планирање на просторот изградба на фотоволтаични електрани КП 338/4, КП 338/5, КП 346/1, КП 346/10 и дел од КП 514 КО Рибарци и КП 540/2, КП 540/4, КП 540/5, дел од КП 540/6 и КП 540/7, КО Биљаник, Општина Новаци со тех.бр. Y27621.

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 Просторниот план на Република Македонија.

При изработка на документацијата за предметниот простор треба да се земат во предвид горенаведените забелешки и следните поединечни заклучни согледувања од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

Економски основи на просторниот развој

- Развојот на инфраструктурните системи претставува значајна детерминанта на економскиот развој. Унапредувањето на електро-

енергетската инфраструктура влијае врз развојот и разместеноста на производните и услужни дејности.

- Поставување на 110 kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33 kV до ТС Битола 2 400/110 kV, КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник, Општина Новаци, ќе овозможи подобрување на инфраструктурните услови во ова подрачје и ќе биде во функција на унапредување на енергетскиот сектор.
- Согласно определбите на Просторниот план на Р.Македонија, идниот развој и разместеноста на производните и услужни дејности 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 земјоделско земјиште

- Согласно Просторниот план на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во 6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони. Предметната локација припаѓа на Пелагонискиот реон кој има 10 микрореони.
- При изработка на документацијата за предметниот простор, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

- За наводнување и одводнување на обработливите површини во ВП „Пелагонија“ изградени се системи кои покриваат површина од 24.743 ha, а за идниот период се предвидува проширување со кои ќе се покријат нови 85.223 ha. При изработката на проектната документација за 110 kV кабел да се утврди местоположбата на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и одводнување и соодветно на тоа да се предвидат мерки за нејзина заштита и непречено функционирање.

Енергетика и енергетска инфраструктура

- Низ локацијата за изградба на 110 kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33 kV до ТС Битола 2 400/110 kV, КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник, Општина Новаци, минува постојниот 110kV преносен далновод Битола2-Б.Гнеотино, заради што при изработка на планските решенија за изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитуваат: “Мрежните правила за пренос на електрична енергија” (Службен лист на РМ бр.303/2021 год.).

- За електроенергетските корисници потребно е да обезбеди сигурно и непрекинато снабдување со електрична енергија со напон кој ќе биде во дозволените граници.

Урбанизација и мрежа на населби

- Реализацијата на документацијата за поставување на 110 kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33 kV до ТС Битола 2 400/110 kV, КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник, Општина Новаци, 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 водот ќе обезбеди поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Р. Северна Македонија.

Домување

- Иницијативата за поставување на 110 kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33 kV до ТС Битола 2 400/110 kV, КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник, Општина Новаци, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Р. Северна Македонија, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот како негова основна клетка.

Јавни функции

- Иницијативата за поставување на 110 kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33 kV до ТС Битола 2 400/110 kV, КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник, Општина Новаци, е надвор од урбаниот опфат на населбите, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции (локации со намена образование, култура, здравство и спорт и рекреација), што значи дека се исклучени можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Индустрија

- Со планскиот и организиран начин на ширење на инфраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор, се обезбедуваат основи врз кои може да се очекува да се остварува просторната разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.
- Реализација на документацијата за поставување на 110 kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33 kV до ТС Битола 2 400/110 kV, КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник, Општина Новаци, ќе биде во функција на унапредување на енергетскиот сектор.

Сообраќајна инфраструктура

- Според Просторниот план на Република Македонија автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:
АЗ - (Крстосница Требениште-врска со А-2-крстосница Подмоље-Охрид-Косел-Ресен-Битола-Прилеп-Велес-Штип-Кочани-Делчево-граница со Бугарија-граничен премин Рамна Нива), делница Битола-крстосница Кукуречани-граница со Грција-граничен премин Меџитлија-делница Косел-врска со А-3-Охрид-граница со Албанија-граничен премин Љубаниште).
- Релевантен регионален патен правец за предметната локација влегува во групата на регионални патишта "Р2" и е со ознака:
Р2340 - (врска со Р1101 – Добрушево - Новаци – Бач - врска со Р2238).
- При изработка на планската документација од аспект на безбедноста во Патниот сообраќај, да се почитуваат Законот за јавни патишта, законската регулатива во делот на “заштитната зона на патот“ согласно Законот за јавни патишта, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- Локацијата за изградба на 110 kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33 kV до ТС Битола 2 400/110 kV, КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник, Општина Новаци, 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 електронските комуникации и препораките за обезбедување на одредено ниво на квалитет на пренос.

Заштита на животна средина

- Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина за поставување на 110 kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33 kV до ТС Битола 2 400/110 kV, КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник, Општина Новаци, 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.
- Потенцијалната ерозија на земјиштето треба да се спречи со што е можно побрзо завршување на земјените активности, покривање на околниот терен со вегетација и оградувања на нагибите.
- Озеленување на површините во непосредна близина на трасата (со автохтони видови), со цел да се добие разновиден и богат пејзаж во една просторно - естетска и функционална целина.

- 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 животната средина.
- Помошните и пратечките градежни објекти (магацински објекти за материјали, алати и гориво, и други помошни објекти), кои ќе се користат во фазата на поставување, треба да бидат лоцирани на поголеми растојанија од коритата на водотеците и површините под шуми, квалитетни земјоделски површини, населени места и заштитено и предложено за заштита природно наследство.
- Да се следи и контролира присуството на загадувачки материи во воздухот со цел да се одржи квалитетот на воздухот во граници на дозволените нивоа на емисии.
- Организирано управување со отпадот со цел да се минимизира негативното влијание врз животната средина, животот и здравјето на луѓето.
- 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

- Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот кој е предмет на разработка за поставување на 110 kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33 kV до ТС Битола 2 400/110 kV, КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник, Општина Новаци, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.
- Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозувано со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културно наследство

- Согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија², на подрачјето на катастарските општини Новаци и Биљаник има евидентирани недвижни споменици на културата и археолошки локалитети.
- При изработка на документацијата 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 истото.
- Доколку при изведување на земјаните работи се најде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со

² МАНУ Скопје, 1996г.

културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива (Закон за заштита културното наследство - „Службен весник на Република Македонија” број 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18, 20/19), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство.

Туризам и организација на туристички простори

- Предметната локација за која што се наменети Условите за планирање, припаѓа на Пелагониски туристички регион со утврдени 9 туристички зони и 25 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 разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

- Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот за изградба на 110 kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33 kV до ТС Битола 2 400/110 kV, КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник, Општина Новаци се наоѓа во простори погодни за слободни територии. 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.
- Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до VII степени по МКС, што наметнува задолжителна примена на нормативно-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.

Насоки за потребата од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина

- При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата на предметниот простор за поставување на 110 kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33 kV до ТС Битола 2 400/110 kV, КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник, Општина Новаци, 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.

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

 МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
 АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

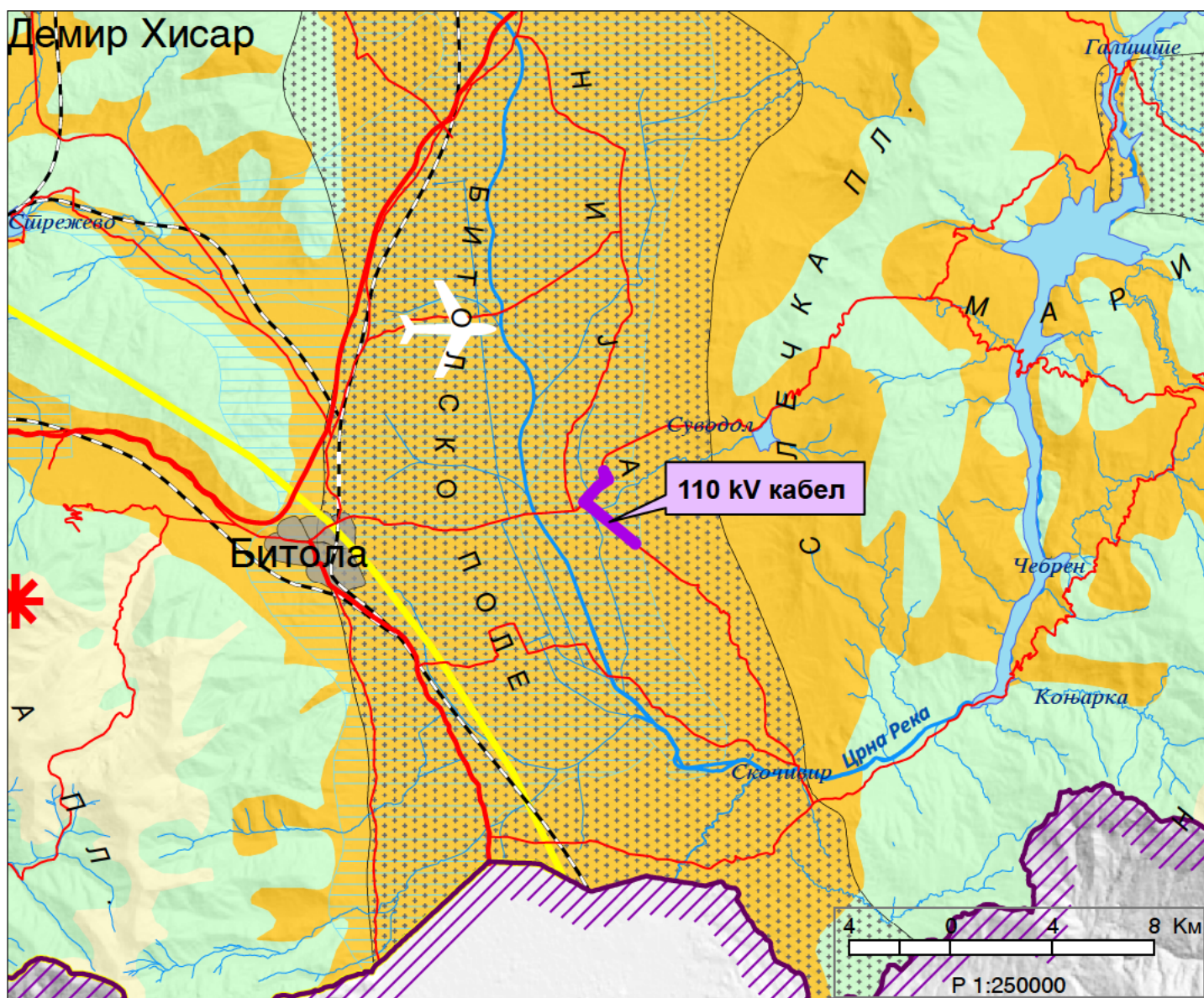
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјштето

Карта бр. 20

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

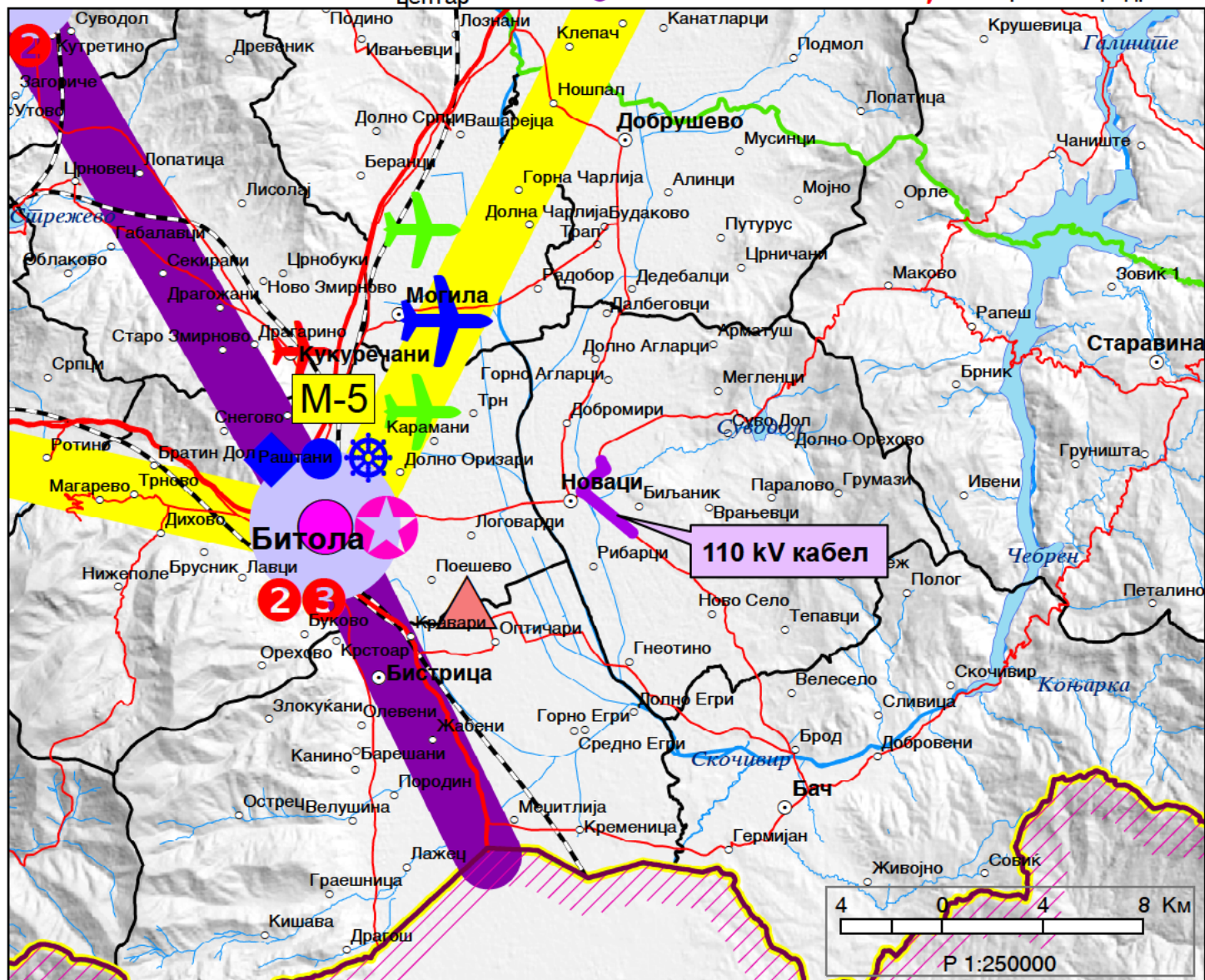
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22



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

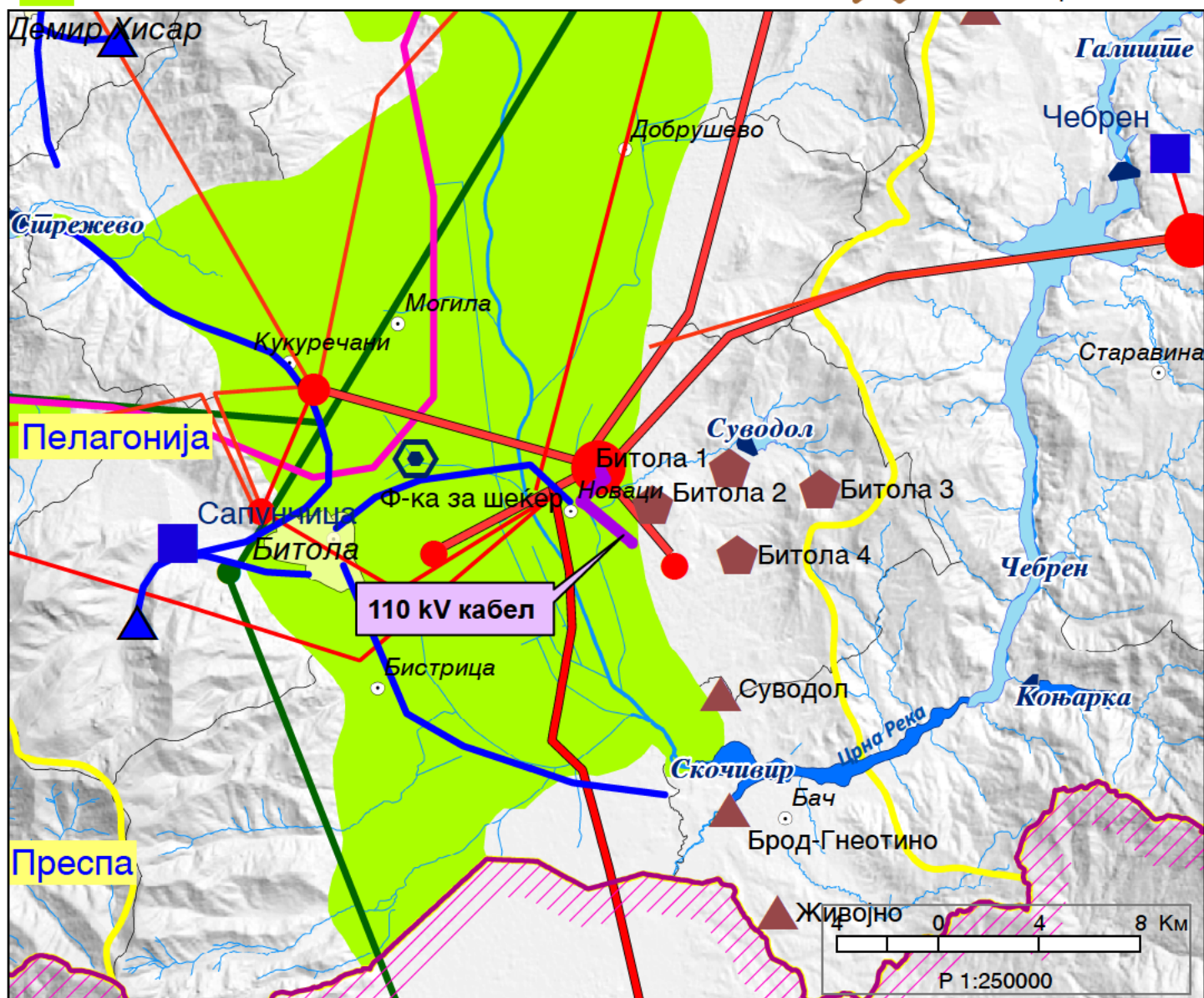
Карта бр. 23

Легенда:

- Изворишта
- 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

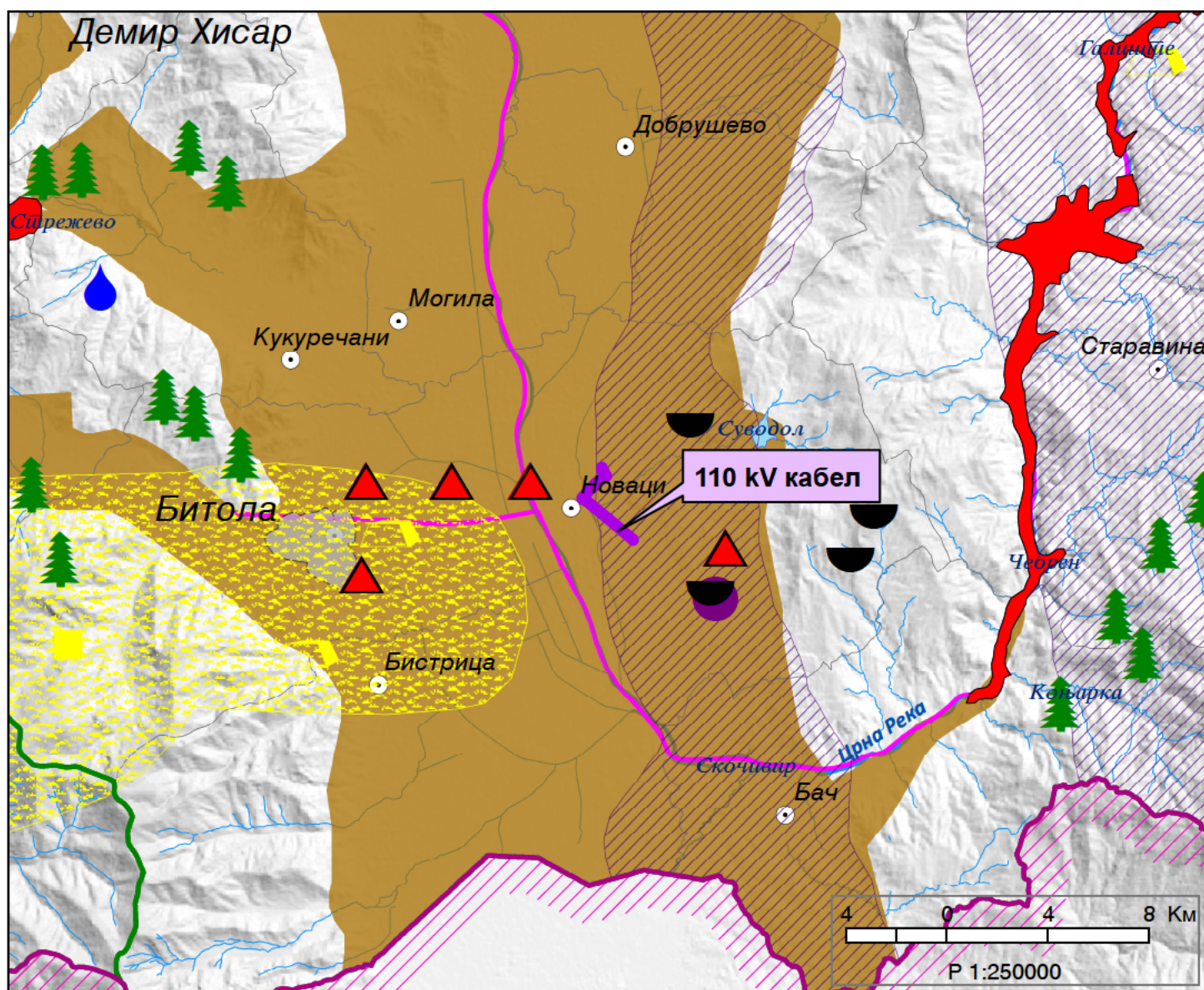
Поволни подрачја за лоцирање регионални санитарни депонии

Поволни хидрогеолошки средини за лоцирање на депонии

Споменичко подрачје

Археолошки локалитети

Споменички целини



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

 МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
 АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

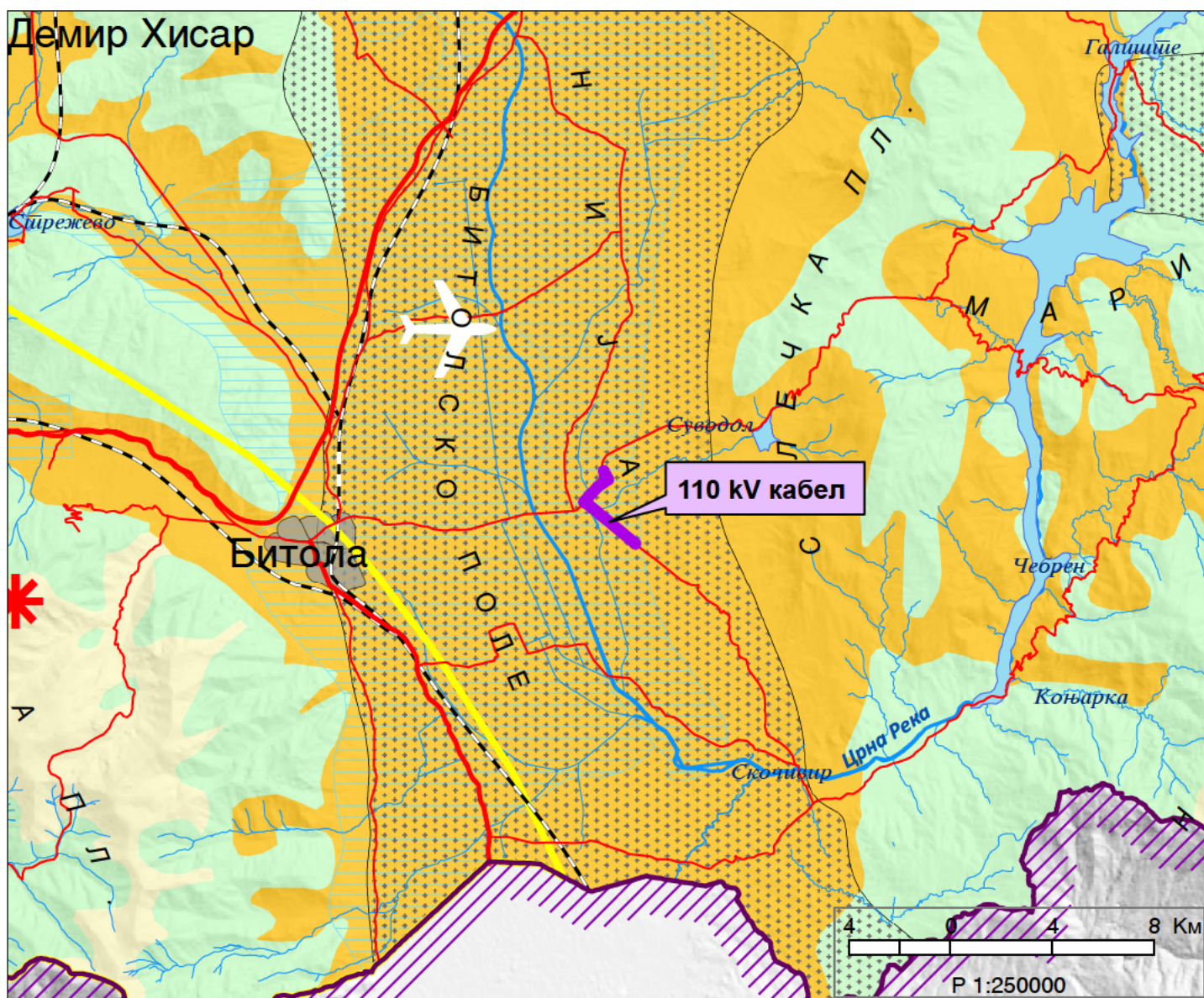
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјштето

Карта бр. 20

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

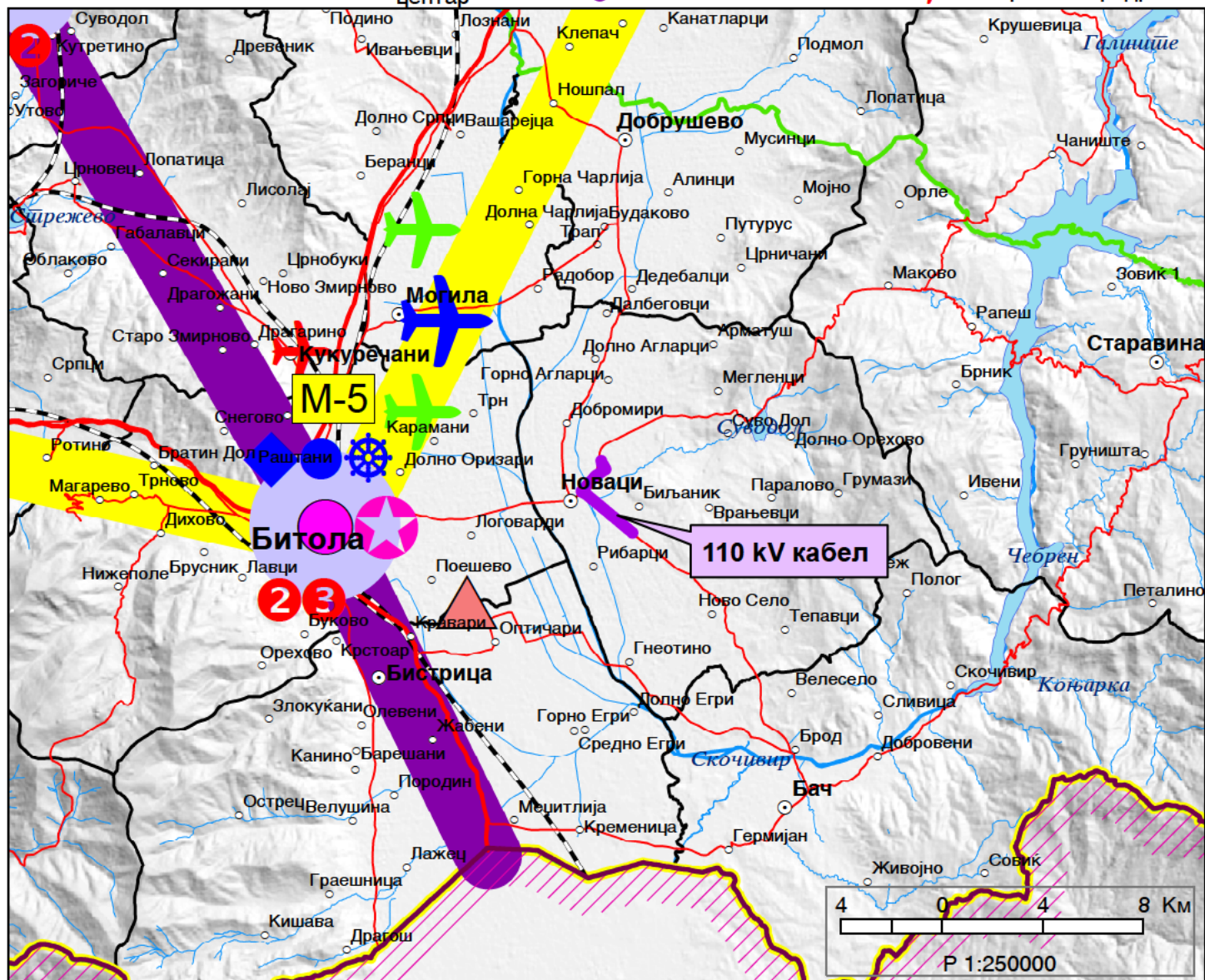
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22



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

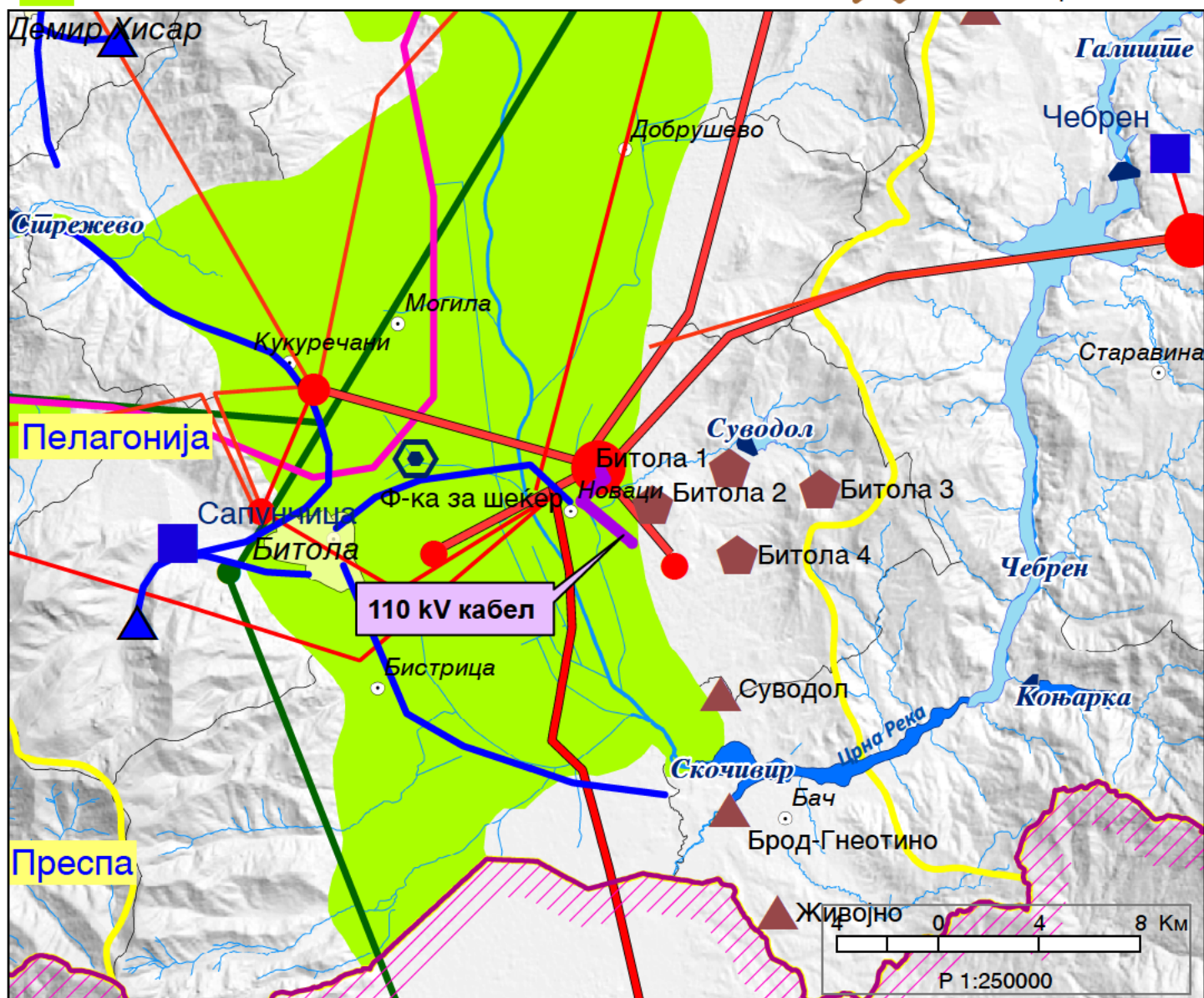
Карта бр. 23

Легенда:

- Изворишта
- 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

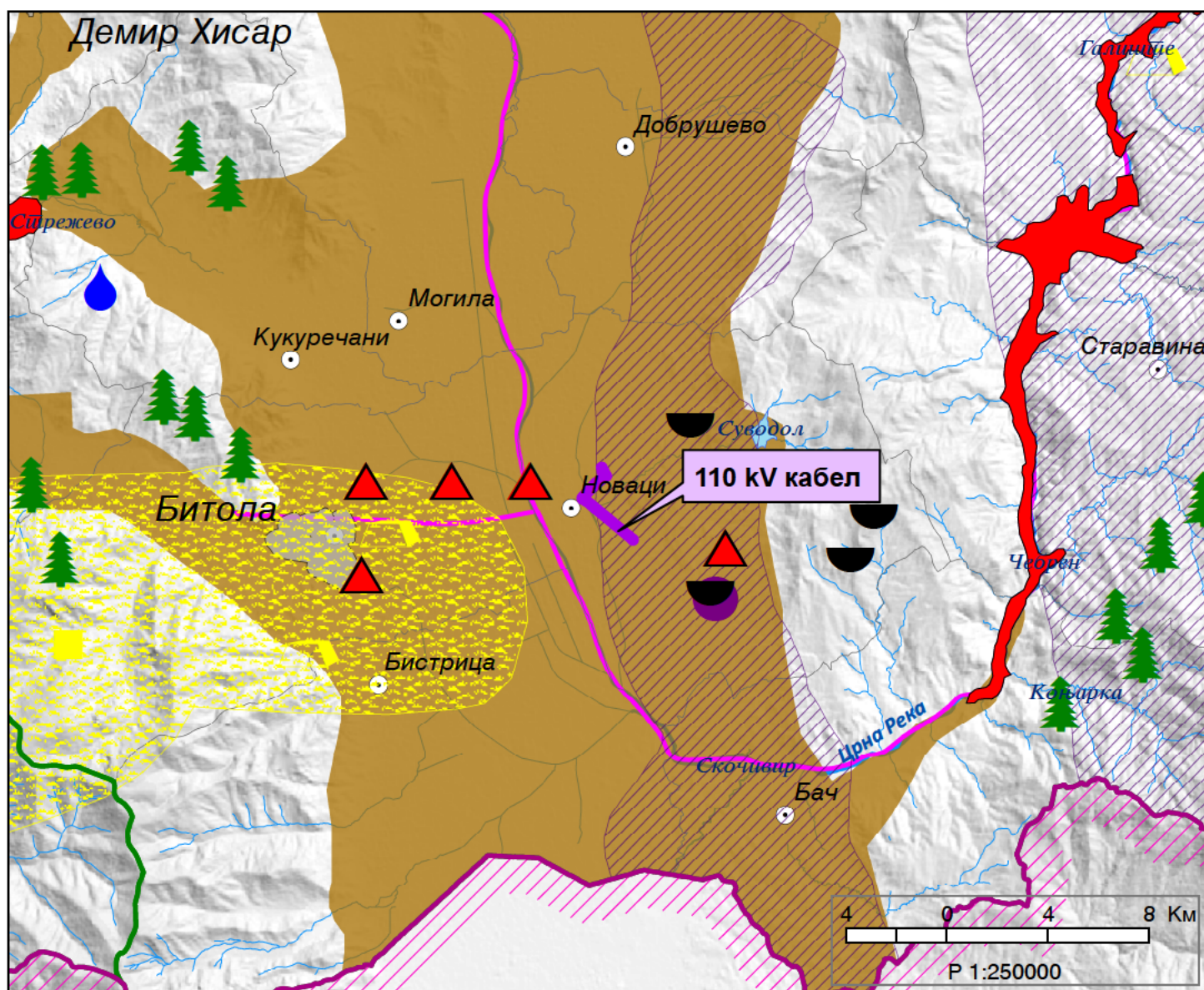
Поволни подрачја за лоцирање регионални санитарни депонии

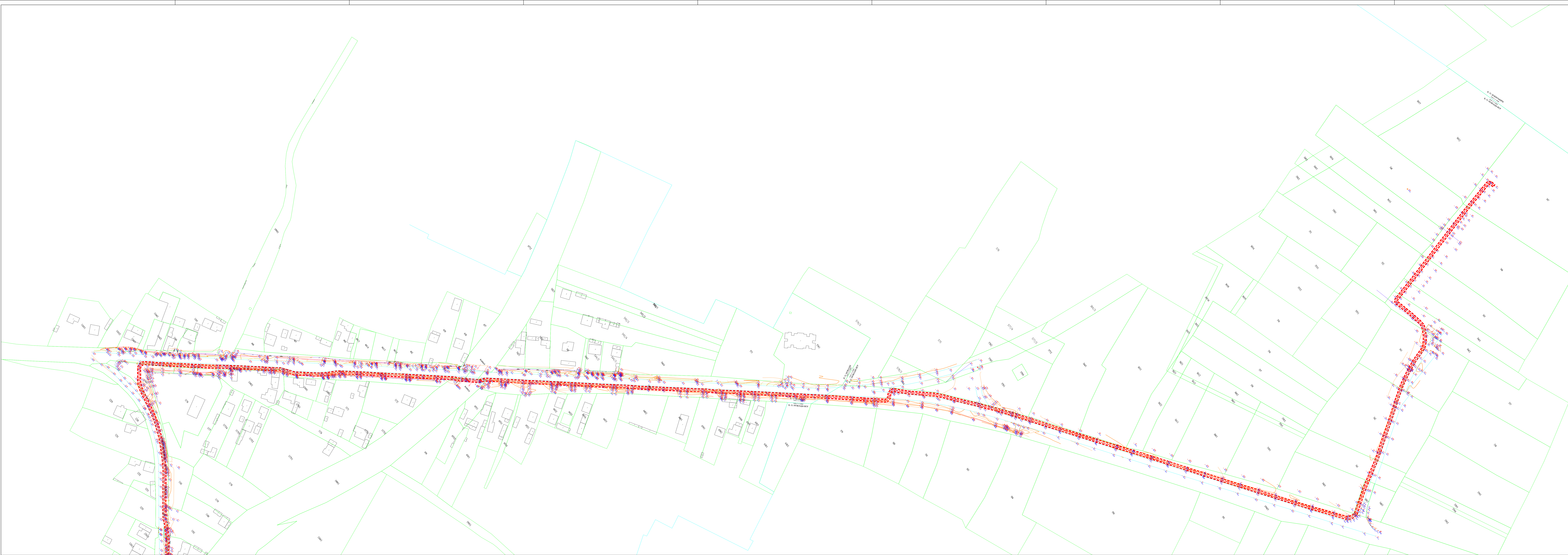
Поволни хидрогеолошки средини за лоцирање на депонии

Споменичко подрачје

Археолошки локалитети

Споменички целини



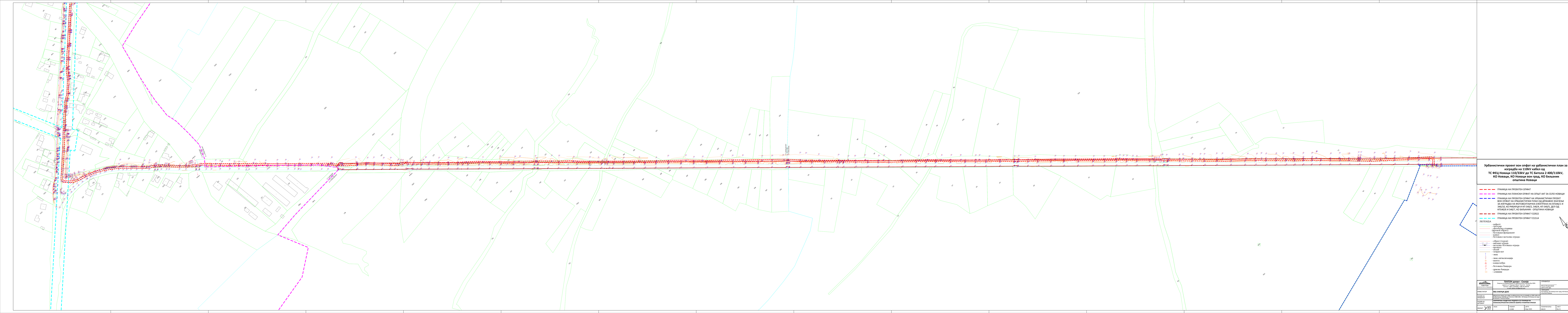


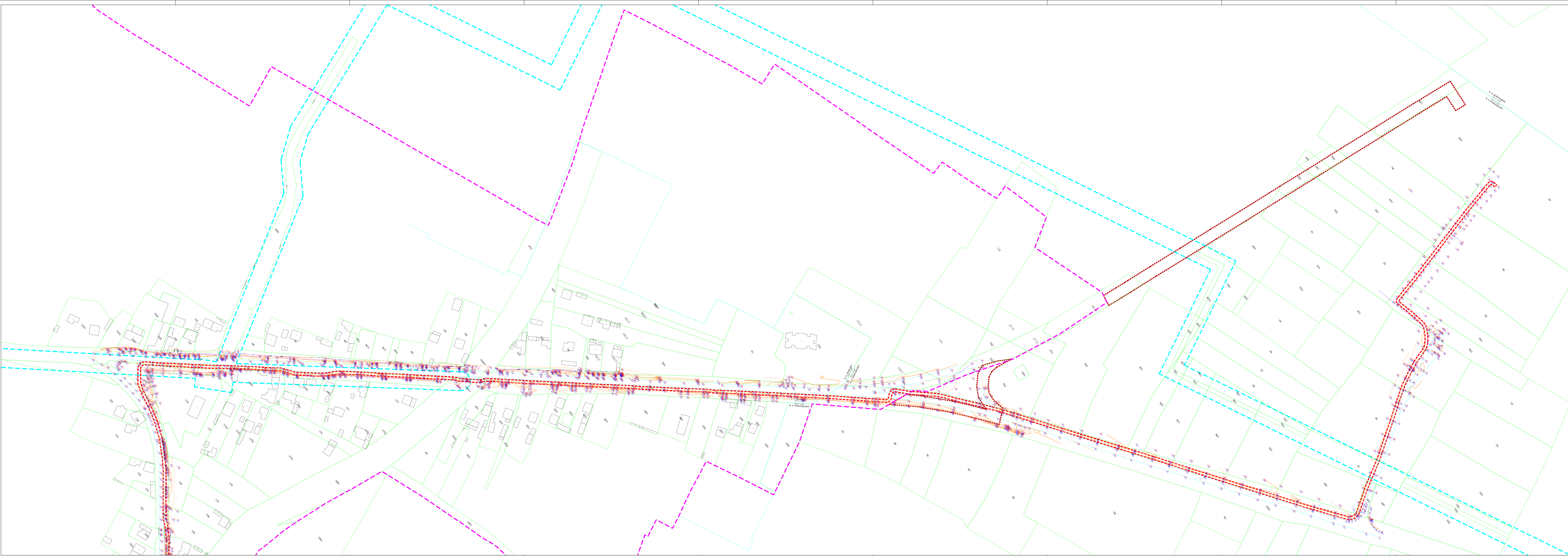
Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33kV до ТС Битола 2 400/110kV, КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник општина Новаци

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
--- ПЛАНИРАН ПОДЗЕМЕН 110KV КАБЕЛ

- ЛЕГЕНДА
- асфалт
 - тротоар
 - автобуска станица (премен објект)
 - бетонски фундаменти
 - канал
 - бетонско-метална ограда-мост
 - објект (терен)
 - објект (катастар)
 - парцели (катастар)
 - железница
 - живична ограда
 - метална бетонска ограда
 - пропукот
 - скали
 - земјан пат
 - знак
 - знак сигнализација
 - канцеларија
 - шахта
 - бетонска бандера
 - дрвена бандера
 - сливник
 - број на точка со висина
 - број на КП
 - број на објект

 ТЕКСТОН ДООЕЛ - Скопје Лиценца за извршување на урбанистички работи бр. 0035 Адреса: ул. "Партизански брод" бр. 111, 1000 Скопје Телефон: +381 2 2446600 / +381 70 349794 Е-пошта: tekston@tekton.mk		УПРАВНИК: Мила Исидорова Државен директор
ИНВЕСТИТОР: МЕ ЕНЕРГИИ ДОО		
НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ	Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33kV до ТС Битола 2 400/110kV, КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник општина Новаци	
НАЗИВ НА ЦРТЕЖОТ	АЖУРИРАНА ТЕОРЕТСКА ПОДЛОГА СО ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ	
ОБЛАСТ	УП	ФАЗИ:
	РАДНОСТ:	ДАТА:
	1:2000	Март 2023
		ТЕХНИЧКИ ЛИСТ:
		Лист:





Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV кабел од ТС ФЕЦ Новаци 110/33kV до ТС Битола 2 400/110kV, КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник општина Новаци

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ НА ОПШТ АКТ ЗА СЕЛО НОВАЦИ

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ ЗА ИЗГРАДБА НА ФОТОВОЛТАИЧНА ЕЛЕКТРАНА НА КП346/1 И 346/10, КО РИВАРЦИ И КП 540/2, 540/3, КП 540/5, ДЕЛ ОД КП540/6 И 540/7, КО БИЉАНИК - ОПШТИНА НОВАЦИ

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ Y22922

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ Y21514

ЛЕГЕНДА

асфалт

тротоар

автобуска станица (проектен објект)

бетонски фундамент

канал

бетонско-метална ограда

објект (терен)

жичана ограда

метално бетонска ограда

пронусет

скли

асфалт пат

знак

знак сигнализација

шахта

клиндишбара

бетонска бандера

дрвена бандера

сливник

ТЕКТОН

инженерство и архитектонство

Лиценца на Проектантство и Архитектура бр. 0335

Адреса: ул. "Партизански борец" 10-112, Скопје

Телефон: +381 2 2445900 / +381 70 349794

Е-пошта: info@tekton.mk

ИЗВЕШТАЈ

МЕ ЕНЕРГИ ДОО

НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ

НАЗИВ НА ЦРТЕЖОТ

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ

ЛИЦЕНЦИЈА

КО Новаци, КО Новаци вон град, КО Биљаник општина Новаци

НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ

НАЗИВ НА ЦРТЕЖОТ

АЖУРИРАЊЕ ТЕХНИЧКА ПОДДОКА СО СТАРИЦИ НА ПЛАНСКИ ПРОЕКТИ ОПФАТ-ВИБЕР ГРАВИРНИ ПРИЛОГ

ФАЗИ

РАДОВИ

ДАТА

ТЕХНИЧКИ ЛИСТ

ЛИСТ

УП

1:2000

Март 2023

35522

10-3-2