



**United Nations Office for
Project Services – "UNOPS"**
ул. Скерлићева бр.4
БЕОГРАД



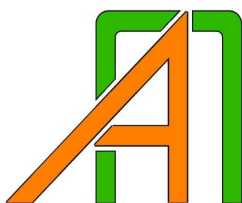
**ОПШТИНА ИВАЊИЦА
ОПШТИНСКА УПРАВА**
ул. Венијамина Маринковића бр. 1
ИВАЊИЦА

**ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ
коридора инфраструктуре на подручју
Просторног плана Парка природе "Голија"
(на територији општине Ивањица)**

- материјал за рани јавни увид -

јануар, 2017.године

34 300 Аранђеловац, Кнеза Михаила бр.66 034/70-30-10, 70-30-11,Тел./факс: 034/70-30-10,
Е-mail: office@arhiplan.org Жиро рачун: 205 – 134175 – 16



Sertifikat izdat 27.03.2013.g.
Trenutno valjanost proverite
putem QR koda.



Excellent
Small & Medium Enterprises
Privredna Komora Srbije
Chamber of Commerce and Industry of Serbia

2016
AA
Creditworthiness Rating
ARHIPLAN DOO ARANDELOVAC
© Soliditet

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification





Република Србија



Program finansira EU



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Agency for Development
and Cooperation SDC



Sprovodi program

EVROPSKI
PROGRES

Овај документ израђен је у оквиру пројекта «Израда Плана детаљне регулације коридора инфраструктуре на подручју Просторног плана Парка природе Голија» који финансирају Европска унија, Влада Швајцарске и Влада Србије преко програма Европски ПРОГРЕС.

Садржај овог документа искључива је одговорност Општине Ивањица и ни на један начин не представља ставове Европске уније и Владе Швајцарске.

ПРЕДМЕТ:	ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ коридора инфраструктуре на подручју Просторног плана Парка природе “Голија” (на територији општине Ивањица) - материјал за рани јавни увид -
НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ ПЛАНА:	ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ ИВАЊИЦА Одељење за за урбанизам, стамбене и комуналне делатности 32250 Ивањица ул. Венијамина Маринковића бр. 1
НАРУЧИЛАЦ ИЗРАДЕ ПЛАНА:	“UNOPS” Београд, ул. Скерлићева бр. 4
ОБРАЂИВАЧ ПЛАНА:	«АРХИПЛАН» Д.О.О. за планирање, пројектовање и консалтинг Аранђеловац, ул. Кнеза Михаила бр.66
ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА:	ДРАГАНА БИГА, дипл.инж.арх.
РАДНИ ТИМ:	ЉИЉАНА СТАМЕНКОВИЋ, дипл.инж.арх. ЈЕЛЕНА МИЛИЋЕВИЋ, дипл.инж.арх. МАЈА СТОШИЋ, дипл.инж.арх. АЛЕКСАНДРА МИЛОВАНОВИЋ, грађ.инж. МИЛОРАД ДОБРИЧИЋ, дипл.инж.електро. ДАНИЈЕЛА МИШКОВИЋ, дипл.инж.грађ. АЛЕКСАНДАР ГАВРИЛОВИЋ, дипл.инж.грађ. ДАНИЦА БАБИЋ, дипл.инж.грађ. ВЛАДО ПЕТКОВСКИ, дипл.инж.електро. МИЛЕНА СТЕВАНОВИЋ ШАЉИЋ, дипл.инж.арх. ДРАГОСЛАВ ЋИРИЋ, дипл.инж.грађ. БЛАГОЈЕ ЦОНИЋ, дипл.инж.саобраћ. МИЛАН ЋУРИЋ, дипл.инж.електро. „Стање животне средине” - ECOlogica Urbo Д.О.О. обрађивач стратешке процене утицаја на животну средину
ДИРЕКТОР „АРХИПЛАН”Д.О.О.:	ДРАГАНА БИГА, дипл.инж.арх.

С А Д Р Ж А Ј

ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

1. УВОДНИ ДЕО СА ОПИСОМ ГРАНИЦЕ ПЛАНСКОГ ДОКУМЕНТА	1
1.1. Повод за израду	1
1.2. Опис границе обухвата Плана	1
1.3. Правни и плански основ	3
2. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПЛАНСКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ШИРЕГ ПОДРУЧЈА И ОСТАЛЕ РАСПОЛОЖИВЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ	4
2.1. Регионални просторни планови	4
2.2. Просторни планови подручја посебне намене	5
2.3. Планска документација на територији општине Ивањица	12
2.4. Планска документација на територији општине Рашка	15
2.5. Планска документација на територији општине Сјеница	18
2.6. Планска документација на територији града Новог Пазара	19
2.7. Планска документација на територији града Краљева	21
2.8. Остала расположива документација	22
3. ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА, НАЧИНА КОРИШЋЕЊА ПРОСТОРА И ОСНОВНИХ ОГРАНИЧЕЊА	22
3.1. Природне карактеристике терена	22
3.2. Постојећа намена површина и мрежа насеља	25
3.3. Постојећи друмски саобраћај	26
3.4. Стање водоснабдевања и одвођења отпадних вода	28
3.5. Стање електроснабдевања	28
3.6. Стање осталих инфраструктурних система	30
3.7. Природна и културна добра	31
3.8. Стање животне средине	34
4. ОПШТИ ЦИЉЕВИ ИЗРАДЕ ПЛАНА	35
5. ПРЕДЛОГ ПЛАНСКОГ РЕШЕЊА	36
5.1. Концепција развоја друмског саобраћаја ("туристички пут Голија")	36
5.2. Концепција развоја водоснабдевања	39
5.3. Концепција развоја система за одвођење отпадних вода	44
5.4. Концепција развоја електроенергетике	48
5.5. Усаглашавање са осталим инфраструктурним системима	51
5.6. Усаглашавање са заштићеним природним добрима	52
5.7. Усаглашавање са заштићеним културним добрима	52
5.8. Усаглашавање са пољопривредним земљиштем	53
5.9. Усаглашавање са шумским земљиштем	53
5.10. Нумерички показатељи планираног стања	53
6. ОЧЕКИВАНИ ЕФЕКТИ ПЛАНИРАЊА	59

ГРАФИЧКИ ДЕО

1. Прегледна карта планираних инфраструктурних коридора	1:100.000
2. Планирани објекти и трасе коридора инфраструктуре (листови од 1 до 38)	1:2.500

ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

- Решење Агенције за привредне регистре
- Лиценца одговорног урбанисте

ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

1. УВОДНИ ДЕО СА ОПИСОМ ГРАНИЦЕ ПЛАНСКОГ ДОКУМЕНТА

1.1. Повод за израду

Подручје Парка природе Голије налази се у централном делу Србије, обухвата планине Голију, Радочело, источне делове Јавора и јужне делове Чемерна, и припада у целини пространо планинској области Старовлашко-рашке висије у оквиру које су и планински масиви Копаоник, Златибор, Златар, Мокра Гора и др.

Границу ширег подручја Голије, у морфолошком смислу, чине углавном, природни коридори, и то: Студеница на северу, Ибар на истоку, Новопазарска котлина са Рашком и Људском реком на југу, обронци Смиљевца и реке Вапе на југу и Ношнице на западу.

Планина Голија је окружена на северу планином Јелицом, на истоку Копаоником, Чемерним и Радочелом, на западу Јавором, а на југу Златаром, Јадовником и висоравни Пештер.

За подручје Парка природе Голија урађен је и донет Просторни план подручја посебне намене Парка природе Голија (у даљем тексту: ПППН Парка природе Голија) и објављен у "Службеном гласнику РС", број 16/09).

У складу са смерницама из ПППН Парка природе Голија, од стране пет јединица локалних самоуправа (Ивањица, Рашка, Сјеница, Нови Пазар и Краљево), којима административно припада подручје Парка природе Голија, донете су одлуке о изради планова детаљних регулација, за коридоре инфраструктуре – водоснабдевања, одвођења отпадних вода, електроснабдевања и "туристичког пута Голија". Паралелно са израдом планског документа, израдиће се и стратешка процена утицаја на животну средину.

Сходно, члану 35. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14 и 145/14), којим је регулисано да урбанистички план доноси скупштина једнице локалне самоуправе, предвиђено је спровођење комплетне законске процедуре и доношење предметног Плана детаљне регулације, од стране сваке једнице локалне самоуправе понаособ. Истовремено, спровешће се и законска процедура, у поступку израде и давања сагласности на стратешку процену утицаја на животну средину.

Основни разлог за израду и доношење плана детаљне регулације је стварање услова за реализацију инфраструктурних коридора, у циљу подизања нивоа приступачности и квалитета комуналне инфраструктуре, што ће имати позитивне ефекте на подизању нивоа конкурентности, а самим тим и на динамику будућег развоја.

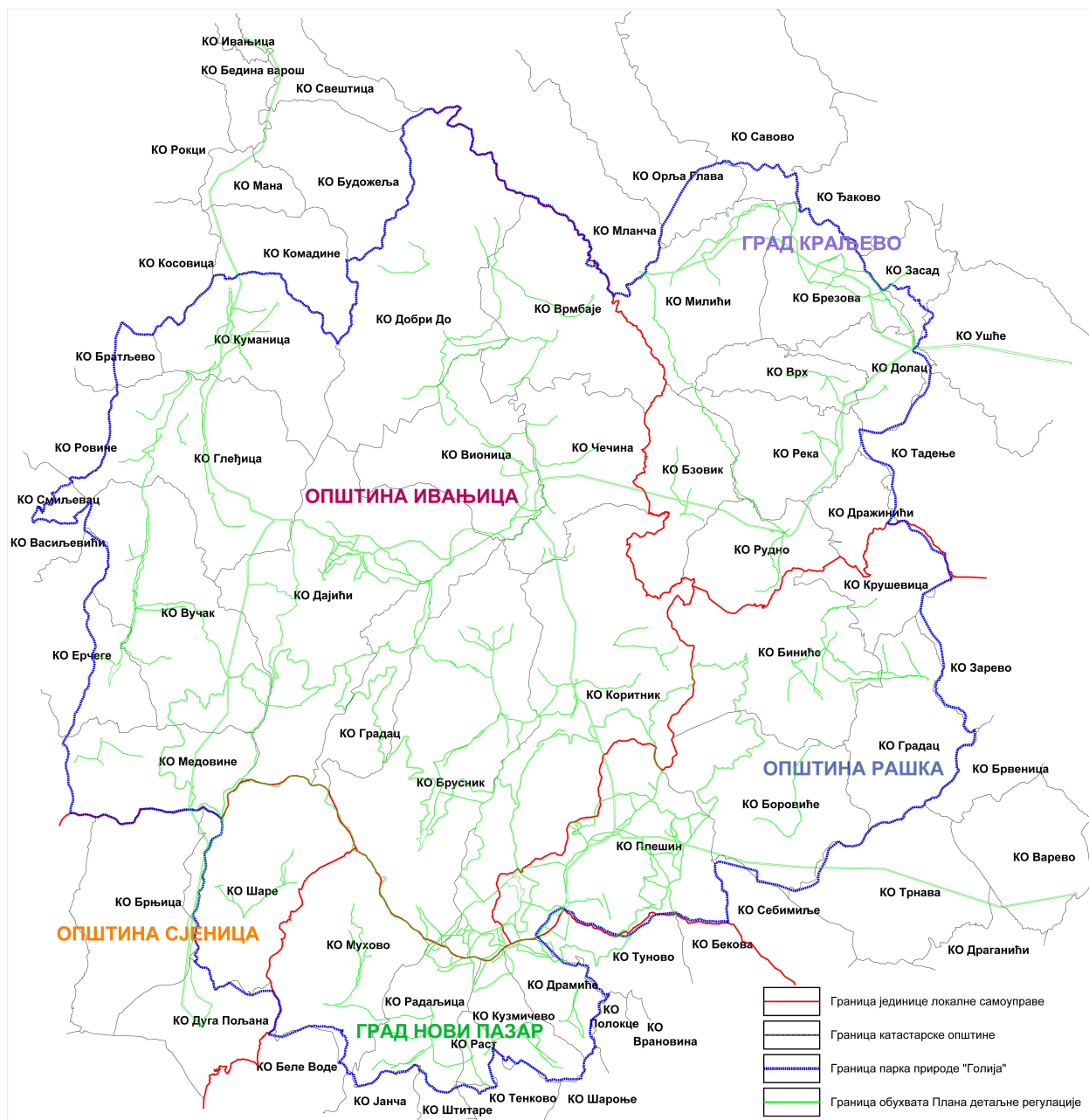
Израдом и доношењем плана детаљне регулације, ствара се плански основ за његово директно спровођење, издавањем локацијских услова, израду техничке документације, прибављање дозвола у складу са законом, односно стварање услова за изградњу инфраструктурних система.

Као први корак у изради планског документа, припремљен је овај материјал за рани јавни увид, који садржи елементе потребне за упознавање јавности са општим циљевима, сврхом израде планског документа, могућим решењима и ефектима планирања.

1.2. Опис границе обухвата Плана

Прелиминарном границом Плана, обухваћене су следеће катастарске општине (КО):

**План детаљне регулације коридора инфраструктуре
на подручју Просторног плана Парка природе “Голија”
(на територији општине Ивањица)
- материјал за рани јавни увид -**



Слика 1. - Приказ граница јединица локалних самоуправа, граница катастарских општина, са планираним линијским инфраструктурним коридорима

- **на територији општине Ивањица:**
 - на подручју Парка природе “Голија”, делови 15 КО: Глеђица, Градац, Куманица, Ерчеге, Братљево, Медовине, Смиљевац, Вучак, Дајићи, Брусник, Коритник, Чечина, Вионица, Добри до и Врмбаје;
 - на подручју ППППН Парка природе “Голија”, а изван подручја Парка природе “Голија”, делови 2 КО: Комадине и Мана;
 - изван ППППН Парка природе “Голија”, делови 4 КО: Бужодеља, Свештица, Бедина варош и Ивањица;
- **на територији општине Рашка:**
 - на подручју Парка природе “Голија”, делови 5 КО: Биниће, Бровиће, Градац, Крушевица и Плешин;
 - изван ППППН Парка природе “Голија”, делови 3 КО: Трнава, Варјево и Рашка;

- **на територији општине Сјеница:**
 - на подручју Парка природе “Голија”, део КО Шаре;
 - на подручју ППППН Парка природе “Голија”, а изван подручја Парка природе “Голија”, делови 2 КО: Брњица и Дуга Пољана;
- **на територији града Новог Пазара:**
 - на подручју Парка природе “Голија”, делови 5 КО: Мухово, Радаљица, Раст, Кузмичево и Драмиће;
 - изван ППППН Парка природе “Голија” део 1 КО: Туново;
- **на територији града Краљева:**
 - на подручју Парка природе “Голија”, делови 8 КО: Брезова, Бзовик, Врх, Долац, Дражинићи, Милићи, Река и Рудно;
 - на подручју ППППН Парка природе “Голија”, а изван подручја Парка природе “Голија”, делови 5 КО: Савово, Орља глава, Ушће, Засад и Мланча.

1.3. Правни и плански основ

Правни основ за израду Плана чине:

- Закон о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14 и 145/14);
- Правилник о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 64/15);
- Одлука о изради Плана детаљне регулације коридора инфраструктуре на подручју Просторног плана Парка природе “Голија”, број 350-238/2016-01, коју је донела Скупштина општине Ивањица, на седници одржаној 02.11.2016. године (“Службени лист општине Ивањица”, број 12/16);
- Одлука о изради Плана детаљне регулације коридора инфраструктуре на подручју Просторног плана Парка природе “Голија”, број 06-VIII-5/2016-5, коју је донела Скупштина општине Рашка, на седници одржаној 26.07.2016. године (“Службени гласник општине Рашка”, број 164/16) и Одлука о измени и допуни одлуке о изради Плана детаљне регулације коридора инфраструктуре на подручју Просторног плана Парка природе “Голија”, број 06-VIII-7/2016-2, коју је донела Скупштина општине Рашка, на седници одржаној 16.09.2016. године (“Службени гласник општине Рашка”, број 166/16);
- Одлука о изради Плана детаљне регулације на подручју Просторног плана Парка природе “Голија”, број 06-10/2016-3, коју је донела Скупштина општине Сјеница, на седници одржаној 04.11.2016. године (“Општински службени гласник општине Сјеница”, број 22/16);
- Одлука о изради Плана детаљне регулације за коридоре инфраструктуре на планини Голија, за простор који припада граду Новом Пазару, број 350-72/2016, коју је донела Скупштина града Новог Пазара, на седници одржаној 22.09.2016. године (“Службени лист града Новог Пазара”, број 8/16) и Одлука о измени и допуни, број 350-110/2016 од 08.12.2016. године (“Службени лист града Новог Пазара”, број 11/16);
- Одлука о изради Плана детаљне регулације за изградњу коридора инфраструктуре у обухвату Просторног плана подручја посебне намене Парка природе “Голија”, број 011-276/2016-I, коју је донела Скупштина града Краљева, на седници одржаној 28.12.2016. године (“Службени лист града Краљева”, број 35/16).

Плански основ за израду Плана, на територијама свих пет јединица локалних самоуправа је Просторни план подручја посебне намене Парка природе „Голија” („Службени гласник РС”; бр. 16/09), као и просторни планови јединица локалних самоуправа (Ивањица,

Рашка, Сјеница, Нови Пазар и Краљево), за делове територија Плана, изван ППППН Парка природе “Голија”.

2. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПЛАНСКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ШИРЕГ ПОДРУЧЈА И ОСТАЛЕ РАСПОЛОЖИВЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

2.1. Регионални просторни планови

Регионални просторни план за подручје Златиборског и Моравичког управног округа („Службени гласник РС”; бр. 1/13)

Просторни план обухвата целе територије:

- града Ужица и општина Ариље, Бајина Башта, Косјерић, Нова Варош, Пожега, Прибој, Пријеполје, **Сјеница** и Чајетина на подручју Златиборског управног округа;
- града Чачка и општина Горњи Милановац, **Ивањица** и Лучани на подручју Моравичког управног округа.

У области развоја инфраструктурних система, у ближем и ширем окружењу подручја Плана детаљне регулације, планирано је:

- друмска инфраструктура:
 - реализација аутопутског коридора Београд – Јужни Јадран (Генерални пројекат деонице Пожега – Бољари даје предност Источном (Ивањичком) коридору, који има три варијанте);
 - изградња недостајуће деонице на ДП I реда бр. 21.1 од Куманице до границе са Републиком Црном Гором, у дужини од 35,5 km;
- водопривредна инфраструктура:
 - планирају се: два регионална система за обезбеђење воде највишег квалитета (Западноморавско-рзавски регионални систем са три подсистема и Ибарско-шумадијски регионални систем) и два речна система коришћења, уређења и заштите вода (Западноморавски речни систем и Речни систем Дрине са Лимом). Поред реализованих осам водоакумулација, у склопу регионалних водопривредних система, планира се изградња већег броја вишенаменских акумулација (између осталих и акумулације “Куманица” на територији општине Ивањица);
- електроенергетска инфраструктура:
 - на подручју Парка природе Голија (у обухату овог Просторног плана), планиран је развој електроенергетских објеката, на напонском нивоу 35 kV.

У поглављу “Смернице за израду планских докумената и друге развојне документације за подручје Просторног плана”, између осталог, прописана је израда Просторног плана подручја посебне намене сливова акумулација Рокци, Куманица и Дубравица (Ивањица).

Регионални просторни план за подручје Шумадијског, Поморавског, Рашког и Расинског управног округа (“Службени гласник РС”, број 39/14)

Просторни план обухвата територије четири управна округа, а у Рашком управном округу, територије градова **Краљево** и **Нови Пазар** и општине **Рашка**.

У области развоја инфраструктурних система, у ближем и ширем окружењу подручја Плана детаљне регулације, планирано је:

- друмска инфраструктура:
 - израда планске и пројектне документације за планирани аутопутски коридор Е-761 Појате – Крушевац – Краљево – Чачак – Прељина;
 - изградња деонице државног пута IB реда број 36. на територији општине Краљево;
 - изградња обилазнице око манастира Студеница, у циљу заштите манастирског комплекса;
 - доградња и реконструкција деоница државних путева II реда на територији општине Рашка, у функцији туризма према Голији и Копаонику;
- водопривредна инфраструктура: У оквиру Ибарско-шумадијског регионалног система постоје два подсистема:
 - Студеница – Лопатница – овај подсистем, уз постојећа изворишта користиће и планиране акумулације: „Препрана” (резервише се простор, до усвајања решења концепције коришћења вода Студенице), „Бела Стена” и „Дрезга”. Са овог подсистема снабдевање се: Краљево, Врњачка Бања, Трстеник, Крагујевац, Кнић, Лапово, Баточина, Рача, Топола и Аранђеловац;
 - Рашки – овај подсистем, уз постојећа изворишта користиће и планиране акумулације: „Вучиниће”, „Бела Вода”, „Тутин” и „Градац”. Са овог подсистема снабдевање се: Рашка, Нови Пазар и Тутин.
- електроенергетска инфраструктура: планиран је развој и модернизација, тако да се прати привредни развој планског подручја.

2.2. Просторни планови подручја посебне намене

Просторни план подручја посебне намене Парка природе „Голија” („Службени гласник РС”; бр. 16/09)

Границама Просторног плана обухваћени су:

- Парк природе Голија проглашен Уредбом о заштити Парка природе Голија („Службени гласник РС”, број 45/01);
- Резерват биосфере Голија-Студеница, проглашен Актом Интернационалног координационог савета МАВ програма UNESCO-а (2001), који се у целини налази у оквиру граница Парка природе;
- Заштитна зона која обухвата остале делове катастарских општина (у даљем тексту: КО) које су делимично захваћене границама Парка природе.

Просторним планом је обухваћено 38 целих КО, односно 46 насеља (по статистици), са укупном површином од 93.866 ha (938.66 km²).

Граница Парка природе обухвата делове територија два града и три општине и то:

- Општина Ивањица (11 целих КО и делови 4 КО): целе: Брусник, Вионица, Врмбаје, Вучак, Гленица, Градац, Дајићи, Добри до, Коритник, Куманица, Чечина, и делови: Ерчеге Братљево, Медовине, Смиљевац;
- Град Краљево (8 целих КО и делови 4 КО): целе: Брезова, Бзовик, Врх, Долац, Дражиниће, Милиће, Река, Рудно и делови: Савово, Орља глава, Ушће, Засад;
- Општина Рашка (5 КО): целе: Биниће, Боровиће, Градац, Крушевица, Плешин;
- Град Нови Пазар (5 КО): целе: Драмиће, Кузмичево, Мухово, Раст, Радаљица;
- Општина Сјеница (1 КО): цела: Шаре.

Парком природе је обухваћено, према Уредби, 30 целих и делови 8 КО (укупно 38 КО) са укупно површином од 75.183 ha (751,83 km²).

*План детаљне регулације коридора инфраструктуре
на подручју Просторног плана Парка природе "Голија"
(на територији општине Ивањица)
- материјал за рани јавни увид -*

Резерват биосфере обухвата, већи део територије Парка природе, а који се налази на подручју:

- Општине Ивањица - Моравички управни округ (11 целих КО и делови 4 КО): целе: Брусник, Вионица, Врмбаје, Вучак, Гленица, Градац, Дајићи, Добри до, Коритник, Куманица, Чечина, и делови: Ерчеге, Братљево, Медовине, Смиљевац;
- Града Краљево - Рашки управни округ (8 целих КО и делови 4 КО): целе: Брезова, Бзовик, Врх, Долац, Дражиниће, Милиће, Река, Рудно и делови: Савово, Орља глава, Ушће, Засад.

Резерватом биосфере обухваћено је 19 целих и делови 8 КО (укупно 27 КО) са површином од 53.804 ha (538,04 km²).

Према Уредби, стање заштите на подручју Парка природе је следеће:

- Режим I степена заштите - "core area" обухвата: 18 локалитета - укупно 553,80 ha или 0,74% територије Парка природе, односно 16 локалитета - укупно 496,60 ha или 0,90% територије Резервата биосфере.
- Режим II степена заштите - "buffer area" обухвата: 20 делова подручја - укупно 3.883,10 ha (5,16%) територије Парка природе, односно 17 делова подручја - укупно 3.661,50 ha (6,8%) територије Резервата биосфере.
- Режим III степена заштите - "transition area" се примењује на осталом делу простора Парка природе од 70.746,10 ha (94,10%) територије Парка природе, односно 92,3% територије Резервата биосфере.

Парк природе, у укупној површини од 75.183.00 ha, а по основу критеријума заштите природних вредности, зонирани је на три степена заштите, и то:

- I степен - 553,80 ha, или 0,74%
- II степен - 3.883,10 ha, или 5,16%
- III степен - 70.746,10 ha, или 94,10%.

*Прогноза броја становника за подручје Просторног плана
(из ППППН Парка природе Голија)*

Табела број 1.

Насеља са центром заједнице	Стање (2002.)	Прогноза (2025.)
Братљево (центар Братљево)	220	500
Глеђица и Куманица (центар "Међуречје")	509	1.500
Ковиле и Смиљевац (центар "Ковиле")	180	500
Ерчеге, Вучак и Медовине (центар "Ерчеге")	690	1.600
Дајићи и Градац (центар "Беле Воде")	399	1.000
Чечина, Девићи и Вионица (центар "Девићи")	711	1.300
Врмбаје и Добри до (центар "Придворица")	698	1.300
Брусник и Коритник (центар "Остатија")	860	1.600
ОПШТИНА ИВАЊИЦА	4.267	10.300
Шаре (центар "Дуга Пољана")	378	850
ОПШТИНА СЈЕНИЦА	378	850
Ушће (центар "Ушће")	2.456	3.300
Засад, Савово, Орља глава, Брезова, Врх, Долац, Милиће (центар "Студеница")	1.473	2.600

*План детаљне регулације коридора инфраструктуре
на подручју Просторног плана Парка природе “Голија”
(на територији општине Ивањица)
- материјал за рани јавни увид -*

Рудно, Река, Дражиниће, Бзовик (центар “Рудно”)	781	1.400
ГРАД КРАЉЕВО	4.710	7.300
Градац, Биниће и Крушевица (центар “Градац”)	697	1.600
Боровиће и Плешин (центар “Трнава”)	399	1.000
ОПШТИНА РАШКА	1.096	2.600
Драмиће и Кузмичево (центар “Шароње”)	213	500
Мухово, Радаљица и Раст (центар “Беле воде”)	748	1.500
ГРАД НОВИ ПАЗАР	961	2.000
Укупно (подручје Просторног плана)	11.412	23.050

Основна концепција будућег развоја и организације мреже насеља и центара на подручју Просторног плана, у складу је са концептом одрживог развоја и заснива се на формирној мрежи заједница насеља и централних носиоца развоја у њима, сагласно територијалним могућностима и функцијским интересима.

*Планирана мрежа центара и насеља
(из ППППН Парка природе Голија)*

Табела број 2.

Градски/општински и центри	Центри заједнице насеља	Локални центри	Примарна села и засеоци који гравитирају центрима
КРАЉЕВО	Студеница*		Савово, Врх, Долац, Засад
Ушће	Рудно	(Мланча**)	Милиће, Орља глава, Бзовик, Река, Дражиниће
ИВАЊИЦА	(Међуречје**) Братљево		Куманица, Глеђица
		Ерчеге Ковиље*	Вучак, Медовине, Смиљевац
	Беле Воде* Девићи		Дајићи, Градац, Вионица, Чечина
		Врмбаје/Придворица Остатија	Добри до, Придворица Коритник, Брусник
РАШКА	Градац (Трнава**)		Крушевица, Биниће Боровиће, Плешин
НОВИ ПАЗАР	(Шароње**)	Беле Воде**	Кузмичево, Драмиће Мухово, Радаљица, Раст
СЈЕНИЦА	(Дуга Пољана**)		Шаре

Напомена:

- * - новоформирани центри у оквиру постојеће КО
- ** - центри заједнице насеља и локални центри изван планског подручја

На бази просторних и саобраћајних предиспозиција, континента радне снаге, опремљености насеља јавним службама и услова за локацију производних капацитета и стамбених зона, успоставља се следећа организација насеља на подручју Просторног плана:

I - Субопштински центар – Ушће

II - Центри заједнице - Студеница и Градац, улазни пунктови у Парк природе са Ибарске магистрале (поред Ушћа) и Беле Воде-Дајићи, Девићи и Рудно, као централна насеља на

планском подручју

III - Локални центри - Братљево, Ерчеге, Остатија

IV - Села и засеоци

V - Туристичка насеља - центри Парка природе

- Врхови-Одвраћеница,

- Голијска Река,

- Шереметовица-Кути-Плешин и

- Беле воде-Дајићи - центар Парка природе.

Врхови-Одвраћеница, административно се не сматра насељем, већ представља новоформиран туристички локалитет на гребен-развођу планине (град Нови Пазар и општине Ивањица и Рашка) који ће имати значајно место у будућој концепцији мреже насеља и развоја туризма. Поседује просторне услове за плански дефинисано ширење и изградњу, под условом стриктног поштовања услова заштите природе и инфраструктурног опремања, с обзиром да се налази у самоме врху заштићеног изворишта. Планирана је као центар за зимски спортски и рекреативни туризам.

Голијска Река, вишенаменски туристички, шумарски и сточарски пункт, испод Јанковог камена, на регионалном путном правцу Ивањица-Дуга Пољана, планиран је као центар за зимски спортско-рекреативни туризам и секундарни центар Парка природе.

Шереметовица-Кути-Плешин, планирана је као вишенаменски туристички, шумарски, научно образовни и рекреативни центар Парка природе.

Новопланирани систем туристичких центара повезан је међусобно, али и са другим насељима на подручју, путевима, скијалиштем (жичарама које се користе и у летњем периоду), системом пешачких, излетничких, бициклистичких стаза и др. Посебну туристичку понуду ових центара чиниће и укључивање околних села са својим програмима.

Ковиле, заселак који је раније имао функцију седишта месне заједнице, због своје физичке неприступачности ће остати изоловано од важних локалних саобраћајница тако да неће имати услова да развије своје гравитационо подручје упркос задовољавајућој институционалној опреми (осмогодишња основна школа, амбуланта, пошта). Опстанак овог насеља заједно са насељем Смиљевац лежи у формирању центра научно-образовног карактера.

Друмски саобраћај - Магистрални путеви М 22 и М 8 се у планском периоду задржавају на постојећим трасама са потребном ревитализацијом и модернизацијом техничко-експлоатационих карактеристика.

Аутопут Е-763 (Београд-Јужни Јадран) је део Паневропских мултимодалних транспортних коридора, односно ТЕН-Т мреже, који у дугорочном периоду развоја европске путне мреже представља један од два паралелна европска аутопутска правца који треба да повежу средњу (од Будимпеште) са јужном Европом (Италија). ППРС на делу трасе од Пожеге до границе са Црном Гором резервисана су два коридора, тзв. "ужички" и "ивањички".

Магистрални пут М 21.1 је у постојећем стању, на подручју Просторног плана, већим делом трасе неизграђен, међутим, предметним Просторним планом задржава се постојећа траса пута М 21.1. Траса пута М 21.1 се према ППРС поклапа са "ивањичким" коридором пута Е-763 и дефинише се према до сада израђеној документацији. Генералним пројектом аутопута Е-763 од Пожеге до границе са Црном Гором у зони

предметног Просторног плана пројектована је такозвана варијанта "Исток 1" која од Ивањице до Међуречја прати трасу постојећег пута М 21.1. Од Међуречја траса се помера на запад преко Косовице, Ровина, Ковиља, Ерчега, Медовине и Брњице.

До коначног избора трасе аутопута, у односу на планирану трасу пута Е-763, потребно је чувати коридор у укупној ширини од 500 m јер се у даљој разради трасе (све до Главног пројекта) могу десити одступања у односу на трасу дату Генералним пројектом, а такође планирани коридор аутопута представља и инфраструктурни коридор.

У случају да је коначни избор трасе аутопута Е-763 буде варијанта "Исток 1", потребно је на траси аутопута обезбедити денивелисана укрштања:

- са путем Р 116 у Бединој Вароши;
- са локалним путем Међуречје-Каранорнев Шанац у Томиној Глави;
- са локалним путем Краљев Гроб-Троглав у Ерчегама;
- са путем М 21.1 у Граници;
- са путем Р 272 у Брњици.

Окосницу саобраћајне мреже подручја чине планирани и постојећи регионални путеви. Сви постојећи регионални путеви у обухвату Просторног плана се задржавају. Просторним планом се планира и доградња мреже регионалног и локалног карактера, као и измештања (у циљу заштите културних добара или због планираних акумулација). Ради унапређења и отварања подручја Голије, Просторним планом се предлаже неопходна прекатегоризација делова путне мреже и то прекатегоризација локалних путева у регионалне путеве.

Водоснабдевање и канализација отпадних вода - Концепција у развоју водоснабдевања и канализација насеља на подручју Просторног плана засниваће се на следећим циљевима:

- обезбеђивању потребним количинама воде за пиће и остале потребе за све становнике;
- обезбеђивању исправности и сталној контроли воде која се користи за снабдевање становништва;
- решавању прихватања и одвођења отпадних вода насеља;
- заштити површинске и подземне воде од загађења отпадним водама насеља.

Процена будућих потреба обухвата период до 2025. године, у коме ће доминантан утицај на потрошњу воде за водоснабдевање имати следеће две групе параметара: развој организованог водоснабдевања у зависности од тренда промене броја становника и других корисника, изградња водоводне мреже, повећање броја прикључених домаћинстава и развој туристичких и привредних капацитета који користе воду за пиће у свом технолошком процесу и других видова коришћења питке воде.

Развод водоводне мреже по подручју пратиће саобраћајнице и омогућити заједничко водоснабдевање за поједине намене/групације објеката, а према посебним техничким условима.

Диспозиција и технички елементи канализационог система утврдиће се посебним пројектима.

Планирана је изградња парцијалних колектора са механичком, биолошким (са симултаним вођењем нитрификације и денитрификације) и терцијарном фазом пречишћавања отпадних вода.

Електроенергетика - На напонском нивоу 35 kV планира се изградња шест трансформаторских станица 35/10 kV са пратећим водовима 35 kV. Градња нових ТС је неопходна, првенствено ради решавања проблема у квалитету снабдевања електричном енергијом (велика дужина водова 10 kV, чести и дужи испади напајања), а и због планираног убрзаног развоја зимског туризма (Врхови-Одвраћеница, Голијска Река, Дајићи, Девићи, Плешин). Крајњи циљ планираног решења је затварање прстена напајања на нивоу 35 kV.

Планиране акумулације - Од 35 потенцијалних акумулација регионалног значаја на територији Републике Србије, пет се налазе на подручју Просторног плана, као и припадајући сливови (у целини или већим делом).

Простор погодан за формирање акумулација добија статус националног блага и мора бити заштићен од свих видова узурпације, који могу онемогућити реализацију ових водопривредних објеката.

Код свих планираних акумулација на подручју Просторног плана, осим акумулације "Градац", реч је о тзв. "већим акумулацијама" које су сврстане у изворишта вода од регионалног и републичког значаја за комплексно решење коришћења вода Старовлашких планина за водоснабдевање становништва Србије.

- Акумулација "Рокци" - на реци Ношници, притоци Моравице, око 2 km узводно од ушћа Ношнице у Моравицу (око 12 km од Ивањице).
- Акумулација "Препрана" - у горњем току реке Студенице, око 30 km од Ушћа, односно око 17 km од извора реке.
- Акумулација "Вучиниће" - на Људској реци, притоци реке Пашке, на око 15 km од Новог Пазара.
- Акумулација "Куманице" - на реци Моравици, на око 0,5 km низводно од ушћа Голијске реке тј. на око 18 km узводно од Ивањице.
- Акумулација "Градац" - потенцијални профил за изградњу бране и формирање акумулације налази се на Градачкој реци, притоци Брвенице, око 1,0 km низводно од ушћа Лучке реке.

Концепт развоја туризма - Туристички центри су планирани:

1. у насељима: Девићи, Остатија-Коритник, Студеница, Рудно, Градац, са развојем сеоског туризма у околним селима и засеоцима, и
2. туристичким локалитетима, туристичким целинама:
 - Беле Воде (са насељима Дајићи, Средња Перна и Старо Село) - центар Управе Парка природе;
 - Голијска Река, Врхови - Одвраћеница, Шереметовица – Кути - Плешин (уз које се убрајају и околна сеоска насеља и засеоци) - као јединствени туристички ризорт који је повезан скијалиштем "Голија" (делови: "Голијска река", "Чаприћи", "Одвраћеница" и "Плешин").

Скијашко подручје које је локацијски дефинисано према интернационално релевантним стандардима планирања, подразумева врло озбиљан и професионалан захват изградње модерног скијашког центра са свим припадајућим садржајима туристичке инфраструктуре (стазе, лифтови, итд.). Овако захтеван пројекат тржишно, технолошки, а ни управљачки није могуће извести као једнократни инвестициони пројекат, него искључиво органски и постепено, у складу са развојем тржишта и локалног управљачког капацитета.

Дефинисана локација скијашког подручја и његов капацитет у коначној фази (око 17.000

истовремених скијаша) се може узети као укупни економски, социјални и еколошки прихвати потенцијал планине на дуги рок, допуњен одређеним бројем скијаша на осталом делу подручја, које је могуће активирати уколико би дозвољавали снежни услови, али у краћим временским интервалима.

Оптимални капацитет скијашког подручја Голије може досећи 16.800 скијаша, а протеже се 6,5 km северно, те 7,5 km источно од базног ризорта Врхови-Одвраћеница, а што би омогућило развој смештајног капацитета за коришћење у летњој и зимској сезони, од око 25 хиљада лежајева.

Просторни план подручја посебне намене Специјалног резервата природе „Увац” („Службени гласник РС”, бр. 83/10)

Просторни план обухвата делове територија општина **Ивањица**, Нова Варош, Пријепоље, **Сјеница**, Тутин и града Новог Пазара.

На територији општине Ивањица, у обухвату Просторног плана су КО Васиљевићи, Ерчеге, Кушићи, Медовине, Равна Гора и Смиљевац.

На територији општине Сјеница, у обухвату Просторног плана су КО Багачиће, Бачија, Божов Поток, Бољаре, Брњица, Буђево, Вапа, Врсјенице, Горње Лопиже, Гошево, Долиће, Доње Горачиће, Доње Лопиже, Драгојловиће, Дражевиће, Дружиниће, Дубница, Дуга Пољана, Дујке, Дунишиће, Жабрен, Житниће, Зајечиће, Камешница, Кијевце, Кладница, Крстац, Крће, Машовиће, Понорац, Праља, Раждагиња, Расно, Рашковиће, Сјеница, Ступ, Сугубине, Тријербине, Тузиње, Увац, Угао, Урсуне, Фијуљ, Царичина, Цетановиће, Чедово, Шаре, Штаваљ и Шушуре.

На територији града Новог Пазара, у обухвату Просторног плана је КО Беле воде, која је изван прелиминарне границе обухвата Плана детаљне регулације.

У области развоја друмског саобраћаја, у ближем и ширем окружењу подручја Плана детаљне регулације, планирано је веће отварање и интегрисаност подручја Просторног плана са окружењем, што ће се остварити побољшањем саобраћајне приступачности, у првом реду изградњом аутопута Е-763 Београд–Јужни Јадран (деоница Пожега – граница са Црном Гором). Приоритет је завршетак изградње и реконструкција државних путева на правцима: Пријепоље – Сјеница - Нови Пазар, Сјеница – Лескова - Тутин, Сјеница – Тријербине - Црна Гора и Парк природе Голија - Дуга Пољана - Карајукића Бунари - Црна Гора. Подједнако је значаја развој и виши квалитет локалне мреже путева, која омогућава приступ и повезивање заштићених, туристичких и руралних подручја са државним путевима и центрима у мрежи насеља.

У области развоја водопривредне инфраструктуре, Просторним планом резервисан је простор за формирање, односно за зону потапања акумулације Једра (Беле Воде) на Људској реци и за успостављање уже зоне санитарне заштите те акумулације укупне површине око 906 ha на подручју општине Сјеница и града Нови Пазар. На резервисаном простору акумулације Једра (Беле Воде) Просторним планом се успоставља режим селективне и контролисане изградње и уређења простора, до његовог привођења планираној намени.

2.3. Планска документација на територији општине Ивањица

Просторни план општине Ивањица („Службени лист општине Ивањица”, број 3/13)

У области развоја друмског саобраћаја, третиране су трасе “туристичког пута” у складу са смерницама из плана ширег подручја.

У области развоја водопривредне инфраструктуре, планиране су акумулације “Колешница”, “Црна река” и “Вучак”.

У области развоја електроенергетске инфраструктуре, од постојеће трафостанице ТС 35/10 kV “Куманица”, планиран је далековод 35 kV до планиране ТС “Дајићи” и даље ка ТС “Рудно” (град Краљево).

План генералне регулације туристичке целине Беле Воде-Дајићи, у склопу планинског ризорта Голија, са детаљном регулацијом зоне викенд насеља ("Службени лист општине Ивањица", број 5/10)

Туристичка целина **Беле Воде-Дајићи** не припада Скијашком подручју Голија, али представљају центар заједнице села, центар Парка природе, један од будућих полифункционалних центара, са развијенијом понудом летњег туризма.

Концепција развоја локалитета Беле Воде – Дајићи заснива се на развоју три основне функције:

1. развојни центар - центар заједнице села,
2. центар парка природе и резервата биосфере и
3. туристичко-угоститељски центар.

У области водоснабдевања, планиране улична мрежа, као површина јавне намене, задовољава услове за трасирање водоводне инфраструктуре. Нису дефинисане локације планираних објеката (резервоари, црпне станице и друго).

У области одвођења отпадних вода, одређене су две локације за ППОВ, једна у обухвату Плана (капацитета 2.500 ЕС), а друга изван обухвата Плана (капацитета 1.500 ЕС).

У области развоја електроенергетске инфраструктуре, није разматран напонски ниво 35 kV, већ је планирано снабдевање електричном енергијом, на напонском нивоу 10 kV.

План генералне регулације туристичке целине Врхови – Одвраћеница, у склопу планинског ризорта Голија, са детаљном регулацијом зоне дела Одвраћенице испод врха Кула ("Службени лист општине Ивањица", број 05/10)

Обухват туристичке целине **Врхови-Одвраћеница** дефинисан је просторним планом посебне намене Парка природе Голија и налази се на територији три општине: Ивањица, Нови Пазар и Рашка¹.

Врхови–Одвраћеница је централна туристичка целина скијашког ризорта. Административно се не сматра насељем, већ представља новоформирани туристички

¹ Плански документ је усвојен за део територије који административно припада подручју општине Ивањица, а није усвојен за делове територије који административно припадају Граду Новом Пазару и општини Рашка

локалитет на гребен-развођу планине. Због повољних услова за ширење и изградњу, Туристичка целина Врхови-Одвраћеница је подељена на седам просторних целина (ПЦ 1-7). Свака од ових целина има своју специфичност и посебност у смислу намена и начина коришћења земљишта што се одражава и на просторно морфолошку организацију сваке поједине целине.

У области водоснабдевања, планирана улична мрежа, као површина јавне намене, задовољава услове за трасирање водоводне инфраструктуре. Нису дефинисане локације планираних објеката (резервоари, црпне станице и друго).

У области одвођења отпадних вода, примењен је потпуни сепарациони систем, како би се најефикасније заштитили водни ресурси слива (слив реке Студенице и Људске реке). Канализација је решена тако да се отпадне воде не усмеравају према водотоцима слива Студеничке реке, што треба да буде и услов при изради инвестиционо-техничке документације.

План карактеришу три сливна подручја на чијем су низводним крајевима предвиђени уређаји за пречишћавање употребљених отпадних вода. Значајно највећи слив јесте слив Људске реке. Главни уређај-постројење за пречишћавање употребљених, отпадних вода налази се ван граница Плана, у долини Људске реке а на локацији коју дефинише Генерално решење канализације за подручје Голије.

Од укупно седам урбанистичких целина које су дате овим Планом, главном сливу који је усмерен према главном постројењу за пречишћавање отпадних вода - ППОВ, припада укупно пет. Изузетак су целине 5 и 7, које се због удаљености и висинског положаја не могу увести у јединствен систем канализације. Због тога, ове целине имају предвиђене посебне уређаје за пречишћавање Б1 и Б2, са изливима у најближе потоке (ван границе Плана).

**План детаљне регулације туристичке целине Голијска река, у склопу
планинског ризорта Голија
("Службени лист општине Ивањица", број 5/10)**

Голијска река, планирана као центар за зимски спортско-рекреативни туризам, са својим постојећим капацитетима и скоро изграђеном жичаром до Јанковог камена представља целину која прва може да крене са озбиљним скијашким (и осталим) туризмом. Због тога што гравитира највишем врху на подручју Голије (Јанков Камен 1833 mnm), може бити центар за најзахтевније скијаше.

У области водоснабдевања, планиране улична мрежа, као површина јавне намене, задовољава услове за трасирање водоводне инфраструктуре. Нису дефинисане локације планираних објеката (резервоари, црпне станице и друго).

Кроз подручје плана протиче Голијска река која представља водоток I категорије. Топографско-морфолошке карактеристике овог терена намећу једноставно решење канализационе мреже са гравитационим течењем и једним главним фекалним колектором на чијем низводном крају је уређај за биолошко пречишћавање употребљених вода, са испустом у Голијску реку.

**План детаљне регулације за насељено место Девихи
("Службени лист општине Ивањица", број 9/15)**

Основна идеја концепције Плана је афирмација 'центра заједнице насеља' Девихи, као

функционалног и туристичког центра. У том смислу, планирана је концентрација урбаних функција, развој туристичке понуде и уређење насеља / у циљу очувања идентитета и унапређења урбаног развоја. Планским решењем Девихи се формирају као уређено, савремено, планинско насеље специфичног карактера, које ће афирмисати посебности Голије, како у односу према окружењу и организацији простора за изградњу, тако и у обликовању објеката.

У области водоснабдевања и одвођења отпадних вода, планирана улична мрежа, као површина јавне намене, задовољава услове за трасирање инфраструктуре. Нису дефинисане локације планираних објеката (резервоари, црпне станице и друго).

У области електроенергетске инфраструктуре, у текстуалном делу Плана, описана је потреба планирања локације за нову трафостаницу 35/10kV, као и изградња два 35 kV вода и то 35 kV вода између ТС 35/10 kV "Милићи" и ТС 35/10 kV "Девихи" и изградња 35 kV вода између ТС 35/10 kV "Девихи" и ТС 35/10 kV "Остатија". Међутим, у графичком делу Плана, није утврђена локација планиране трафостанице, као ни коридори планираних далековада.

Нацрт Плана детаљне регулације ски центра Голија на територији општине Ивањица

План се израђује на основу Одлуке о изради, која је објављена у "Службеном листу општине Ивањица", број 13/14.

Планом детаљне регулације за Ски центар „Голија“ на територији општине Ивањица уређује се подручје у површини од 262,67 ha у оквиру зоне планираног скијалишта и дела туристичке целине Одвраћеница на планини Голији (дефинисаних важећом планском документацијом вишег реда).

Планирани ски центар представља део планираног јединственог скијашког подручја које ће у крајњој фази реализације објединити планиране туристичке центре – Врхови -Одвраћеница, Голијска Река и Шереметовица – Кути - Плешин. Планирано скијалиште, заједно са планираним туристичким центром у оквиру туристичке целине Одвраћеница - Врхови, важећом планском и осталом развојном документацијом предвиђено је као окосница туристичког развоја у првој фази на територији Парка природе Голија. Ово подручје је детаљном анализом и евалуацијом свих релевантних елемената и физичких карактеристика подручја Голије одређено као најпогоднија локација за иницијални развој туризма на подручју планине Голије.

За туристичко подручје Одвраћеница - Врхови урађен је План генералне регулације Одвраћеница-Врхови. План је рађен на територији три општине - Општине Ивањица, Нови Пазар и Рашка. С обзиром да је наведени ПГР-е дао генерална решења простора, који функционално припада зони планираног скијалишта, Планом детаљне регулације за Ски центар „Голија“ обухваћен је део подручја ПГР-е, који ће бити детаљно разрађен кроз предметни План.

Планом детаљне регулације обухваћена је површина која је у ПГР-у Одвраћеница-Врхови дефинисана као зона ски платоа и полигона (зона М), паркинг површина 1 у оквиру примарног ски центра „Врхови“, и планирана саобраћајна веза, од ски платоа до постојећег пута (државни пут IIA реда број 198) Рашка – Кути – Одвраћеница - Преко брдо Шереметовица – Одвраћеница – Голијска река. Наведени садржаји су обухваћени границом ПДР-е Ски центра „Голија“ као неопходни интегрални део зоне скијалишта, који ће се детаљније разрадити предметним планом.

План генералне регулације Одвраћеница-Врхови се у наведеним деловима ставља ван снаге, и за предметни простор ће се сва правила уређења и грађења спроводити Планом детаљне регулације за Ски центар „Голија“ на територији општине Ивањица.

Ски центар Голија предвиђен је као поливалентни планински комплекс, намењен скијашком (зимском) и сезонском (летњем) туризму на Голији. Поред основне скијашке инфраструктуре и пратећих садржаја у функцији планираног скијалишта, планирани су спортско-рекреативни, рекреативно-забавни, туристичко-угоститељски и комерцијални садржаји, који ће употпунити основну туристичку понуду ски центра.

Ски-центар у оквиру туристичке целине Врхови-Одвраћеница планиран је као алпско скијалиште капацитета од минимум 2760 једновремених скијаша (према нормативу од 200m² површине за скијање по скијашу). Ски-центар је планиран у зони III степена режима заштите Парка природе Голија.

Подручје плана за ски центар Голија напајаће се из планиране трафостанице ТС 35/10 kV „Одвраћеница“ планиране снаге 2x4 MVA на територији општине Рашка.

Снабдевање санитарном и противпожарном водом предвиђено је из будуће акумулације на Црној реци, одакле се пречишћена вода, у постројењу за прераду воде, потискује до планираног резервоара "Врхови", запремине 1000m³ (2x500 m³) на коти 1750mnm. Како је период реализације овог решења неизвесан, предлаже се снабдевање санитарном и противпожарном водом, у првој фази, каптирањем извора лоцираних са северне стране планског подручја, одакле би се вода, потисним цевоводом, одвела до планираног резервоара на платоу ски центра на коти 1795mnm и из резервоара гравитационо до планираних намена.

2.4. Планска документација на територији општине Рашка

Просторни план општине Рашка („Службени гласник општине Рашка”, број 114/11)

У прелиминарној граници обухвата Плана детаљне регулације, налази се:

- пет катастарских општина (Биниће, Боровиће, Градац, Крушевица, Плешин), које су у подручју Парка природе "Голија";
- три катастарске општине (Трнава, Вареве и Рашка), које су изван подручја Парка природе "Голија" и захваћене су због планирања електроенергетских коридора.

На основу планиране мреже насеља у Просторном плану:

- насеље Градац је у категорији III - Самостални туристички центар;
- насеља Биниће, Боровиће, Крушевица и Плешин су у категорији примарних сеоских насеља.

У области развоја водопривреде инфраструктуре, планирана је на територији општине Рашка, акумулација "Градац" са подручјем зона санитарне заштите изворишта.

**План генералне регулације туристичке целине Шереметовица – Кути Плешин, у
склопу туристичког ризорта Голија, са детаљном регулацијом зоне
Честих врела и Шереметовице²
(„Службени гласник општине Рашка”, број 106/10)**

Туристичка целина **Шереметовица-Кути-Плешин** је планирана као вишенаменски туристички, научно-образовни и рекреативни центар Парка природе. Ова целина је повезана у скијашки ризорт, а представља и базу сеоског туризма и опслуживања еколошким, пољопривредним и етно производима.

Цео плански захват чини **Туристичку целину**, просторно дефинисану Просторним планом посебне намене Парка природе Голија, и представља градивни елемент Планинског ризорта Голија. План генералне регулације подељен је на 4 просторне целине и то:

- ПЦ 1 Честа Врела;
- ПЦ 2 Шереметовица;
- ПЦ 3 Кути;
- ПЦ 4 Плешин.

Целина 1. Честа Врела - Планираним решењем Честа Вреле су примарни туристички пункт у оквиру граница плана, намењен и зимском и летњем туризму.

Окосницу туристичких садржаја чини дестинацијски хотел у контакту са ски платоом и планираним скијалиштем Црни Врх. Други, програмски (спортски) хотел, смештен је заједно са садржајима спортског центра, пансионско-апартманског комплекса, кампа, тржнице и етно села.

Зоне викенд становања распоређене су дисперзно, као енклаве, по целој територији излетишта, повезане планираним путевима. Слободни простор између енклава викенд становања је заштићена еколошка зона, на којој је забрањена градња и било какво нарушавање постојећег природног склада. То се посебно односи на простор око потока Честа Врела који представља специфично влажно станиште, Просторним планом окарактерисано као природна вредност.

Целина 2. Шереметовица - Предвиђени садржаји су један мањи програмски хотел, смештен на обронку висоравни, типа ловачког или планинарског дома са простором намењеном спортско-рекреативним активностима уз пут Шереметовица-Девихи. На погодним местима, не нарушавајући постојеће шуме, планиран је развој ограничених енклава викенд становања. На самој раскрсници путева, планирани су садржаји етно типа и комерцијална зона, као пункт за снабдевање. Уз пут Кути-Шереметовица, између Честих врела и Шереметовице, планирана је изградња Едукативно-научног центра, чија функција је слична таквом центру у Петници код Ваљева.

Целина 3. Кути - Програмски, овај простор има намену увођења посетилаца (туриста), из правца Студенице и Рашке, у садржаје које нуди Планински ризорт Голија, као нека врста просторне капије ризорта. На раскрсници значајних путева који долазе из правца Рашке, Новог Пазара, Студенице и Одвраћенице, формира се велики етно пункт са веома широким спектром етно садржаја, који пре свега, треба да представе богату народну традицију овог краја. На овој локацији смештен је и комплекс Центра парка природе, спортски центар, камп као и зона комерцијалних садржаја намењена снабдевању и услужним делатностима.

Пут Кути-Одвраћеница, на деловима где се креће гребеном, често је завејан, па је у Кутима предвиђена изградња Путне базе, која треба да омогући проходност пута у свим условима.

² за плански документ је издата коначна сагласност ресорног министарства

Целина 4. Плешин - Ова туристичка целина се налази на, данас, неприступачном, брдовитом терену села Плешин са бројним засеокима, групацијама од по десетак кућа, репрезентима традиционалног живота на планинском селу.

Јужни део целине 4, у близини засеока Жари, је крајња источна тачка Скијалишта Голија, и на том месту је планирана изградња секундарног ски центра опремљена хотелима, пансионско-апартманским комплексом, пунктом за снабдевање и етно садржајима.

Зоне постојећих засеока су планом повећане у односу на постојеће стање, због процене да ће развојем туризма и бољим саобраћајним везама, ови простори оживети и постати атрактивнији за стални и повремени живот у њима. Околни засеоци имају двојаку функцију: економску - да обезбеде део радне снаге за потребе туризма, да обезбеде снабдевање туристичких садржаја традиционалним пољопривредним производима и туристичку: као додатни туристички садржаји у понуди сеоског туризма.

У области одвођења отпадних вода, главни уређај за пречишћавање употребљених отадних вода - ПУП1 лоциран је на обали Плешинске реке и налази се унутар границе Плана. Потребно је да планирано постројење има такву технологију да омогући поуздан рад у условима ниских зимских температура. Уређај треба димензионисати на максимални дневни отицај. Капацитет пречишћавања за уређај ПУП-1 износи 3.000 Е.С.

За целину ПЦ2 –Шереметовица предвиђен је био-диск Б1, чији капацитет пречишћавања отпадних вода износи 500 Е.С.

За подручје „Честа врела“ предвиђена су два био-диска са испустима у најближе потоке. Биодиск Б2 имаће капацитет пречишћавања 500 Е.С. а пречишћену воду испушта у поток „Ломови“, док капацитет пречишћавања био-диска Б3, износи 1.000 Е.С. и пречишћену воду испушта у поток „Честа врела“.

Планирано решење водоснабдевања предметног подручја Плана подразумева изградњу нове водоводне мреже и објеката, у склопу интегралног решења водоснабдевања планинског ризорта Голија.

У области електроенергетике, планирана је изградња више ТС 20/0,4 kV (10/0,4 kV), које ће се снабдевати електричном енергијом из планиране ТС 35/20kV "Одвраћеница". Од ове ТС 35/20kV до предметног ризорта изградиће се 20kV далеководи, односно из ТС 110/20kV "Одвраћеница".

**План генералне регулације Врхови – Одвраћеница,
у склопу планинског ризорта Голија,
са детаљном регулацијом зоне испод врха Кула³
(„Службени гласник општине Рашка”, број 109/10)**

Плански документ је израђен на основу Одлуке о изради, која је донета 04.09.2009. године.

Плански документ је усвојен за део територије који административно припада подручју општине Ивањица. За подручје које административно припада општини Рашка, усвојен је у објављен у “Службеном гласнику општине Рашка”, број 109/10, а не примењује се, јер није издата коначна сагласност ресорног министарства.

3 за плански документ није издата коначна сагласност ресорног министарства

2.5. Планска документација на територији општине Сјеница

Просторни план општине Сјеница ("Општински службени гласник општине Сјеница", број 7/13)

У области развоја друмског саобраћаја, ближем и ширем окружењу подручја Плана детаљне регулације, планирано је:

- Изградња планираног аутопута Београд - Јужни Јадран, преко Ивањице и Пештерске висоравни, који ће представљати фактор бржег развоја туризма примарних туристичких регија Голије и Златар-Пештер, пољопривреде – нарочито сточарства и прехранбено-прерађивачке индустрије, у пределима горњег слива Моравице, Пештерске површи, Голије, Велике Нинаје и Рогозне.
- Завршетак изградње неизграђене деонице државног пута IB-26 (раније ДП I - 8, од Сјенице до манастира Милешеве), који ће омогућити повезивање Сјенице и Новог Пазара са Пријепољем, и нове деонице IB-13 (раније ДП II-117, од Сјенице, односно Тријебина до границе са Црном Гором), који ће омогућити повезивање Ариља, Ивањице и Сјенице са Црном Гором.

Планирана је и реконструкција и доградња мреже општинских путева, који су од значаја за међусобно повезивање насеља у заједницама насеља и делова насеља у истој катастарској општини.

На територији општине Сјеница, развијају се три класе регионалних водопривредних система:

- Подсистем „Увац“ у оквиру Западноморавско-рзавског регионалног система за снабдевање водом највишег квалитета;
- Субсистем реке Рашке, дела Ибарског подсистема у оквиру Ибарско-шумадијског регионалног система за снабдевање водом највишег квалитета; и
- Увачки речни подсистем у оквиру Регионалног система Дрине са Лимом и Увцем за коришћење и заштиту вода и уређење водних режима.

Кључни објект за прва два система је Сјеничко језеро – акумулација „Увац“, чији се највећи део налази на подручју општине Сјеница.

Периферни источни део подручја општине припада сливу будуће акумулације „Беле Воде“ на Људској реци чија је реализација предвиђена у постпланском хоризонту, после 2025. године, у складу са планираним развојем Субсистема реке Рашке Ибарског подсистема у оквиру Ибарско-шумадијског регионалног система за снабдевање водом највишег квалитета.

У области водоснабдевања, планирано је:

- обнова и реконструкција Сјеничког водовода;
- обнова и коренита ревитализација Пештерског водовода (заједничког водовода за 8 села у јужном делу подручја општине Сјеница и 7 села у западном делу подручја општине Тутин, који је веома важан за овај део Пештерске површи, јер представља једини санитарно коректан начин за снабдевање водом тог карстног, маловодног подручја);
- обнова свих сеоских водовода, повећање њихових капацитета и побољшање поузданости, уз значајно повећање резервоарских простора и повезивање водовода у веће целине, ради поузданијег функционисања.

У области каналисања отпадних вода, с обзиром да величина насеља на ванградској

територији не испуњава услов за реализацију ППОВ општег типа, планирана је примена принципа руралне санитације:

- изградњом вододрживих септичких јама и басена са осоком;
- оперативном организацијом даљег поступка са отпадним водама (пражњење и одношење у ППОВ);
- контролисаном употребом стајског ђубрива у пољопривреди, која не доводи до угрожавања квалитета вода изворишта.

У области развоја електроенергетске инфраструктуре, у односу на предмет у овом плану детаљне регулације, планирана је ревитализација и модернизација дистрибутивне мреже и постројења напона 35/10kV и 10/0,4kV и неколико трансформаторских објеката ТС 10/0,4kV на руралном подручју општине.

2.6. Планска документација на територији града Новог Пазара

Просторни план града Новог Пазара (“Службени лист града Новог Пазара”, број 3/12)

У области развоја друмског саобраћаја, ближем и ширем окружењу подручја Плана детаљне регулације, планирано је:

- изградња планираног аутопута Београд – Јужни Јадран, преко Ивањице и Пештерске висоравни;
- повећање квалитета деоница државног пута I реда (Е-65, Е-80, М-2) на правцу граница Црне Горе – Рибарићи – Косовска Митровица – Приштина и завршетак изградње неизграђеног дела државног пута I реда М-8 (Милешева – Сјеница) који ће омогућити повезивање Новог Пазара са Пријепољем.

На територији града Нови Пазар, развијају се две класе водних система који заједно формирају интегралан систем за уређење, коришћење и заштиту вода реке Рашке и горњег тока Ибра. То су:

- Субсистем реке Рашке, дела Ибарског подсистема у оквиру Западноморавскорзавског регионалног система за обезбеђење воде највишег квалитета;
- Ибарски речни подсистем у оквиру Регионалног западноморавског система за коришћење и заштиту вода и уређење водних режима.

Најважнија изворишта у оквиру Субсистема реке Рашке су Врело Рашке и расута врела; као и горњи део тока Људске реке на коме се планиране две акумулације („Вучиниће” и „Беле Воде”) са функцијом изворишта републичког значаја, у каснијој фази реализације тог субсистема.

У појединим насељима, на прилазном путном правцу за Парк природе Голија и Резерват биосфере „Голија-Студеница” развијаће се функције туризма и сектор услуга, у првом реду у микроразвојном центру Шароње, као и у Белим Водама у интеракцији с развојем скијалишта „Козник” и, у постпланском хоризонту, планиране акумулације „Беле Воде”.

Насеље Мухово ће постати развијеније сеоско насеље на улазу у скијалиште „Козник” на Голији, развојем функције туризма и функционалних веза са микроразвојним центрима Беле Воде и Шароње.

У области развоја туризма, на територији града Новог Пазара, планирана је туристичка просторна целина скијалишта „Козник”, која обухвата простор Парка природе Голија на крајњем северозападном делу подручја града Нови Пазар, са режимом III степена

заштите, као и део планиране акумулације „Беле Воде” на територији града.

Овом просторном целином просторно-функцијски би се објединила понуда предвиђеног скијалишта „Козник” (на територији града Нови Пазар) са ски платоом „Кула” (на територији града Нови Пазар), ски платоом „Врхови” и скијалиштем „Одвраћеница” (на територији општине Ивањица) утврђеног Просторним планом подручја посебне намене Парка природе Голија.

Овом просторном целином обухваћен је део туристичког локалитета Врхови-Одвраћеница на територији града (већи део на територији општина Ивањица и Рашка) у склопу јединственог туристичког ризорта, утврђеног Просторним планом подручја посебне намене Парка природе Голија.

Могући туристички производи ове просторне целине су: планине (и језеро), специјални интереси, рурални туризам и догађаји.

Скијалиште „Козник” обухвата делове катастарских општина Мухово и Радаљица, са врховима Козник I и II, Крњача, Царева глава, Муховица и др. Процењује се да ово скијалиште не би требало ширити на падине Козника ка Дугој Пољани у општини Сјеница, због релативно неповољне оријентације. Капацитет скијалишта „Козник” процењен је на око 5000 једновремених скијаша/корисника.

У области водоснабдевања, сеоска насеља на подручју града ће се и у будућности снабдевати водом из каптираних карстних извора и бунара преко малих групних водовода за поједина села или засеоке, или индивидуално за појединачна домаћинства у разбијеним насељима на брдскопланинском подручју града.

Насеља Мухово, Радаљица, Кузмичево, Драмиће, Свиланово, Тенково и Раст, на северозападном делу територије града Новог Пазара, могу се снабдевати водом из изворишта у очуваном делу слива у челенци водотока на јужним падинама Голије (Муховска река, Драмићка река итд.)

У области канализације отпадних вода, с обзиром да величина насеља на ванградској територији не испуњава услов за реализацију ППОВ општег типа, планирана је примена принципа руралне санитације.

У области развоја електроенергетске инфраструктуре, у односу на предмет у овом плану детаљне регулације, планирана је ревитализација и модернизација дистрибутивне мреже и постројења напона 35/10kV и 10/0,4kV и изградња трансформаторских објеката ТС 10/0,4kV на руралном подручју општине.

**Нацрт Плана генералне регулације туристичке целине Врхови – Одвраћеница, у
склопу планинског ризорта Голија са детаљном регулацијом зоне дела
Одвраћеница, испод врха Кула**

Плански документ се израђује на основу Одлуке о изради, која је објављена у “Службеном листу града Новог Пазара”, број 9/09.

Плански документ је усвојен за део територије који административно припада подручју општине Ивањица, а за подручје које административно припада општини Рашка није издата коначна сагласност ресорног министарства, као ни за подручје града Новог Пазара.

2.7. Планска документација на територији града Краљева

Просторни план града Краљева ("Службени лист града Краљева", број 7/11)

Планирана је следећа хијерархијска мрежа насеља:

- град Краљево – градски центар;
- приградска насеља, у радијусу од 5km у односу на градски центар и делом су у обухвату ГП-а Краљева;
- секундарни центри: Матарушка Бања, Ушће и Витановац;
- насеља са развијенијим центром: Врба, Жича, Закута, Лађевци, Конарево, Међуречје, Мланча, Мрсаћ, Ратина, Самаила, Рођевићи, Рудно и Сирча;
- примарна насеља: као најнижи ниво у хијерархији насеља.

У области развоја друмског саобраћаја, ближем и ширем окружењу подручја Плана детаљне регулације, планирано је:

- изградња аутопута Појате – Прељина (Е-761);
- изградња обилазнице око манастира Студеница - државни пут II реда Р 116;
- потпуна или делимична реконструкција општинских и некатегорисаних путева и изградња нових.

У области развоја електроенергетске инфраструктуре, у односу на предмет у овом плану детаљне регулације, планирана је ревитализација и модернизација дистрибутивне мреже и постројења напона 35/10kV и 10/0,4kV.

Измена Плана генералне регулације Ушћа ("Службени лист града Краљева", број 8/09)

Подручје Плана је подељено на две урбанистичке зоне а подела је извршена према катастарским општинама:

- зона 1 – катастарска општина Ушће;
- зона 2 – катастарска општина Церје.

Постојећа улична мрежа је настала стихијски, пошто насеље није имало урбанистички план. Планирана улична мрежа оријентисана је према деоници магистралног путног правца Краљево-Рашка, на делу између моста на Студеници и моста на Ибру. Конфигурација терена на коме је настало насеље, условили су ортогоналност уличне мреже, а величина насеља одредила је малу величину блокова између саобраћајница.

Планирана је нова мрежа водовода, која ће бити прикључена на постојећи систем водоснабдевања Ушћа и изводиће се етапно. Ушће се снабдева водом из изворишта „Грмићи“ са Челебића, и допунског бунара на Студеници, одакле са пумпама вода избацује у резервоар на Кремину.

Канализација је пројектована дуж свих саобраћајница и усмерена је ка постројењу за пречишћавање отпадних вода, које је планирано између магистралног путног правца Краљево – Рашка и реке Ибар, изван граница Плана.

Електроснабдевање Ушћа се врши из трафостанице 35/10kV “Ушће” и преко далековода 35kV из правца Рашке.

Нацрт Плана генералне регулације “Рудно”

Плански документ се израђује на основу Одлуке о изради, која је објављена у “Службеном листу града Краљева”, број 13/2013).

Насеље Рудно се налази на раскрсници регионалних путних праваца: Ушће – Студеница - Рудно, Брвеник – Градац - Рудно и Рудно– Девићи - Ивањица. Удаљено је од Краљева 100 km и 34 km од Рашке.

Планско подручје, површине 37,95 ha је подељено на три урбанистичке зоне:

- Зона 1. - сеоски туризам, рурално становање, угоститељско-смештајни комплекс, етно-село (око 19,78 ha);
- Зона 2. - централне и јавне делатности (око 2,85 ha);
- Зона 3. - сеоски туризам, угоститељско-смештајни комплекс, викенд насеље, спорт и рекреација, трафостаница, пословање, рурални камп, здравствена заштита (око 12,64 ha).

У постојећем стању, водоснабдевање се врши из неколико сеоских водовода, а изграђен је у примарни вод до насеља, који није у функцији. Системи за евакуацију отпадних вода нису изграђени. Планирана је изградња мреже водовода и канализације, са пречишћавањем отпадних вода, на две локације, што је последица рељефа и конфигурације терена.

Електроснабдевање насеља Рудно се врши из трафостанице 35/10kV “Рудно”. Планирана је изградња далековода 35kV за везу планиране ТС 35/10kV “Милићи – Мланча”.

2.8. Остала расположива документација

Расположива техничка документација за израду Плана детаљне регулације је:

- Генерални пројекат “Туристички пут Голија”;
- Генерални пројекат са претходном студијом изводљивости за водоводну и канализациону мрежу за туристичку област Парка природе “Голија”;
- Генерални пројекат са студијом предизводљивости за мрежу за снабдевање електричном енергијом за Парк природе Голија.

3. ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА, НАЧИНА КОРИШЋЕЊА ПРОСТОРА И ОСНОВНИХ ОГРАНИЧЕЊА

3.1. Природне карактеристике терена

Рељеф

Рељеф подручја Голије се одликује значајном морфолошком, морфогенетском и морфометријском разноврсношћу и има планински карактер, с обзиром да преко 90% територије лежи изнад 500 mnm. Најнижа тачка на подручју се налази на ушћу реке Студенице у Ибар (329 mnm), а највиша тачка је врх Јанков камен (1833 mnm).

Основну морфографску одлику подручја представља лучна мрежа планинских гребена. Од планинских облика доминантно место заузимају планине Голија и Радочело, као и делови Јавора и Чемерна. Планински масиви, венци и гребени су већином специфичног попречног “В” профила, са заравњеним билима и веома стрмим, средњим и доњим деловима падина.

На подручју су изражени периглацијални, крашки и делувијално-пролувијални рељеф са серијом од девет површи у висинском интервалу од 1000 до 1820 mnm на којима се налази највећи број насеља. Значајнији и карактеристични морфоструктурни облици су изразити планински врхови, хорстови, псеудовулканске купе, као и крашке појаве, вртаче, увале, суве долине, јаме и пећине. У моделирању тектонских облика рељефа значајну улогу је имала хидрографска мрежа, усецајући бројне клисуре и дубодолине, праћене разноврсним флувиоденудационим облицима.

Хидрогеолошке и хидролошке карактеристике

С обзиром на доминантну заступљеност чврстих стенских маса у геолошкој грађи подручја и њихову хидрогеолошку функцију, формирано је више типова порозности, од којих преовлађује пукотински:

- издан у комплексима шкриљаца, магматита и серпентинита – нема изразиту издашност и служи за локална водоснабдевања (извори овог типа су најзаступљенији у високопланинској зони што је специфичност истраживаног подручја);
- крашки тип порозности - у кречњацима Сјеничке котлине са појавама крашких врела;
- интергрануларна порозност – у алувијалним равнинама Моравице, Рашке и др. (издан је са слободним нивоом воде и малом издашношћу).

Хидрографска мрежа подручја Голије, која припада Црноморском сливу, веома је развијена и густина мреже се процењује на преко 2100 m/km². Хидрографску мрежу одређују сливови следећих водотока:

- Студеница - улива се у Ибар, дужине око 47 km, површина слива 540 km²;
- Моравица - тече на север и улива се у Западну Мораву код Пожеге (на подручју ППППН Парка природе Голија је дужине 47,9 km, од извора до водомерне станице Ивањица, површина слива 475 km², а њене значајније притоке на подручју Парка природе Голија су: Ношница, Голијска река и Јабуковачки поток;
- леве притоке Ибра и Рашке (Трнавска, Тушимска и Дежевска река) - кратке, дубоке усечене долине на југоисточном ободу подручја;
- изворишни део Људске реке (изворишни крак Рашке) и изворишни кракови Вапе (Брњичка река) - на јужном и југозападном ободу долине.

Инжењерскогеолошке карактеристике

Велика литостратиграфска разноврсност и висок степен тектонске издељености стенских маса, у садејству са другим својствима, одређују инжењерско-геолошка својства, од којих зависе услови изградње. Распаднутост стенске масе, уз неповољне морфолошке услове, погодују развоју ерозионих процеса, као и бујичних активности планинских водотокова. Продукција наноса и његово трајно одношење нису равномерно распоређени на целом подручју. Од савремених егзогених процеса, јављају се и други облици и појаве, као што су: клизишта, јаружање и спирање, бујични токови, одроњавање и процеси карстификације.

Климатске карактеристике

На простору Голије се разликују три основна климатска рејона:

- долински са брдским - обухвата просторе до 700/750 mnm, а карактерише се умереноконтиненталном климом модификованом утицајем околних планина;

- прелазни-континентални - обухвата просторе од 700/750 до 1300 mnm, са кратким и свежим летима, топлих дана и свежих ноћи и дугим и оштрим зимама са доста снежних падавина;
- планински - обухвата подручје преко 1300 mnm, а карактеришу га оштре и хладне зиме и кратка прохладна лета;
- виши предели овог подручја одликују се субалпском климом.

Средње месечне температуре на појединим локалитетима зависе од надморске висине, изложености регионалним климатским утицајима, али и од значајне морфолошке и морфометријске разноврсности, која утиче на појаву атипичних микроклимата.

Земљиште

С обзиром на рељефске, климатске, хидрографске и вегетацијске услове, различитост геолошког супстрата и утицај човека, на Голији су образована земљишта која својим морфолошким изгледом, физичким и хемијским особинама припадају различитим таксономским јединицама. Она су представљена следећим редовима:

- аутогени ред (класе неразвијених земљишта, хумусноакумулативних земљишта и камбичних земљишта);
- ред хидрогених земљишта и
- ред субхидричних земљишта.

Земљишта Голије су примарно шумска земљишта ниских производних капацитета, угрожена ерозијом.

Најнижи потенцијал имају плитка земљишта која припадају литосолима и регосолима. Појављују се скоро на свим супстратима, махом услед негативног утицаја човека, сечом шуме по стрмим нагибима, непланским пашарењем и преоптерећивањем пашњака већим бројем стоке, отварањем нових и напуштањем старих путева, разоравањем пашњака и гајењем кромпира, што све потенцира одношење земљишта ерозијом, водом, и ветром.

У земљишта мање потенцијалне вредности могу се убројати и калкомеланосол посмеђени, па чак и дистрични камбисоли, иако су нешто дубља земљишта, подложна ерозији чим им се уништи заштитни биљни покривач.

Дистрични камбисоли, доста распрострањени на овом простору, уз одређене услове, представљају изузетан потенцијал. Не сме се дозволити губљење земљишта, уочљиво на нагибима који се разоровају ради гајења кромпира и неких стрнина.

Нешто више потенцијалне вредности су еутрични камбисоли и калкокамбисоли. Не заузимају веће површине, посебно калкокамбисол, а подложни су и ерозији, ако су под ораницама, па се за њих мора применити тзв. заштитно искоришћавање, укључујући контурну обраду, обраду по изохипсама, увођење трава у плодored, ђубрење стајским и минералним ђубривима која садрже калцијум и др.

Највеће пространство и велики потенцијал имају ранкери на различитим супстратима, иако су увршћени у VII бонитетну класу, јер су дубоки преко 20 cm, веома су хумусни, и налазе се махом, под травњацима.

Вегетација, флора и фауна

Подручје Голије припада крајње источном делу илирске провинције и одликује га рефугијални карактер станишта. У флори подручја су до сада утврђене 724 врсте

васкуларних биљака, а нова истраживања су утврдила присуство и нових врста. Голија се издваја по већем квантитативном присуству терцијарних глацијалних реликтних врста, а утврђено је и присуство и ендемичних и субендемичних врста.

Због висинске разлике од око 1500 m, на Голији се среће репрезентативан спектар шумских заједница, карактеристичан за укупно вертикално распрострањавање шума у Републици Србији. Евидентирано је око 20 шумских заједница. Доминирају чисте састојине са 60,5%, а мешовите се простиру на 39,5% територије.

Евидентирано је више од 45 врста дрвећа, са високим степеном очуваности природног састава, као и присуство племенитих лишћара, дивљих воћкарица, као и ретке и карактеристичне врсте жбуња и приземне флоре.

У дрвном фонду бројније су лишћарске од четинарских врста, а доминирају буква (63,3% по запремини и 54,0% у укупном запреминском прирасту), смрча (око 19,5% у укупној запремини и 23,0% у укупном прирасту), а далеко је скромније учешће јеле, црног бора, храста китњака, црног бора и цара (од 1 до 7%). Остале врсте дрвећа су незнатно заступљене, испод 1%, али доприносе биодиверзитету шумских екосистема.

Ливаде и пашњаци су мозаично распрострањени на подручју и у односу на висински положај имају брдски, брдскопланински и планински карактер. Евидентирано је 15 ливадских фитоценоза.

Констатоване орнитофаунистичке вредности указују на велику биолошку разноврсност, па се подручје може сматрати важним европским центром орнитолошке специјске и генетичке разноврсности.

3.2. Постојећа намена површина и мрежа насеља

На подручју Парка природе Голија сва насеља су руралног типа, осим насеља Девихи (општина Ивањица), које спада у мешовити тип насеља, а три насеља у контактної зони Дуга Пољана (општина Сјеница), Међуречје (општина Ивањица) и Ушће (град Краљево) су насеља урбаног карактера.

Постојећа функционална диференцијација насеља је заснована на институционалном статусу, опремљености услугама и привредним и комуналним капацитетима, који могу задовољити потребе садашњег становништва, али и потребе потенцијалних корисника.

Центри месних заједница на подручју су:

- на територији општине Ивањица: Придворица (Врмбаје), Девихи, Братљево, Ковиле, Дајићи, Коритник, а у контактної зони Ерчеге и Међуречје;
- на територији општине Рашка: Градац;
- на територији општине Сјеница: у контактної зони Дуга Пољана;
- на територији града Новог Пазара: у контактної зони Беле Воде и Шароње;
- на територији града Краљева: Ушће и Рудно.

Минимални ниво институционалне опремљености (осмогодишња школа, здравствена станица, пошта, продавница и месна канцеларија) задовољавају следећа насеља:

- на територији општине Ивањица: Братљево, Девихи, Ерчеге и Дајићи;
- на територији општине Рашка: Градац;
- на територији града Краљева: Ушће и Студеница.

У развојном смислу спорна су она насеља/центри месних заједница, која не поседују

основне институције: Врмбаје и Мланча (недостају пошта и продавнице) и Савово и Коритник (имају само четвороразредну школу и месну канцеларију).

Центри заједница насеља, који су изван подручја Парка природе Голија, али којима гравитирају поједина насеља са подручја, јесу: Међуречје (општина Ивањица - насеља Куманица и Глеђица), Трнава (општина Рашка - насеља Плешин и Боровиће) и Беле воде (град Нови Пазар - насеље Мухово), Шароње (град Нови Пазар - насеља Раст, Кузмичево и Драмиће), Дуга Пољана (општина Сјеница - насеље Шаре) и Штитаре (град Нови Пазар - насеље Радаљица).

Елементарне туристичке карактеристике и неспорне потенцијале имају, пре свих, насеља/локалитети: Студеница, Рудно (Краљево), Беле Воде-Дајићи, Девићи, Голијска река (Ивањица), Градац (Рашка) и Одвраћеница (Нови Пазар, Ивањица, Рашка).

По постојећој намени површина, с обзиром да се у планском подручју налазе линијски коридори инфраструктуре (са планираним припадајућим објектима), захваћене су површине постојећих путева (који се налазе у обухвату “туристичког пута Голија”), делови грађевинског подручја у туристичким целинама, као и делови парцела пољопривредног и шумског земљишта.

3.3. Постојећи друмски саобраћај

Подручје Парка природе Голија карактерише изолованост и слаба повезаност за градским и општинским центрима, којима административно припада.

Према Уредби о категоризацији државних путева (“Службени гласник РС”, број 105/13, 119/13 и 93/15), у односу на подручје Парка природе Голија:

- северно пролази државни пут IB реда број 30. Ивањица – Ушће;
- источно пролази државни пут IB реда број 22. Београд – Љиг – Горњи Милановац – Прељина – Краљево – Рашка – Нови Пазар – Рибариће – државна граница са Црном Гором (гранични прелаз Мехов Крш);
- јужно пролази државни пут IB реда број 29. државна граница са Црном Гором (гранични прелаз Јабука) – Пријепоље – Нова Варош – Сјеница – Нови Пазар;
- западно пролази државни пут IB реда број 21. Нови Сад – Ириг – Рума – Шабац – Коцељева – Ваљево – Косјерић – Пожега – Ариље – Ивањица – Сјеница.

Кроз подручје Парка природе Голија, пролазе следећи државни путеви IIA и IIB реда:

- државни пут IIA реда број 197. Каона – Ивањица – Бук – Преко Брдо – Дуга Пољана – Расно – Карајукића Бунари – Угао – државна граница са Црном Гором;
- државни пут IIA реда број 198. Рашка – Кути – Одвраћеница – Преко Брдо;
- државни пут IIA реда број 199. Нови Пазар – Дежева – Одвраћеница;
- државни пут IIB реда број 412. Брвеник – Градац – Рудно.

Просечан годишњи дневни саобраћај (ПГДС) на деоницама државних путева IB реда, на основу података ЈП „Путеви Србије“ приказан је у табели број 3. За деонице државних путева IIA и IIB реда нема података.

*План детаљне регулације коридора инфраструктуре
на подручју Просторног плана Парка природе "Голија"
(на територији општине Ивањица)
- материјал за рани јавни увид -*

Просечан годишњи дневни саобраћај
– ПГДС у 2015.години

Табела број 3.

Ред. број	Озн. деон.	Саобраћајна деоница	Дуж. деон. (km)	ПГДС						
				ПА	БУС	ЛТ	СТ	ТТ	АВ	Укуп.
државни пут IB реда број 30.										
395	03001	Ивањица – Ивањица (Каона)	2,6	3.791	5	18	8	10	59	3.891
396	03002	Ивањица (Каона) - Бук	1,4	2.085	5	16	7	9	53	2.175
397	03003	Бук - Ушће	49,1	347	3	9	9	3	3	374
државни пут IB реда број 22.										
252	02224	Краљево (Јарчујак) – Матарушка Бања	6,8	7.190	169	119	173	73	440	8.163
253	02225	Матарушка Бања - Ушће	39,1	4.885	128	88	151	56	396	5.704
254	02226	Ушће - बारे	5,2	3.437	119	78	120	35	381	4.170
255	02227	Баре - Биљановац	9,6	3.200	115	75	113	39	377	3.920
256	02228	Биљановац - Брвеник	8,2	4.520	143	79	135	40	384	5.302
257	02229	Брвеник – Рашка (К.Митровица)	9,2	4.543	149	91	142	63	403	5.390
258	02230	Рашка (К.Митровица) – Рашка (Кути)	0,6	4.737	134	90	153	63	353	5.531
259	02231	Рашка (Кути) – Нови Пазар (Бања)	17,4	4.931	119	88	165	63	304	5.671
260	02232	Нови Пазар (Бања) – Нови Пазар	0,3	6.824	122	111	150	133	256	7.597
државни пут IB реда број 29.										
388	02903	Аљиновићи - Сјеница	17,1	619	10	12	20	12	29	701
389	02904	Сјеница – Сјеница (Карајукића Бунари)	2,0	нема података – градска деоница						
390	02905	Сјеница (Карајукића Бунари) - Сушица	18,9	1.790	18	34	36	25	39	1.942
391	02906	Сушица – Дуга Пољана	3,3	1.103	12	22	21	23	43	1.224
392	02907	Дуга Пољана - Дојевиће	27,1	3.857	22	51	55	37	59	4.081
393	02908	Дојевиће – Нови Пазар (Одвраћеница)	6,1	4.050	23	53	58	39	62	4.286
државни пут IB реда број 21.										
226	02133	Прилике – Ивањица (Гуча)	6,8	6.131	41	84	115	70	90	6.532
227	02134	Ивањица (Гуча) - Ивањица	2,2	6.192	42	85	117	71	91	6.598
228	02135	Ивањица – Сјеница	61,3	771	6	8	8	6	7	806

ПА – путнички аутомобил

БУС – аутобус

ЛТ – лако теретно возило

СТ – средње теретно возило

ТТ – тешко теретно возило

АВ – аутовоз и тешко теретно возило са приколицом

Мрежу општинских, некатегорисаних и шумских путева, на подручју Парка природе Голија,

карактерише низак квантитет и квалитет, у односу на величину територије и размештај насеља. У великој мери, постојећа мрежа је без адекватног коловозног застора, најчешће неприхватљивих експлоатационих карактеристика, посебно путеви на већим надморским висинама.

3.4. Стање водоснабдевања и одвођења отпадних вода

Водоснабдевање

На подручју Парка природе Голија, насеља се снабдевају водом из каптажа, чија је издашност мала, а евидентирани су и каптаже чији су корисници индивидуални потрошачи. Одржавање водовода је, у неким случајевима, у надлежности месних заједница, а вода се не пречишћавања, односно дезинфикује.

С обзиром да нема организованог водоснабдевања, евидентирани су водоводи, који се снабдевају из каптажа, у следећим насељима:

- Општина Ивањица:
 - Придворица се снабдева из изворишта која се налазе на подручју насеља Врмбаје и Добри До;
 - Девићи (са насељима Вионица и Чечина);
 - Остатија (са насељима Брусник и Коритник);
 - Ерчеге са насељима Медовине и Вучак;
 - Братљево (са насељима Братљево, Глеђица и Ровине);
- Општина Рашка
 - Трнава, са насељима Плешин, Боровиће и Себимиље;
 - Градац;
- Град Нови Пазар
 - Беле воде (насеље изван обухвата овог Плана);
- Град Краљево
 - Рудно, има изграђен примарни водовод, који још није у функцији.

Одвођење отпадних вода

На подручју Парка природе Голија, нису грађени системи за евакуацију отпадних вода, као ни постројења за пречишћавање отпадних вода.

3.5. Стање електроснабдевања

Подручје Парка природе Голија, електричну енергију добија преко преносних мрежа 220kV и 110kV из трафостанице ТС 220/110kV “Краљево 3”, “Увац” и “Валач”. Источно од подручја Парка природе Голија, пролази далековод 110kV, који повезује трафостаницу ТС 220/110kV “Краљево 3” са трафостаницом ТС 110/35kV “Рашка”.

Напајање подручја Парка природе Голија врши се из трафостаница ТС 35/10kV и из више трафостаница 10/0,4kV, које се напајају одговарајућим водовима 10kV.

На подручју општине Ивањица, налазе се:

- трафостаница ТС “Куманица”, снаге 1,6+2,5MVA и
- трафостаница ТС “Црњево”, снаге 2x4MVA.

Трафостаница ТС “Куманица” је у претходом периоду коришћена као 10kV разводно

постројење, а недавно је активирана као трафостаница ТС 35/10kV и прикључена напојним 35kV водом на трафостаницу "Црњево".

Трафостаница 35/10kV "Црњево" се напаја краћим кабловским водом 35kV са двоструког далековада из трафостанице 110/35kV "Ивањица" према трафостаници ТС 35/10kV "Шпик".

Проблем за безбедно напајање чини краћа кабловска деоница (185m), чији испад аутоматски доводи до редукције потрошње електричне енергије.

У случају испада из погона кабловског вода 35kV и трафостанице ТС "Црњево", могуће је извршити резервно напајање овог дела конзума, преко 10kV мреже (веза извода Међуречје из трафостанице ТС 35/10kV "Црњево" и извода Куманица из трафостанице ТС 35/10kV "Куманица").

На подручју града Краљева, налазе се следеће трафостанице, из којих се врши снабдевање електричном енергијом подручја Парка природе Голија:

- трафостаница ТС 35/10kV "Ушће", снаге 2,5+4MVA (са већином 10kV извода из исте);
- трафостаница ТС 35/10kV "Рудно", снаге 1+2,5MVA (са свим 10kV изводима).

Трафостаница ТС 35/10kV "Ушће" напаја се радијалним водом из правца трафостанице ТС 35/6kV "Етекс", а испад овог вода доводи до редукције потрошње и снаге електричне енергије.

Трафостаница ТС 35/10kV "Рудно" напаја се 35kV водом из трафостанице ТС 35/10kV "Рашка". У случају испада из погона овог вода, могуће је део електричне енергије и снаге обезбедити из трафостанице ТС 35/10kV "Баљевац".

На подручју општине Рашка, налази се трафостаница ТС 35/10kV "Рашка 1", која се напаја 35kV из трафостанице ТС 110/35kV "Рашка". Ова трафостаница (ТС "Рашка 1") је повезана 35kV водом са трафостаницом ТС 35/10kV "Рашка 2", преко које су напојене трафостанице ТС 35/10kV "Рудница" и ТС 35/10kV "Лешак". Испад напојног вода за трафостаницу ТС "Рашка 1", аутоматски доводи до редукције потрошње и снаге електричне енергије на целом подручју Рашке.

Мањи део конзума подручја Парка природе Голија, напаја се из трафостанице ТС 35/10kV "Баљевац".

Проблем у безбедности и квалитету напајања за овај део конзума подручја Парка природе Голија је несигурно напајање трафостанице ТС 35/10kV "Ушће" у садашњем стању, као и у случају испада напојних водова за трафостанице ТС 35/10kV "Рудно" и "Рашка 1".

На подручју града Новог Пазара (изван обухвата овог Плана), налазе се:

- трафостаница ТС 35/10kV "Јанча", снаге 1x2,5MVA и
- трафостаница ТС 35/10kV "Север", снаге 1x4MVA.

Трафостаница ТС "Јанча" се напаја електричном енергијом из правца ХЕ "Рашка" (ТС 35/10kV "Кула"), а резервни вод је из правца трафостанице ТС 35/10kV "Сјеница".

Код испада из погона ове трафостанице, неопходна је редукција потрошње и снаге конзума за око 50%, а остатак се надокнађује преко 10kV "Осаоница" из трафостанице ТС

“Јанча” и извода “Будућност 2” из трафостанице ТС 35/10kV “Запад”.

Трафостаница ТС 35/10kV “Север” се напаја 35kV водом из трафостанице ТС 110/35kV “Нови Пазар 1” и са 35kV везом из правца трафостанице ТС 35/10kV “Запад”. Напојни 35kV вод за трафостаницу ТС 35/10kV “Север” је преоптерећен, па се тај проблем мора решавати у наредном периоду.

У постојећем стању, за подручје Парка природе Голија, проблем представља преносна мрежа 110kV, посебно из правца трафостанице ТС 220/110kV “Краљево 3” - ТС 110/35kV “Рашка” - ТС 110/35kV “Нови Пазар 1” - ТС 110/35kV “Сјеница” - ХЕ “Увац”, због немогућности да се обезбеди резервно напајање у случају испада из погона неког од водова 110kV у петљи.

Капацитети трафостаница 110/35kV на подручју општине Рашка и града Новог Пазара су недовољни.

У 35kV мрежи, проблем представља напајање трафостаница ТС 35/10kV “Ушће” и ТС 35/10kV “Рашка 1” и непостројање резервног напајања за све трафостанице ТС 35/10kV за конзум Парка природе Голија.

Наведене недостатке треба отклонити, кроз реконструкцију постојећих и изградњу нових електроенергетских објеката, на напонском нивоу 35 kV и 110 kV (изван подручја Парка природе Голија).

3.6. Стање осталих инфраструктурних мрежа

С обзиром на предмет овог Плана, мрежа и капацитети остале јавне комуналне инфраструктуре су захваћени у мери да се обезбеди усаглашавање са изградњом планираног “туристичког пута Голија”, електроенергетске, водоводне и канализационе инфраструктуре, са припадајућим објектима.

Постојећи телекомуникациона инфраструктура се састоји од:

- фиксне телекомуникационе мреже са ТК канализацијом и кабловском инфраструктуром:
 - мини IPAN “Голијска река”, који је оптичким каблом повезан са радио базном станицом RBS CA32-Јанков камен WLL
- објеката бежичне телекомуникационе мреже и то, активне базне станице:

• Голијен WLL (општина Ивањица)	7 448 077	4 800 023
• Јанков камен WLL (општина Ивањица)	7 441 726	4 799 722
• Поглед WLL (општина Ивањица)	7 433 023	4 800 124
• Голија WLL (општина Ивањица)	7 446 406	4 792 463
• Трнава – Тлачина (општина Рашка)	7 459 624	4 796 288
• Велики врх (општина Сјеница)	7 433 680	4 782 728
• Дуга Пољана (општина Сјеница)	7 438 031	4 793 996
• Штаваљ (Градац), опш.Сјеница	7 428 789	4 789 152
• Дежева (град Нови Пазар)	7 457 007	4 785 869
• Љуљац 2 (град Нови Пазар)	7 450 675	4 786 405

У планском обухату нема изграђених гасовода и гасоводних објеката, али је планском документацијом ширег подручја, планиран развој дистрибутивног гасоводног система, који ће омогућити гасификацију предметног подручја.

3.7. Природна и културна добра

Природна добра

На основу Уредбе о заштити Парка природе Голија ("Службени гласник РС", број 45/01 и 47/09), Парк природе Голија заузима површину од 75.183 ha, а по основу критеријума заштите природних вредности, зониран је на три степена заштите, и то:

- I степен – 553,80 ha или 0,74%
- II степен 3.883,10 ha или 5,16%
- III степен 70.746,10 ha или 94,10%.

Резерват биосфере Голија – Студеница је у целини унутар подручја Парка природе Голија.

У режиму I степена заштите, издвојено је укупно 18 локалитета, укупне површине од 553,80 ha, што чини 0,74% од површине Парка природе Голија:

1. Испод Јанковог Камена, испод највишег врха Голије, Јанков камен (1.833 mnm), на северним експозицијама, општина Ивањица, КО Дајићи, обухвата цела одељења 17 и 18 у Г.Ј. "Голија" (60,80 ha);
2. Пашина чесма, испод Бојевог брда, са источне стране (1700 mnm), општина Ивањица, КО Медовине, обухвата цело одељење 59. у Г.Ј. "Голија" (40,69 ha);
3. Каралићи, северна страна Масловарског брда, у изворишном дели Галуљиног потока, општина Ивањица, КО Дајићи, обухвата цело одељење 21 у Г.Ј. "Голија" (34,00 ha);
4. Водица, изнад насеља Јасеновица, општина Ивањица, КО Дајићи, обухвата цела одељења 38 и 39 у Г.Ј. "Голија" (67,96 ha);
5. Тресава на Белим Водама, на Белим Водама, општина Ивањица, КО Дајићи, обухвата одељење 23, отсеци "б" и "1" у Г.Ј. "Дајићке планине" (15,20 ha);
6. Дајићско језеро, поред пута за Беле Воде, (1438 mnm) општина Ивањица, КО Глеђица, обухвата део одељења 52, одсек "2" и одељење 64 одсек "3" у Г.Ј. "Дајићке планине" (1,69 ha);
7. Палеж, локалитет Палеж, на Дајићким планинама, општина Ивањица, КО Куманица и Глеђица, обухвата део одељења 43, отсеци "д", "е", "к", "л", и "м" и део одељења 44, отсеци "е" и "ф" у Г.Ј. "Дајићке планине" (39,92 ha);
8. Испоснице, у клисури реке Студенице, у непосредној близини и око испосница, град Краљево, КО Савово, обухвата део одељења 50 и 51 у Г.Ј. "Горња Студеница" (20,50 ha);
9. Кошанинова језера, изнад Долова, општина Ивањица, КО Врмбаје, део одељења 3, отсеци "а", "1", "2" и "3" у Г.Ј. "Црепуљник" (50,12 ha);
10. Црепуљник, испод Црепуљника са јужне стране, општина Ивањица, КО Врмбаје, обухвата одељења 19 и 20 у Г.Ј. "Црепуљник" (65,80 ha);
11. Радочело (I), јужна страна Страже, град Краљево, КО Бзовик, обухвата цело 42. одељење у Г.Ј. "Радочело-Црепуљник" (44,00 ha);
12. Изубра, клисура реке Изубре, притоке Студенице, општина Ивањица, КО Чечина и Коритник, обухвата делове одељења: 2, 3, 4, 7, 8 и 9 у Г.Ј. "Брусничке шуме" (66,10 ha);
13. Плакаоница (I), изнад Ржанског поља, општина Рашка, КО Биниће, обухвата део одељења 6 у Г.Ј. "Бисер Вода-Врањи Крш-Лиса-Борје" (24,80 ha);
14. Равнине, са северне стране Књаче, општина Рашка, КО Плешин, обухвата цело 28.

- одељење у Г.Ј. "Бисер Вода-Врањи Крш-Лиса-Борје" (32,40 ha);
15. Изнад Љутих Ливада, северно од Црног врха, општина Ивањица, КО Коритник, обухвата цело 34 одељење у Г.Ј. "Бисер вода-Црни врх-Радуловац" (27,60 ha);
16. Црна река, кањонски део речног тока Црне реке, општина Ивањица, КО Коритник, обухвата делове 59. и 60. одељења у Г.Ј. "Бисер вода-Црни врх-Радуловац" (28,80 ha);
17. Радуловац, Цикотина вода - једно од изворишта Црне реке, општина Ивањица, КО Коритник, чистина 5, у 51. одељењу, у Г.Ј. "Бисер вода-Црни врх-Радуловац" (4,00 ha);
18. Извориште Црне Реке, на месту званом Одвраћеница, општина Ивањица, КО Коритник, приватно власништво (0,20 ha).

У режиму II степена заштите, издвојено је 20 делова подручја, укупне површине од 3.883,10 ha, или 5,16% површине Парка природе Голија:

19. (1) Јанков Камен, на северним и јужним експозицијама око врха Јанков камен (1833 mnm), општина Ивањица, КО Дајићи и Градац, обухвата цела одељења 3, 4, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 19, 20, 54, 55, 56 и 57. у Г.Ј. "Голија" (390,20 ha);
20. (2) Бојово Брдо, извориште Голијске реке и делови Бојовог брда, општина Ивањица, КО Медовине, обухвата цела 126, 127, 128, 60 и 59 (без Р 2) у Г.Ј. "Голија" (133,95 ha);
21. (3) Јелића стругара, горњи део водотока Голијске реке, општина Ивањица, КО Медовине, део 61 одељења у Г.Ј. "Голија" (12,00 ha);
22. (4) Голијска река, шумски комплекс на десној обали Голијске реке, општина Ивањица, КО Дајићи, Вучак и Глеђица, обухвата цела одељења 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 36, 37, 40, 42, 43, 44, 45, 35, 82, 83, 84, 85, 86, 97, 88 у Г.Ј. "Голија" (851,00 ha);
23. (5) Међугорски поток, део обале и изворишну челенку Међугорског потока, општина Ивањица, КО Дајићи, обухвата цела одељења 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 67, 68, 69 и 70 у Г.Ј. "Дајићке планине" (390,20 ha);
24. (6) Беле воде, на Дајићким планинама, општина Ивањица, КО Дајићи, обухвата цело одељење 23 и 24 (без Р 5) у Г.Ј. "Дајићке планине" (84,40 ha);
25. (7) Дајићи, око Дајићског језера, општина Ивањица, КО Глеђица, обухвата цела одељења 51, 52 (без Р 6) у Г.Ј. "Дајићке планине" (55,80 ha);
26. (8) Јеленовица, испод Округлице, општина Ивањица, КО Куманица и Глеђица, обухвата цела одељења 42, 44 и 43 (без Р 7) у Г.Ј. "Дајићке планине" (125,20 ha);
27. (9) Орлов камен, општина Ивањица, КО Куманица и Глеђица, обухвата цела одељења 56, 57, 58, 59 и 60 у Г.Ј. "Дајићке планине" (132,35 ha);
28. (10) Градина, на обронцима планине Чемерно, на десној обали реке Студенице, град Краљево, КО Савово и Орља Глава, обухвата цела одељења: 46, 47, 48, 49, 50 (без Р 8), 51 и 52 у Г.Ј. "Горња Студеница" (226,70 ha);
29. (11) Под Црепуљником, северна страна Црепуљника, општина Ивањица, КО Врмбаје, обухвата део одељења 2 и 3 (без Р 9) и цела 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 21, 25 и 26 у Г.Ј. "Црепуљник" (362,10 ha);
30. (12) Радочело II, јужна страна Страже, град Краљево, КО Бзовик, обухвата цела одељења 41 и 43 у Г.Ј. "Радочело-Црепуљник" (82,40 ha);
31. (13) Брусничке шуме, клисура реке Изубре, општина Ивањица, КО Чечина и Коритник, обухвата одељења 1, 2, 3, 4, 7, 8 и 9 Г.Ј. "Брусничке Шуме" (194,60 ha);
32. (14) Плакаоница II, општина Рашка, КО Биниће, обухвата одељења 6 и 7 (без Р 13) у Г.Ј. "Бисер вода-Црни врх-Радуловац" (86,80 ha);
33. (15) Ретко Бучје, општина Рашка, КО Плешин, обухвата цела одељења 26, 27, 30 и 31 у Г.Ј. "Бисер вода-Врањи крш-Лиса-Борје" (134,80 ha);
34. (16) Угљапе, општина Ивањица, КО Коритник, обухвата цела одељења 7 и 8 у Г.Ј. "Бисер вода-Црни врх-Радуловац" (52,80 ha);

35. (17) Љуте ливаде, на падинама Црног врха, општина Ивањица, КО Коритник, обухвата цела одељења 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 33 и 39. у Г.Ј. "Бисер вода-Црни врх-Радуловац" (282,00 ha);
36. (18) Влашки мост, део долине Црне реке, општина Ивањица, КО Коритник, обухвата цела одељења 44, 45, 47, 57, 58 и делове 59 и 60-ог одељења (без Р 16) у Г.Ј. "Бисер вода-Црни врх-Радуловац" (231,20 ha);
37. (19) Суви брег, изнад Одвраћенице општина Ивањица, КО Коритник, обухвата одељење 51 (без Р 17) у Г.Ј. "Бисер вода-Црни врх-Радуловац" (25,60 ha);
38. (20) Одвраћеница, непосредно испод била планине Голије, са северне стране, део изворишне челенке Црне реке, општина Ивањица, КО Коритник, приватно власништво (без Р 18), (29,00 ha).

Наведени локалитети и делови простора у режиму I и II степена заштите налазе се и у Резервату биосфере, осим локалитета 13. "Плакаоница (I)" и 14. "Равнине" у I степену заштите и 32. "Плакаоница (II)" и 33. "Ретко Бучје" у II степену заштите, а на територији општине Рашка⁴.

У режиму III степена заштите, налази се 70.746,10 ha или 94,10% територије Парка природе Голија.

Културна добра

На подручју Парка природе Голија, евидентирана су следећа културна добра:

1. два споменика културе изузетног значаја:
 - манастир Студеница, Брезова, Краљево, из XII века, који је и на Листи светске баштине UNESCO-а;
 - манастир Градац, Градац, Рашка, из XIII века;
2. осам споменика културе - великог значаја:
 - црква св. Алексија Богочовека, Милиће, град Краљево, из XVII века;
 - црква св. Ђорђа у Врху, Краљево, из XVII века;
 - црква св. Богородице, Долац, Краљево, из XV века;
 - црква св. Николе, Река Палеж, Краљево, из XIV века;
 - Горња испосница, Савово, Краљево, из XIII века;
 - Доња испосница, Савово, Краљево, из XIII века (?);
 - манастир Ковиле, Ковиле, Ивањица (?);
 - црква св. Преображења, Придворица, Ивањица, из XIII века;
3. седам споменика културе (културна добра која су проглашена, а некатегорисана):
 - црква св. Кузмана и Дамјана, Остатија, Ивањица (? - XVII век);
 - кућа Венијамина Маринковића, Вионица, Ивањица, прелаз из XIX у XX век;
 - црква св. Николе, Рудно, Краљево, неутврђено време настанка;
 - кућа Перише Дамјановића, Дражиниће, Рудно, Краљево, на прелазу из XIX у XX век;
 - кућа Радомира Вујанца, Градац, Рашка, из XIX века;
 - Грачки крст, Градац, Рашка, из XVIII века;
 - црква Преображења, Средња Река, Ивањица, непознато време настанка;
4. четири споменика културе (који су евидентирани и уживају претходну заштиту):
 - римски мост, Куманица, Ивањица, XVI-XVII век;
 - црква на гробљу, Плешин, Рашка, непознато време настанка;
 - црква св. Петра и Павла, Биниће, Рашка, XVI-XVII век;

4 Први број код локалитета у II степену заштите означава нумерацију према Уредби, а број у загради према студији Завода за заштиту природе Србије

- црква св. Јована, Савово, Краљево, из XIII века;
- 5. просторне културно-историјске целине - заштићена околина споменика културе:
 - просторна културно историјска целина манастира Студеница - споменик културе уписан у Листу Светске баштине UNESCO-а,
 - просторна културно историјска целина манастира Градац - споменик културе.

3.8. Стање животне средине

Природне вредности - Територија планског подручја представља предео изразитих предеоних вредности, који је центар генетске, специјске и екосистемске разноврсности у Републици Србији, на Балкану и у Европи. То је предео високих сценских квалитета, због чега је подручје и заштићено као Парк природе и Резерват биосфере.

У оквиру предела се издвајају комплекси биотопа са изразитим представницима врста: шуме и експлоатационе шуме, отворена подручја са појединачним дрвећем и шумарцима, отворена подручја на сувим стаништима, њиве, ливаде и пашњаци, стајаће воде и тресаве, текуће воде и насеља.

На основу критеријума заштите природних вредности, према Закону о заштити животне средине и стручном предлогу Завода за заштиту природе Србије, подручје Парка природе „Голија” је, на основу наведених вредности, зонирано на три степена/режима заштите.

Природне вредности подручја Голије, према Студији Завода за заштиту природе Србије, у целини, чини:

- флористички биодиверзитет са око 900 таксона биљног света;
- рефугијални карактер станишта - један од најзначајнијих центара реликтних биљних врста и терцијарних реликата са значајним ендемичним, реликtnим и угроженим врстама флоре, као и врстама које повезују западни и централни део Балканског полуострва;
- ботанички значајна подручја са очуваним лишћарским и лишћарско четинарским шумама прашумског типа, као и шумама четинара, посебно субалпијске смрче;
- пејзажне, геоморфолошке, хидролошке, фаунистичке и друге специфичности подручја.

Ендемске и реликте врсте су посебно заступљене у шумским заједницама које гради планински јавор (*Asege heldgeichii*) који представља, у ботаничком погледу, симбол планине, а посебан значај има и зеленика (*Ilex aquifolium*).

Голија се издваја по већем квантитативном присуству терцијарних глацијалних реликтних врста, а утврђено је и присуство и ендемичних и субендемичних врста.

Захваљујући израженој висинској разлици од око 1500m, на Голији се среће репрезентативан спектар шумских заједница, карактеристичан за укупно вертикално распрострањавање шума у Републици Србији.

Поред бројних важних врста сисара (слепо куче, алпска ровчица, мрки медвед, вук, лисица), присутно је и стотинак значајних врста птица (нпр. шумска шева, камењарка, црвеноноги прудник). Констатоване орнитофаунистичке вредности указују на велику биолошку разноврсност, па се подручје може сматрати важним европским центром орнитолошке специјске и генетичке разноврсности.

Комунална опремљеност - квалитет површинских и подземних вода знатно је очуван али и потенцијално угрожен посматрајући кроз временски период, условљен степеном (не)

развијености комуналне инфраструктуре. Системи за евакуацију фекалних и отпадних вода не постоје. Проблем се решава на нивоу индивидуалних домаћинстава или већих потрошача (јавни, привредни објекти) изградњом септичких јама, нужника пропусног типа и отворених јама за осоку што представља директну везу са стањем квалитета вода планског подручја. Квалитет воде највеће две реке, Моравице и Студенице, не одговара по свим критеријумима захтеваној класи (на прелазу измену захтеване и лошије класе). Највише је присутно загађење органским материјама из насеља.

Експлоатација подземних вода пропорционална је степену насељености, те се из тог разлога не јављају проблеми прецрпљивања издани. Међутим, само каптирање се врши на санитарно и технички неисправан начин. Загађивање подземних вода је, пре свега, последица неадекватног третмана септичких јама у свим сеоским насељима. Дивље каптирање извора на целом планском подручју и нерешено питање евакуације отпадних вода, угрожава заштићене зоне изворишта регионалног значаја.

Отпад - Комунални отпад се неплански одлаже, у највећем броју случајева, на најнеповољнијим локацијама са становишта угрожавања животне средине.

Формирано је више нехигијенских сметлишта комуналног отпада у речним долинама, сконцентрисано и дисперзно по целом подручју, што представља један од извора загађивања водних ресурса, а утиче и на загађивање и заузимање земљишта. Посебан проблем представљају депоније пиљевине/струготине уз сваку стругару, које нису заштићене од атмосферских падавина, нити од високих вода у долинама поред речних токова.

У односу на целокупно планско подручје, животна средина је највише угрожена на подручју града Краљево, затим на територији општине Ивањица, а најмање на подручју града Нови Пазар и општина Рашка и Сјеница.

4. ОПШТИ ЦИЉЕВИ ИЗРАДЕ ПЛАНА

Општи циљ израде плана детаљне регулације (са стратешком проценом утицаја на животну средину) је стварање услова за изградњу инфраструктурних коридора (“туристичког пута”, водоводне и канализационе мреже, електроенергетске инфраструктуре), чиме би се обезбедило подизање еколошког капацитета и очување природних, предеоних и пејзажних вредности простора, повећала привлачност региона за инвестирање, односно развој туризма и реализација планираних туристичких локалитета у Парку природе “Голија”.

Општи циљ се операционализује следећим посебним циљевима:

- утврђивање планских решења, којима се резервише простор за планиране инфраструктурне коридоре, са заштитним појасевима, у којима се успоставља и спроводи посебно прописани режим заштите и коришћења простора;
- планирање инфраструктурних коридора, уз поштовање еколошких принципа и планирање мера интегралне заштите животне средине, природних и културних добара, све у складу са принципима одрживог развоја;
- у области развоја путне инфраструктуре:
 - повећавање саобраћајне доступности подручја;
 - повећање безбедности одвијања саобраћаја;
 - заштита коридора саобраћајне инфраструктуре.
- у области развоја водоводне и канализационе инфраструктуре:
 - утврђивање планских решења, и циљу трајног решавања и обезбеђења услова за водоснабдевање свих туристичких локалитета и осталих корисника на

- предметном простору;
- успостављање система управљања отпадним водама, потпуна санитација подручја, у складу са законским прописима, са евакуацијом и пречишћавањем отпадних вода;
- у области развоја електроенергетске инфраструктуре:
 - повећање сигурности и квалитета напајања електричном енергијом, уз уважавање принципа енергетске ефикасности;
 - усаглашавање траса далековаода са саобраћајном инфраструктуром и другим инфраструктурним објектима и инсталацијама, уз примену техничких мера које обезбеђују заштиту непосредног окружења.

5. ПРЕДЛОГ ПЛАНСКОГ РЕШЕЊА

У граници обухвата Плана, налазе се планирани линијски инфраструктурни објекти (надземни или подземни, у зависности од врсте инфраструктурног вода) и то:

- путне инфраструктуре, "туристички пут Голија";
- водоводне инфраструктуре (са локацијама планираних акумулација и припадајућим објектима – резервоари, црпне станице, постројења за прераду воде, и друго);
- канализационе инфраструктуре (са локацијама постројења за пречишћавање отпадних вода);
- електроенергетске инфраструктуре, напонског нивоа 35 kV, са локацијама трафостаница 35/10 kV.

5.1. Концепција развоја друмског саобраћаја ("туристички пут Голија")

Изградња "туристичког пута Голија" је од примарног значаја за развој планине Голије као туристичког подручја. Изградњом "туристичког пута Голија" обезбеђују се услови саобраћајног приступа подручју Голије из свих општинских и градских центара из непосредног окружења којима Голија у административном смислу и припада.

За подручје Голије "туристички пут Голија" има вишеструко значајну улогу:

- обезбедиће директан саобраћајни приступ из градских центара - Нови Пазар и Краљево и општинских - Ивањица, Рашка и Сјеница;
- омогућиће саобраћајно повезивање Голије са центрима из ширег окружења у Србији преко наведених градских и општинских центара и обезбедиће привредни развој подручја планине Голија развојем туристичке привреде, који је дефинисан и важећим ППППН Парка природе Голија.

Шира улога овог путног правца у државној путној мрежи сагледава се анализом путне мреже са којима се повезује "туристички пут Голија".

Траса "туристичког пута Голија" у Голијској Реци се повезује са постојећим државним путем IIА реда број 197. а преко њега, северно, у Куманици (општина Ивањица) са државним путем IB реда број 21. односно са планираним аутопутем Е-763 Београд-Јужни Јадран.

Јужно, преко државног пута IIА реда број 197. траса "туристичког пута" у Дугој Пољани (општина Сјеница) се повезује са државним путем IB реда број 29. Сјеница – Нови Пазар. Овим везама са државним путем IIА реда број 197. обезбеђује се саобраћајни приступ Голији из градских и општинских центара северне, северозападне, западне и јужне Србије, који ка подручју Голије гравитирају преко општине Ивањица, Сјеница и Нови

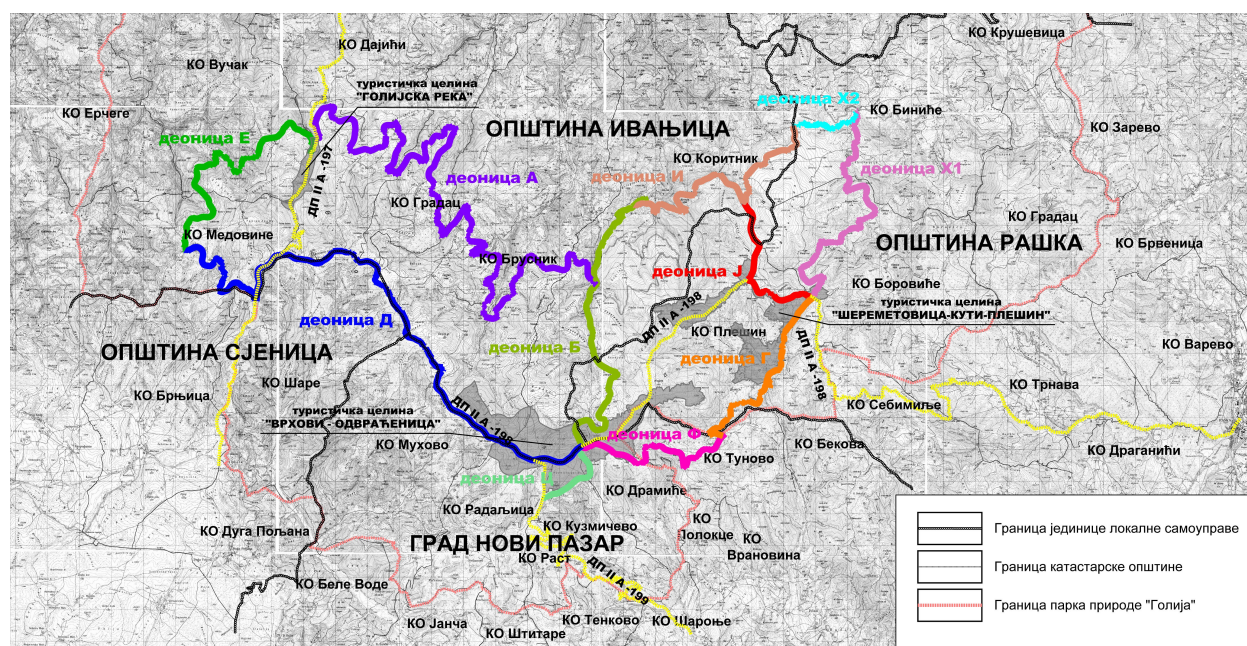
Пазар.

У зонама Одвраћеница и Кути-Плешин, траса "туристичког пута" се повезује се државним путем IIА реда број 198. и даље на исток, овим државним путним правцем, у Рашкој, са државним путем IB реда број 22. ("Ибарска магистрала").

У зони Одвраћеница, траса "туристичког пута" се повезује са државним путем IIА реда број 199. који води ка Новом Пазару, односно преко овог државног путног правца, остварује се веза у Новом Пазару, са државним путем IB реда број 22. ("Ибарска магистрала").

Преко државних путева IIА реда број 198. и 199. траса "туристичког пута" се повезује се државним путем IB реда број 22. односно Краљевом, Рашком и Новим Пазаром.

ППППН Парка природе Голија, планиран је развој туристичких садржаја на три локације и то: Голијска река, Врхови-Одвраћеница и Шереметовица-Кути-Плешин, који у постојећем стању немају адекватан саобраћајни приступ. Изградњом "туристичког пута Голија", ова три туристичка локалитета, била би саобраћајно повезана, међусобно а и са ширим окружењем генерално.



Слика 2. - Тресе планираног "туристичког пута Голија"

Изградњом "туристичког пута Голија", овај простор се ставља у много бољу саобраћајну позицију и тиме подиже атрактивност за остале (државне и/или приватне) инвестиције у туристички вредносни ланац Голије.

"Туристички пут Голија" обухвата следеће деонице путне мреже, које су планиране у дужини од око 117 km, и то:

- Деоница А: Хајдучка вода - Жарови - Каралићи - јужно од коте 1344 - кроз Стојеће - источно Алијино брдо - Чаприћи - Сарихке ливаде - Колешница - Водице - Голијен – до укрштаја са деоницом Б –30,2 km;
- Деоница Б: Нешковићи - Дебела коса - Пашајлића до –11,5 km;
- Деоница Ц: Пашајлића до - Одвраћеница (јужно од Смрчевка испод Кузмичког поља – 2,7 km;

- Деоница Д: Кузмичко поље (Одвраћеница) - јужно од Куле - јужно од Муховице ка Равној Гори - северно од Козника - Лободер - јужно од Ђонова поља ка Кулини - јужно од Јанковог камена - јужно од Преког брда - преко Колена, јужно од Бојевог брда – северно од Кљуна до Осмањаче (с тим да од Одвраћенице до Преко Брдо, прати трасу државног пута IIА реда број 198. који се, у чвору "19702" укршта са државним путем IIА реда број 197. у стационажи km 71+975 (ДП IIА – 197), односно стационажи km 46+870 (ДП IIА – 198)- 20,5 km;
- Деоница Е: Осмањача - Милићев гроб - Заглумачко брдо - Хајдучка вода - 9,8 km;
- Деоница Ф: Пашајлића До - Бањска – 6,5 km;
- Деоница Г: Бањска - Плешин - Кути - 7,3 km;
- Деоница Х-1: Кути - Сасе - Ивање - Ражанско поље - Бинићко поље – 10,9 km
- Деоница Х-2: Бинићко поље - Вишњичко брдо - 2,5 km;
- Деоница И: Вишњичко брдо - Љубивода - Милошева вода – Работе - Нешковићи – 9,9 km;
- Деоница Ј: раскрсница Кути - Шереметовица - Милошева вода (Работе) – 5,2 km

За коридоре "туристичког пута Голија", прелиминарно, резервисан је коридор, ширине 25-30 m, који ће се прецизирати у нацрту плана детаљне регулације (при чему ће се утврдити земљишни појас, односно континуална површина са обе стране усека и насипа, ширине најмање један метар, мерено од линија које чине крајње тачке попречног профила јавног пута, на спољну страну).

Заштитни појас, односно површина уз ивицу земљишног појаса, на спољну страну, који служи за заштиту јавног пута и саобраћаја на њему, износи по 10 m обострано за државне путеве IIА реда, односно по 5 m обострано за општинске и некатегорисане путеве.

Планиране су следеће карактеристике предметних путева:

- ширина коловоза на постојећим и планираним државним путевима је min. 6,5 m;
- ширина коловоза на постојећим и планираним општинским/некатегорисаним путевима је min. 6,0 m;
- делови примарне путне мреже (државни путеви I и II реда), који пролазе кроз насеље, а истовремено су и улице у насељу, могу се на захтев надлежног органа општине, разрадом кроз одговарајућу урбанистичку и техничку документацију, изградити као улица са елементима који одговарају потребама насеља (ширим коловозом, тротоарима и сл.), као и са путним објектима на том путу који одговарају потребама тог насеља;
- минимални попречни нагиб коловозне конструкције min. ip=2,5%;
- максимални попречни нагиб коловозне конструкције min. ip=7,0%;
- ширине банкина износе од 1,0 m-1,5 m;
- за прихватање површинских вода, када се пут налази у усеку планирати бетонске риголе ширине од 0,6 m – 1.0 m, максималне висине 15cm;
- минимални радијус хоризонталне кривине износи R=45 m за планиране државне путеве;
- за мање хоризонталне радијусе од R=45 m извршити проширење коловоза у кривини;
- максимални нагиб нивелете износи 12%;
- трокраке и четворакраке површинске раскрснице или кружне раскрснице;
- ивичне радијусе у зонама раскрсница планирати у зависности од меродавног возила:
- за државне путеве I и II реда као меродавно возило узети камин са

полуприколицом.

У функцији унапређења и туристичког развоја подручја а са циљем промовисања природних лепота планине Голије и презентације природних вредности Парка, дуж трасе планираног "Туристичког пута Голија", планирани су видиковци са одмориштима на следећим локацијама:

- на деоници "А", видиковац "Каралићи" и видиковац "Криви До";
- на деоници "Д", видиковац "Висећа" и "Ђоново Поље";
- на деоници "Ф", видиковац "Бусак".

Просторне диспозиције видиковаца дуж трасе су изабране тако да посетиоцима и путницима намерницима дочарају све природне лепоте Голије и карактеришу их отворени, широки погледи на атрактивне пејзаже.

Кроз урбанистичке планове, разрађене су локације пратећих садржаја и то:

- на подручју туристичке целине Врхови-Одвраћеница:
 - аутобуске станице, намењене за међумесни и међуградски саобраћај;
 - путне базе за редовно и зимско одржавање путева;
 - „park and ride“ паркиралишта (локације на којима се оставља возило, а даљи превоз кроз Парк природе се организује као јавни путнички превоз аутобусима, минибусевима, комби возилима, џиповима и слично);
 - станица за снабдевање горивом;
- на подручју туристичке целине Шереметовица – Кути -Плешин:
 - „park and ride“ паркиралишта;
 - путна база, у зони "Кути".

5.2. Концепција развоја водоснабдевања

На подручју Голије, налазе се водотокови, са знатним количинама воде, као што су Студеница, Моравица, Голијска река, Брвеница, Људска река и друге, које су Просторним планом Републике Србије од 2010. до 2020. године ("Службени гласник РС", број 88/10) и Водопривредном основом Републике Србије ("Службени гласник РС", број 11/02), планиране за акумулације регионалног карактера.

У оквиру Ибарско-шумадијског регионалног система постоје два подсистема:

- Студеница – Лопатница – овај подсистем, уз постојећа изворишта користиће и планиране акумулације: „**Препрана**” (за коју је резервисан простор, до усвајања решења концепције коришћења вода Студенице), „Бела Стена” и „Дрезга”. Са овог подсистема снабдевање се: Краљево, Врњачка Бања, Трстеник, Крагујевац, Кнић, Лапово, Баточина, Рача, Топола и Аранђеловац;
- Рашки – овај подсистем, уз постојећа изворишта користиће и планиране акумулације: „**Вучиниће**”, „**Бела Вода**”, „Тутин” и „**Градац**”. Са овог подсистема снабдевање се: Рашка, Нови Пазар и Тутин.

У оквиру Западноморавско-рзавски регионални систем, са три подсистема (који сада раде аутономно), који ће се у перспективи функционално повезивати, ради повећања поузданости и функционалности, налази се Подсистем Западна Морава, у оквиру кога се планира реализација акумулације „**Куманица**” на реци Моравица.

*План детаљне регулације коридора инфраструктуре
на подручју Просторног плана Парка природе “Голија”
(на територији општине Ивањица)
- материјал за рани јавни увид -*

Планиране акумулације у склопу регионалних водопривредних система Табела број 4.

Акумулација	Река	Град/општина	Макс.запремина (10 ⁶ m ³)	КНУ (mm)	Намена
“Препрана”	Студеница	Краљево		665	В, Е, П, О, Р, Т
„Вучиниће”	Људска	Нови Пазар	45	667	В, И, Е, П, О, Р, Т
„Бела Вода”	Људска	Сјеница	60	880	В, Е, О, Р, Т
“Градац”	Градачка	Рашка	4,5	631	В, О, Р, Т
“Куманица”	Моравица	Ивањица	21	710	В, О, П, Е, Р, Т

Планиране акумулације у склопу регионалних водопривредних система, биће предмет разраде кроз посебну планску документацију (просторни планови подручја посебне намене).

Планиране акумулације у склопу регионалних водопривредних система, предвиђене су на нижим котама (испод 650 mm), док су туристички центри, у оквиру Парка природе Голија, планирани на вишим котама (изнад 850 mm).

Подручје Голије располаже се великим бројем природних извора, али су слабог капацитета, тако да ова изворишта нису од интереса за водоснабдевање групних потрошача, који захтевају веће количине воде. За групе насеља и туристичке центре, мора да се планирају посебни заједнички водоводни системи, док се за мање групе потрошача (независни планинарски домови, одмаралишта и слично), могу користити локална изворишта, која су већ каптирана или нова, уз изградњу нових водоводних система.

Према ППППН Парка природе Голија, планирано је повећање броја корисника, са постојећих око 10.000 становника, на око 48.000 до 50.000 туристичких лежачева/туриста, око 23.000 сталних становника и око 15.000 сезонских радника, у перспективном периоду.

Потрошачи према висинским котама (Генерални пројекат са претходном студијом изводљивости за водоводну и канализациону мрежу за туристичку област Парка природе “Голија”) Табела број 5.

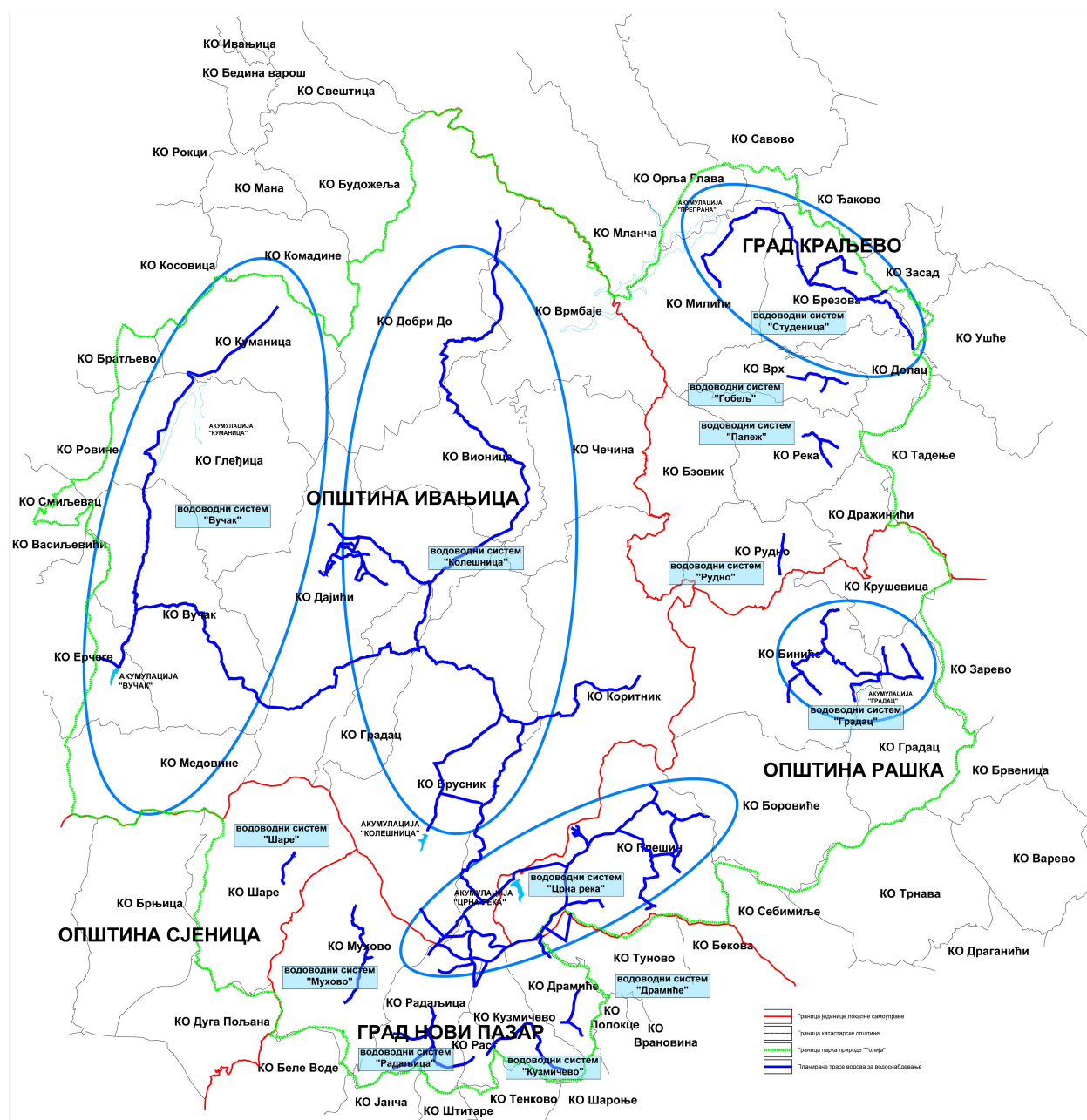
Потрошачи између висинских кота	Број становника	Потребе воде			%
		Qsr	Qdan/ max	Qčas / max	
1700-1600 mm	7000	20,00	28,00	42,00	11,7
1600-1500 mm	7000	20,00	28,00	42,00	11,7
1500-1400 mm	7000	17,50	24,00	36,00	10,0
1400-1300 mm	7000	17,50	24,00	36,00	10,0
1300-1200 mm	7000	17,50	24,00	33,00	9,2
1200-1100 mm	7500	17,50	22,00	33,00	9,2
1100-1000 mm	7500	17,50	22,00	33,00	9,2
1000-900 mm	6000	12,50	18,00	27,00	7,4
900-800 mm	5000	10,00	13,00	19,50	5,4

*План детаљне регулације коридора инфраструктуре
на подручју Просторног плана Парка природе "Голија"
(на територији општине Ивањица)
- материјал за рани јавни увид -*

800-700 mnm	5000	10,00	13,00	19,50	5,4
700-600 mnm	5000	10,00	13,00	19,50	5,4
600-400 mnm	5000	10,00	13,00	19,50	5,4
Укупно:	75.000	180,00	240,00	360,00	100

У табели број 5, уочава се да је највећа насељеност између кота 1.000 и 1.700 mnm, а најмања у границама 600 до 1.000 mnm.

Препложено решење водоснабдевања, у овом Плану, базира се на коришћењу планираних акумулација у горњим сливовима река Студеница и Моравица и постојећих извора у прелазном периоду. Ове акумулације биће на котама изнад 1.200 mnm. Једним делом, вода ће се препумпавати, а другим делом користити гравитационо.



Слика 3. - планирани водоводни системи

Планирана је изградња три акумулације у горњим сливовима река Студеница и Мораваица, које формирају три водоводна система локалног карактера:

- акумулација “Црна река” на истоименој реци (водоводни систем “Црна река”);
- акумулација “Вучак” на реци Моравици (водоводни систем “Вучак”);
- акумулација “Колешница” на Брусничкој реци (водоводни систем “Колешница”).

Поред водоводних система локалног карактера, планирају се и водоводни системи насељског и индивидуалног карактера.

За планиране линијске инфраструктурне објекте (водоводне инфраструктуре), планирани су коридори, са заштитним појасом, ширине по 2,5 m обострано.

Сходно концепцији из Генералног пројекта, планиране су локације акумулација и пратећих објеката (ППВ, резервоари, црпне станице).

За све планиране акумулације, неопходно је одредити зоне санитарне заштите, сходно Правилнику о начину одређивања и одржавања санитарне заштите изворишта за водоснабдевање (“Службени гласник РС”, број 92/08).

Водоводни систем „Црна река“ је предвиђен за снабдевање водом Туристичке целине „Врхови – Одвраћеница“ и Туристичке целине „Шереметовица – Кути – Плешин“.

На Црној реци се планира изградња бране, висине око 50 m, са акумулационом запремином око 106 m³. Планирано је: кота дна бране 1.425 mnm, кота минималног нивоа воде 1.450 mnm и кота максималног нивоа воде 1.475 mnm.

Код бране се планира изградња постројење за пречишћавање речне воде (ППВ) капацитета 2 x 25 l/s, на коти око 1.425 mnm. Након пречишћавања, чиста вода се диже на два главна резервоара запремине 2x500m³, који ће бити постављени на коти 1.750mnm. Резервоари су постављени са једне и друге стране Туристичког комплекса, тако да је обезбеђено снабдевање водом са две стране. Вода се диже на највише коте, а затим се дистрибуција усмерава ка нижим котама, уз коришћење прекидних комора, редукције притиска или слично.

На подручју насеља “Плешин” постоје четири извора укупне издашности од 15,0 до 20,0 l/s. У прелазном периоду, могуће је каптирање ових извора и њихово потискивање у дистрибутивну мрежу.

У прелазном периоду, могуће је и каптирање неколико природних извора на подручју Одвраћенице, укупног капацитета око 10 l/s, који би се одговарајућим црпним станицама потискивали у дистрибутивну мрежу.

Водоводни систем “Вучак” се базира на изградњи бране и акумулације “Вучак” на реци Моравици. Брана ће бити висине око 50 m, са акумулационим простором од око 1,5x106m³ сирове воде. Планирано је: кота дна бране 900 mnm, кота минималног нивоа воде 930 mnm и кота максималног нивоа воде 950 mnm.

Ниво воде у акумулацији биће од 900 до 930 mnm, чиме се углавном обезбеђује гравитационо снабдевање водом низводних потрошача. Поред бране је планирано постројење за пречишћавање воде (ППВ), капацитета 2x25 l/s.

Из овог водоводног система, снабдевају се водом следећа насеља и туристички центри:

Вучак, Глеђица, Ерчеге и Куманица, на подручју овог Плана, а могуће је обезбедити водоснабдевање насеља, која се налазе изван обухвата овог Плана (Медовине, Ковиље, Братљево и Међуречје).

Водоводни систем „Колешница“ се базира на изградњи бране на Брусничкој реци, висине око 50 m и запремине око 1,8x10⁶ m³. Ова брана је у горњем току водотока, на коти 1.350 mnm. Планирана је изградња постројење за пречишћавање воде (ППВ), капацитета 3x25l/s, које ће гравитационо снабдевати водом све низводне потрошаче у насељима: Остатија, Беле воде, Дајиће, Девићи и Придворица.

Системи насељског и индивидуалног карактера су планирани, претежно, за територије градова Краљево и Нови Пазар и општина Рашка и Сјеница.

На територији града Краљево егзистирају три центра и то: Ушће (изван Парка природе Голија), Студеница и Рудно. На подручју Парка природе Голија, планирана су два насељска водоводна система: “Студеница” и “Рудно”.

Систем “Студеница” (као и систем “Ушће” који је изван Парка природе Голија), користиће воду из реке Студенице. Вода ће се пречишћавати и пумпама дистрибуирати потрошачима. У прелазном периоду, могу се користити природни извори.

Систем “Рудно” користиће већи број природних извора са око 20 l/s воде.

На територији општине Рашка, за водоснабдевање система насељског карактера “Градац”, планира се захватање воде из истоимене реке, њено пречишћавање и дистрибуција воде потрошачима, путем система водоводне мреже.

Поред насељских, планира се и неколико индивидуалних система водоснабдевања, са директним захватом воде из потока (систем дренажа) и формирање сопствених водовода:

- на територији града Новог Пазара, систем “Мухово”, “Радаљица”, “Кузмичево” и “Драмиће”;
- на територији града Краљево, систем “Палеж” и “Гобелја”;
- на територији општине Сјеница, систем “Шаре”.

У Генералном пројекту са претходном студијом изводљивости за водоводну и канализациону мрежу за туристичку област Парка природе “Голија”, разматрана су и варијанта решења.

У варијанти II планирано је коришћење воде из планиране акумулације „Куманица“, њено пречишћавање и потискивање свим перспективним потрошачима воде. Кота воде у акумулацији „Куманица“ је 650 mnm а највећи број хотелских лежајева и капацитети се налазе на котама од 1600 до 1750 mnm, па није економично пустити воду на висину од 1.100 до 1.200 m. То значи да водоводни систем „Црна Река“ остаје као једино решење за Туристичке целине „Врхови-Одвраћеница“ и Туристички центар „Шереметовица-Кути-Плешин“, уз могуће коришћење и природних извора.

Из водоводног система „Куманица“ могу се снабдевати водом сви Туристички центри и насеља на подручју општине Ивањица, који су претходном варијантом припадали водоводном систему „Вучак“ и „Колешница“.

Поред основне две варијанте, разматрана је и трећа: да се захвате речне воде Студенице изнад места Девићи, ту пречисте и препумпају на коту резервоара „Гризићи“ (1.250 mnm). Одавде би се вода делимично дистрибуирала гравитацијом и делимично препумпавала.

За насеља или туристичке локалитете, која су релативно близу или прате неки од водотокова, планирано је груписање отпадних вода и заједничко пречишћавање.

Међутим, за удаљена насеља или насеља у којима нису сконцентрисани објекти и туристички капацитети, планирају се посебни канализациони системи, а у појединим случајевима, планира се два или више независних канализационих система, што је условила конфигурација терена и локације постојећих објеката.

За планиране линијске инфраструктурне објекте (канализационе инфраструктуре), планирани су коридори, са заштитним појасом, ширине по 1,5 m обострано. Локације постојења за пречишћавање отпадних вода (ППОВ), одређена су сходно планираним грађевинским подручјима, конфигурацији терена и положајима рецепијената.

Територија Града Новог Пазара, општина Ивањица и Рашка

Канализациони систем туристичке целине “Врхови – Одвраћеница”

Планирано решење одвођења отпадних вода подразумева изградњу нове канализационе мреже, са пречишћавањем отпадних вода, пре испуштања у реципијент. Туристичка целина се налази на тремеђи општина Ивањица и Рашка и града Новог Пазара, на котама од 1.550 до 1.700 mnm

Сходно концепцији у Генералном пројекту, предвиђена је изградња примарних и сабирних колектора и изградња ППОВ “Чукарак”, капацитета 2x2.500 ES, на локацији низводно од туристичке целине, на обали Црне реке, лоцираног на коти већој од максималног нивоа воде у акумулацији “Црна река” (~1.500 mnm)

Због удаљености и конфигурације терена, за насеља Лиса (које се налази на котама 1.550 до 1.600 mnm), планирано је независно ППОВ, капацитета 500 ES.

Територија општине Ивањица

Канализациони систем “Куманица”

С обзиром да овај канализациони систем обухвата подручје у сливу реке Моравице, Голијске реке и планиране акумулације “Куманица”, мора се обезбедити санитација подручја, у складу са законским прописима и режимима санитарне заштите изворишта водоснабдевања.

Планирана су два заједничка система одвођења отпадних вода, уз изградњу ППОВ “Куманица 1” и “Куманица 2”, капацитета по 2.500 ES, а конфигурација терена и локације постојећих објеката су условили и планирање два независна система, у овом канализационом систему, са изградњом два ППОВ, капацитета 100 ES и 50 ES.

Канализациони систем “Вучак”

Овај канализациони систем обухвата насеља у сливу Моравице, а планирана је изградња сабирних колектора и ППОВ “Вучак”, капацитета 2x1.000 ES. За узводни део овог подручја, планиран је независан систем, са изградњом ППОВ “Медовине”, капацитета 250 ES.

Канализациони систем туристичке целине “Беле воде – Дајићи”

Пошто корисници воде гравитирају према Средњој и Градачкој реци, формирана су два система одвођења отпадних вода, систем “Беле воде” и систем “Дајићи”.

Постројење за пречишћавање отпадних вода (ППОВ) “Беле воде”, капацитета 2.500 ES лоцирано је низводно од комплекса, на обали Средње реке.

За систем “Дајићи”, планирана је изградња примарне канализационе мреже и ППОВ “Дајићи”, планираног капацитета 2500 ES.

Канализациони систем туристичке целине “Голијска река”

Туристичко насеље је формирано око Голијске реке, а према Генералном пројекту, максимално очекивани капацитет је око 1.725 ES.

Планирана је евакуација отпадних вода, преко сабирног колектора, са изградњом постројења за пречишћавање отпадних вода (ППОВ) “Голијска река”, капацитета 2.500 ES.

Канализациони систем “Девихи”

С обзиром да ће се насеље ширити на обалама реке Студеница, која је планирана за водоснабдевање, мора се обезбедити потпуна санитација простора, у складу са законским прописима и режимима санитарне заштите изворишта водоснабдевања.

Планиран је заједнички канализациони систем, који ће да прихвати све засеoke и махале, као нове туристичке локалитете, са прикупљањем и евакуацијом отпадних вода, до планираног ППОВ “Чечина”, које је лоцирано код истоименог села, капацитета 2 x 2.500 ES.

Објекти који не могу да се прикључе на заједнички канализациони систем, евакуацију отпадних вода решиће посебним уређајем или водонепропусном јамом.

Канализациони систем “Придворица”

Према Генералном пројекту, максимално очекивани капацитет је око 5.000 ES. Становништво и туристички капацитети нису сконцентрисани, у овом канализационом систему, па је мрежа доста дугачка и самим тим, скупља.

Планирана је изградња два заједничка система, са изградњом ППОВ “Придворица 1” и “Придворица 1”, капацитета по 2.500 ES.

За један мањи део подручја, планирана је изградња ППОВ, капацитета 250 ES (брдско село Тулићи).

Канализациони систем “Остатија”

Становништво и туристички капацитети нису сконцентрисани у овом канализационом систему, па је мрежа доста дугачка и самим тим, скупља.

У канализационом систему “Остатија”, планира се изградња три заједничка система: “Брусник”, “Остатија” и “Коритник” и једно локално (независно).

Канализациони систем “Брусник” је највећи и он ће скупљати отпадне воде свих насеља и засеока дуж Брусничке реке, до локације заједничког ППОВ, капацитета 2.500 ES.

Канализациони системи “Остатија” и “Коритник” скупљају отпадне воде, са леве и десне стране реке Студенице. За ове системе, планирани су ППОВ, капацитета 1.000 ES или 2 x 500 ES.

Поред наведених заједничких система, планирано је једно локално, са ППОВ капацитета 100 ES.

Територија општине Рашка

Канализациони систем туристичке целине “Шереметовица – Кути – Плешин”

За туристичку целину “Шереметовица – Кути – Плешин, одвођење отпадних вода је компликовано, јер туристичке целине нису сконцентрисане и заузимају релативно велику територију.

Конфигурација терена је условила формирање два канализациона подсистема, заједнички систем са целине “Шереметовица” и “Честа врела”, са ППОВ “Караула”, капацитета 2.500 ES, као и заједнички систем за целине “Кути” и “Плешин”, са ППОВ “Ровиште”, капацитета 2.000 ES.

Канализациони систем “Градац”

Пошто се на Градачкој реци, планира изградња акумулације за водоснабдевање регионалног карактера, неопходно је обезбедити санитацију подручја, у складу са законским прописима и режимима санитарне заштите изворишта водоснабдевања.

Планиран је заједнички канализациони систем, са сабирним колекторима, до локације ППОВ, капацитета 3x500 ES.

Поред овог заједничког, планирани су и независни системи, унутар овог канализационог система, за део подручја које гравитира Лучкој реци, са ППОВ “Лука” капацитета 500 ES, као и два независна система са ППОВ “Крушевица” и ППОВ “Боровиће”, капацитета по 500 ES.

Територија општине “Сјеница”

За насеље Шаре, планирана је изградња независног канализационог система, са изградњом сабирних колектора и ППОВ “Шаре”, капацитета 1.000 ES.

Територија града Новог Пазара

За насеља на територији града Новог Пазара, планирани су локални системи, са сабирним колекторима и изградњом ППОВ “Мухово” капацитета 2x500 ES, као и четири ППОВ (“Радаљица”, “Раст”, Кузмичево” и “Драмиће”), капацитета по 500 ES.

Територија града Краљева

Канализациони систем “Студеница”

У овом канализационом систему, највећа концентрација садржаја и корисника биће око

манастира Студеница, па је планиран заједнички канализациони систем, који ће прихватити и узводна сеоска насеља. Планирана је изградња ППОВ “Студеница”, капацитета 2.500 ES.

Конфигурација терена и размештај корисника условили су планирање и локалних, независних система, уз реку Бревину, са планираним ППОВ капацитета 2.500 ES, као и за насеља Брезова и Милиће, са два ППОВ капацитета по 500 ES, чији је реципијент река Студеница.

Канализациони систем “Рудно”

На подручју овог канализационог система, највећа концентрација корисника је на подручју насеља Рудно.

Планиран је заједнички систем, уз изградњу примарних и сабирних колектора и ППОВ капацитета 2.500 ES, а овом систему, припада и локални систем “Бзовик” са мрежом колектора и планираним ППОВ “Бзовик” капацитета 500 ES.

5.4. Концепција развоја електроенергетике

Потребе за електричном енергијом у наредном периоду су дефинисане на основу анализе постојећег стања електроенергетике, решења из планске документације ширег подручја, студија перспективног развоја преносне и електродистрибутивне мреже, планова генералне и детаљне регулације туристичких целина и зона, који су израђени и донети у претходном периоду, као и важећих законских прописа за електроенергетске објекте ове врсте.

Да би се обезбедило безбедно и квалитетно снабдевање електричном енергијом подручја Парка природе Голија, потребно је извршити реконструкцију постојећих и изградњу нових електроенергетских објеката, на напонском нивоу 110 kV (изван границе обухвата овог Плана) и 35 kV (у зони обухвата овог Плана).

Планирана је реконструкција трафостаница ТС 35/10kV у зони обухвата Плана и то:

- трафостанице ТС 35/10kV “Рудно” (на територији града Краљева), у циљу повећања снаге на 2x1MVA;
- трафостанице ТС 35/10kV “Дуга Пољана” (на територији општине Сјеница), у циљу повећања снаге на 2x4MVA;
- трафостанице ТС 35/10kV “Куманица” (на територији општине Ивањица), са снагом у коначној фази 2x4MVA.

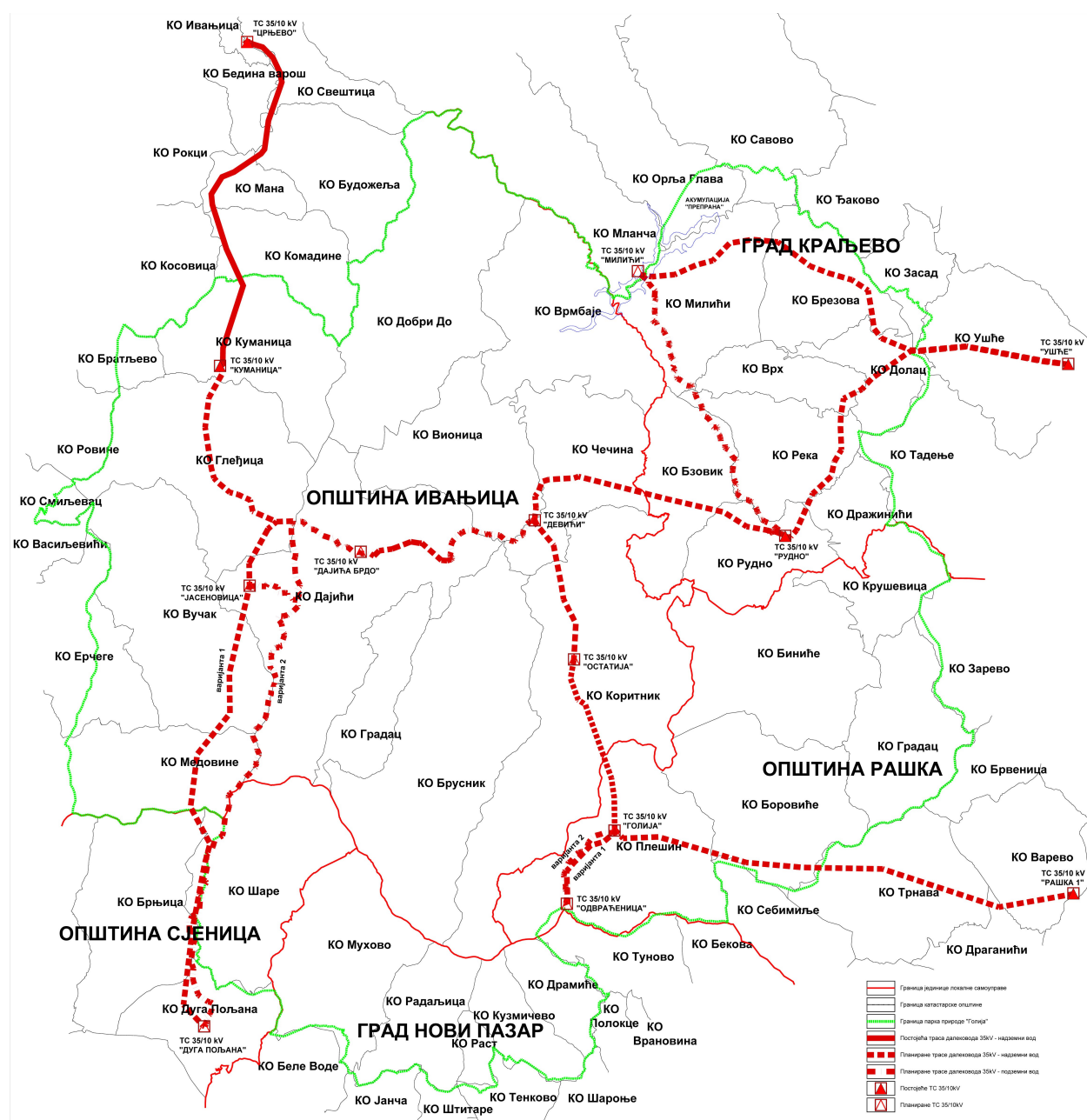
За планиране потребе снабдевања планског подручја електричном енергијом, треба изградити нове трафостанице и то:

- трафостаницу ТС 35/10kV “Одвраћеница”, инсталисане снаге 2x4MVA, крајњег капацитета 2x8MVA (на територији општине Рашка);
- трафостаницу ТС 35/10kV “Голија”, инсталисане снаге 2x4MVA, крајњег капацитета 2x8MVA (на територији општине Рашка);
- трафостаницу ТС 35/10kV “Остатија”, инсталисане снаге 2x1MVA, крајњег капацитета 2x8MVA (на територији општине Ивањица);
- трафостаницу ТС 35/10kV “Девихи”, инсталисане снаге 2x4MVA, крајњег капацитета 2x8MVA (на територији општине Ивањица);
- трафостаницу ТС 35/10kV “Јасеновица”, инсталисане снаге 2x1,6 MVA, крајњег капацитета 2x4MVA (на територији општине Ивањица);

*План детаљне регулације коридора инфраструктуре
на подручју Просторног плана Парка природе “Голија”
(на територији општине Ивањица)
- материјал за рани јавни увид -*

- трафостаницу ТС 35/10kV “Милиће”, инсталисане снаге 2x1MVA, крајњег капацитета 2x4MVA (на територији града Краљево);

Наведене трафостанице планиране су ППППН Парка природе Голија, а развојним планом надлежне електродистрибуције, планирана је и ТС 35/10 kV “Дајића брдо”.



Слика 5. - постојећи и планирани далеководи, напонског нивоа 35 kV, на подручју Парка природе Голија, са локацијама трафостаница

За потребе напајања подручја електричном енергијом, треба изградити водове 35kV (надземне или подземне, у зависности од ограничења за трасирање водова) за везу трафостаница 35/10kV и то:

- ТС “Ушће” са ТС “Рудно”;

- ТС "Ушће" са ТС "Милиће";
- ТС "Рудно" са ТС "Милиће";
- ТС "Рудно" са ТС "Девихи"⁵;
- ТС "Девихи" са ТС "Остатија"
- ТС "Девихи" са ТС "Дајића брдо";
- ТС "Остатија" са ТС "Голија";
- ТС "Голија" са ТС "Одвраћеница" (као двоструки вод, да би се обезбедило двоструко напајање);
- ТС "Голија" са ТС "Рашка 1"⁶;
- ТС "Дајићи" са ТС "Јасеновица";
- ТС "Куманица" са ТС "Јасеновица";
- ТС "Куманица" са ТС "Црњево" (постојећи вод, планиран као двоструки);
- ТС "Јасеновица" са ТС "Дуга Пољана".

Потребно је обезбедити квалитетну везу између ТС "Црњево" са ТС 110/35kV "Ивањица", као и реконструкцију вода између ТС "Дуга Пољана" и ТС "Јанча" (изван обухвата овог Плана).

Задржавају се постојећи водови, напонског нивоа 35 kV, у окружењу планског подручја, који заједно са планираним водовима обезбеђују квалитетно напајање електричном енергијом:

- ТС "Рашка 1" до ТС "Рудно";
- ТС "Ушће" до ТС "Етекс";
- ТС "Куманица" до ТС "Ивањица";
- ТС "Дуга Пољана" до ТС "Штавал"

Реализацијом ове концепције електроснабдевања, обезбеђује се напајање у прстену из трафостанице ТС 110/35kV "Рашка" и трафостанице ТС 110/35kV "Ивањица", односно двострано напајање свих трафостаница 35/10kV у обухвату овог Плана (и подручја Парка природе Голија) и суседних подручја.

У зони овог Плана, не планира се изградња нових електроенергетских објеката напонског нивоа 110kV. Изван границе обухвата овог Плана, планирана је изградња деонице далековода, који ће се градити од трафостанице ТС 220/110 "Краљево 3" према трафостаници ТС 110/35kV "Рашка", трасом постојећег далековода 110kV број 161.

Планом је предвиђено да се дуж трасе далековода формирају заштитни и извођачки појас који износе:

- заштитни појас⁷, укупне ширине 35,0 m (2x17,5 m), за надземни вод;

5 према ППППН Парка природе Голија, планирана је изградња далековода 35 kV, између ТС "Девихи" и ТС "Милиће", а развојним плановима надлежне електродистрибуције, планирана је изградња далековода 35 kV између ТС "Рудно" и ТС "Девихи". С обзиром да је за трасу између ТС "Рудно" и ТС "Девихи" израђена техничка документација, у овом Плану, планирана је та траса, с тим што се мора извршити провера прихватљивости решења, у односу на чл. 33. Закона о планирању и изградњи

6 у нацрту Плана детаљне регулације ски центра Голија на територији општине Ивањица (децембар 2016. године), уписана је констатација да је вод планиран по изузетно неприступачном терену, па се алтернативно може размотрити могућност повезивања са ТС "Јанча", на територији града Новог Пазара, јер је вод мање дужине и може се користити коридор постојећег вода 10kV

7 према члану 218. Закона о енергетици ("Службени гласник РС", број 145/2014), заштитни појас за надземни електроенергетски вод (напонског нивоа 35 kV), са обе стране вода од крајњег фазног проводника, има ширину од 15 m

- извођачки појас, укупне ширине 8,0 m (2x4,0 m) за надземни вод;
- заштитни појас, укупне ширине 2,0 (2x1,0) за подземни вод.

Заштитни појас далековода је зона у којој се утврђују посебна правила и услови коришћења и уређења простора, у циљу обезбеђења, пре свега превентивног, техничког обезбеђења за несметано функционисање електроенергетског објекта, далековода 35 kV и заштите окружења од могућих утицаја далековода.

Извођачки појас се дефинише као простор непосредно уз далековод, у оквиру заштитног појаса, у коме се утврђују посебна правила коришћења и уређења за потребе изградње далековода. У извођачком појасу далековода обезбеђује се простор за постављање стубова (према техничкој документацији) далековода, службености пролаза за потребе извођења радова, надзор и редовно одржавање инсталација далековода.

У нацрту Плана, аналитичко-геодетским елементима, обележиће се позиције угаоних стубова, а локације осталих стубова се одређују у техничкој документацији, у оквиру извођачког појаса (8,0 m укупне ширине) и према правилима грађењима, која ће бити саставни део нацрта Плана.

5.5. Усаглашавање са осталим инфраструктурним објектима

Плановима надлежне институције, у области развоја телекомуникационе и инфраструктуре, планирани су објекти бежичне телекомуникационе мреже (базне станице), на следећим локацијама:

• Трнава (Рашка), општина Рашка	7 462 408	4 793 251
• Врх – урб (општина Ивањица) ⁸	7 447 124	4 794 877
• Голија 2 (град Нови Пазар)	7 452 056	4 788 093
• Осаоница (град Нови Пазар)	7 443 825	4 785 962
• Брусник (општина Ивањица)	7 448 423	4 802 725
• Голијска река (општина Ивањица)	7 440 052	4 801 489
• Сјеница K22 (град Нови Пазар)	7 443 089	4 788 306
• Нинаја (општина Сјеница)	7 443 089	4 781 385
• Врановина (град Нови Пазар)	7 454 942	4 790 312
• Крошња (град Нови Пазар)	7 441 324	4 783 619
• Паљувак – урб (општина Ивањица)	7 445 664	4 795 116
• Паљувак II – урб (општина Ивањица) ⁹	7 446 424	4 793 980
• Ерчеге (општина Ивањица)	7 432 216	4 803 952

Планирани коридори инфраструктуре у овом Плану, не ометају могућност изградње планираних базних станица.

Развојним плановима ЈП "Србијагас", сходно смерницама из планске документације ширег

⁸ Локација се налази у обухвату нацрта ПДР ски центра на територији општине Ивањица и овим планским документом је планирана

⁹ Локација се налази у обухвату нацрта ПДР ски центра на територији општине Ивањица, и није планирана овим планским документом

подручја, планирана је изградња дистрибутивног гасовода радног притиска 16 bar, из правца Ивањице и оквирно прати трасу државног пута IIА реда број 197, до насеља Дајићи, где је планирана изградња мерно-регулационе станице (МРС). Планирана је изградња дистрибутивног гасовода, од полиетиленских цеви, радног притиска до 4 bar, у циљу снабдевања домаћинстава, привредних субјекта и туристичких локалитета, у регулационим појасевима постојећих и планираних путева.

5.6. Усаглашавање са заштићеним природним добрима

Планирана траса "туристичког пута Голија":

- на територији општине Ивањица, 1) деоница "Б", пролази кроз заштићено природно добро 36 - "Вишки мост", које је у режиму II степена заштите и 2) деоница "Д", пролази кроз заштићено природно добро 19 - "Јанков камен", које је у режиму II степена заштите;
- на територији општине Рашка, деоница "Х" пролази кроз заштићено природно добро 32 - "Плакаоница", које је у режиму II степена заштите;

Планиране трасе и објекти водоводне инфраструктуре (на територији општине Ивањица):

- у оквиру заштићеног природног добра 22 - "Голијска река", које је у режиму II степена заштите, налазе се: ППОВ "Голијска река", део вода канализације за отпадне воде, резервоар "Каралићи" и део водоводне мреже;
- у оквиру заштићеног природног добра 37 - "Суви брег", које је у режиму II степена заштите, налази се деоница водоводне мреже;
- у оквиру заштићеног природног добра 38 - "Одвраћеница", које је у режиму II степена заштите, налази се део канализационог вода за отпадне воде
- у оквиру заштићеног природног добра 31 - "Брусничке шуме", које је у режиму II степена заштите, налази део вода канализације за отпадне воде.

Планиране трасе електроенергетске инфраструктуре:

- на територији општине Ивањица, према варијантном решењу полагања подземног 35 kV по траси уз државни пут IIА реда број 197. деоница далековода ка ТС "Јасеновица" и даље ка ТС "Дуга Пољана", пролази кроз заштићено природно добро 22 - "Голијска река" и 23 - "Међугорски поток", тако што прати постојећу трасу предметног државног пута

Детаљнији услови и изводљивост трасе, повериће се у даљој разради са надлежном институцијом.

5.7. Усаглашавање са заштићеним културним добрима

На територији града Краљева, на ободу заштићеног подручја споменика културе од изузетног значаја Студеница, лоцирана је планирана црпна станица (ЦС) "Студеница 1", а планиране трасе водоводне и канализационе инфраструктуре су положене у коридорима постојећих путева.

На територији општине Рашка, у заштићеном подручју споменика културе од изузетног значаја Градац, лоцирани су резервоар "Градац" и прекидна комора, а планиране трасе водоводне и канализационе инфраструктуре делимично су положене у коридорима постојећих путева.

Детаљнији услови и изводљивост трасе, повериће се у даљој разради са надлежном институцијом.

5.8. Усаглашавање са пољопривредним земљиштем

По правилу, трасирање коридора инфраструктуре, на пољопривредном земљишту условљено је очувањем намене и функционалности обухваћених парцела, уз обавезу санирања или исплате накнаде за причињену штету на земљишту и културама.

5.9. Усаглашавање са шумским земљиштем

Планско подручје захвата површине шума и шумског земљишта, којим газдују ЈП "Србијашуме" (које су и управљач заштићеног подручја Парка природе Голија) и то газдинске једнице и делове газдинских једница: Ђаковичке планине, Чемерно, Бисер вода – Црни врх – Радуловац, Бисер вода – Врањи крш – Лиса – Борје, Близанац – Дебелица, Брусничке шуме, Буковик – Тлачина – Крстац, Влашица – Трештенац, Гокчаница, Голија, Голија – Јавор, Горња Студеница, Дајићке планине, Диван – Локва – Брежа – Зомовник, Јавор – Коравчина, Јадарево – Црвена гора, Клековица, Ковиље – Рабровица, Козник – Нинаја, Кољешница, Нинаја – Козник, Радочело – Црепуљник, Студеница – Полумир, Цмиљевац – Букова глава I, Црепуљник, у површини од око 38.874 ha.

При планирању инфраструктурних коридора, вођено је рачуна о очувању шума и шумских земљишта, а максимално могуће искоришћене су и постојеће трасе.

При трасирању надземног вода, на шумског земљишту, ширина просеке кроз шуму, одговара минималној сигурносној удаљености најближег проводника (у неотклоњеном стању) од 3,0 m од било ког дела најближих стабала. Минимална сигурносна удаљеност се мора очувати и у случају пада стабла.

У случају промене намене површина дефинисаних планским документом у шумарству, неопходно је извршити измене и допуне овог планског документа (Основе газдовања шумама за одговарајућу газдинску јединицу). Трошкове измене и допуне сноси подносилац захтева на чију иницијативу се оне врше.

5.5. Нумерички показатељи планираног стања

Планиране деонице "туристичког пута Голија"

Табела број 6.

р.б.	Ознака деонице	Дужина (km)	Напомена
	Деоница "А"	30,2	новопројектована траса
	Деоница "Б"	11,5	новопројектована траса
	Деоница "Ц"	2,7	новопројектована траса
	Деоница "Д"	20,5	по пост.траси ДП IIA - 198
	Деоница "Е"	9,8	новопројектована траса
	Деоница "Ф"	6,5	новопројектована траса
	Деоница "Г"	7,3	по траси постојећег пута
	Деоница "Х-1"	10,9	новопројектована траса
	Деоница "Х-2"	2,5	по траси постојећег пута
	Деоница "И"	9,9	новопројектована траса
	Деоница "Ј"	5,2	новопројектована траса
	Укупно:	117,0	

*План детаљне регулације коридора инфраструктуре
на подручју Просторног плана Парка природе “Голија”
(на територији општине Ивањица)
- материјал за рани јавни увид -*

Планиране деонице “туристичког пута Голија”
у односу на територије једница локалних самоуправа

Табела број 7.

р.б.	Једница локалне самоуправе	Дужина (km)
1	Ивањица	78,1
2	Рашка	29,2
3	Сјеница ¹⁰	Део деонице “Д”
4	Нови Пазар ¹¹	9,7
	Укупно:	117,0

Планирана водоводна инфраструктура

Табела број 8.

Планирана водоводна инфраструктура града Београда		
Назив	Дужина мреже (km)	Планирани објекти
Територија града Новог Пазара, општина Ивањица и Рашка		
Водоводни систем “Црна река”	46,5	ППВ “Црна река” Q=50l/s 1.425 mm
		Црпна станица “Црна река”
		Црпне станице (1 до 13)
		Резервоар Р1 V=100m³
		Резервоар Р2 V=100m³
		Резервоар Врхови V=2x500m³
		Резервоар Р3 V=100m³
		Резервоар Р4 V=100m³
		Резервоар Плешин V=100m³
		Резервоар Плешин 1 V=100m³
		Резервоар Плешин 2 V=2x100m³
		Резервоар Кути 1 V=100m³
		Резервоар Кути 2 V=100m³
		Резервоар Шереметовица V=100m³
		Резервоар Честа врела V=100m³
		Резервоар Црни врх V=100m³
Територија општине Ивањица		
Водоводни систем “Вучак”	28	ППВ “Вучак” Q=2x25l/s 900 mm
		Црпна станица “Вучак” кт. 900 mm
		Резервоар Ошљак V=2x250m³
		Црпна станица 45
		Резервоар 45 V=100m³
		Црпна станица 44
		Резервоар 44 V=100m³
		Резервоар 43 V=100m³
		Црпна станица 43

¹⁰ Део деонице “Д” (постојећа траса ДП IIA – 198.) обрачунат је у оквиру Општине Ивањица

¹¹ Део деонице “Д” (постојећа траса ДП IIA – 198.) обрачунат је у оквиру Општине Ивањица

*План детаљне регулације коридора инфраструктуре
на подручју Просторног плана Парка природе “Голија”
(на територији општине Ивањица)
- материјал за рани јавни увид -*

		Резервоар 42 V=100m³
		Црпна станица 42
		Прекидна комора, кв. 1.450 mnm
		Резервоар Каралићи V=2x100m³
		Резервоар Подковиље V=2x100m³
		Црпна станица “Куманица”
		Резервоар Куманица V=2x100m³
		Резервоар Жетковац V=2x100m³
Водоводни систем “Колешница”	66	ППВ “Колешница” Q=80l/s 1350 mnm
		Црпна станица “ЦЗ”
		Резервоар 6 V=100m³
		Црпна станица “Ц2”
		Црпна станица “Ц1”
		Резервоар 5 V=100m³
		Резервоар 7 V=100m³
		Резервоар 8 V=100m³
		Резервоар Требеж V=2x250m³
		Резервоар Млађов врх V=2x500m³
		Црпна станица “Масловско брдо”
		Црпна станица “Вуловићи”
		Резервоар Беле воде V=2x500m³
		Црпна станица “21”
		Резервоар 21 V=100m³
		Резервоар 25 V=100m³
		Прекидна комора, кв. 1.250 mnm
		Прекидна комора, кв. 1.340 mnm
		Резервоар Гружићи V=2x250m³
		Резервоар Илинчићи V=2x250m³
		Резервоар Придворица V=2x250m³
		Резервоар Ћубићи V=2x100m³
Укупно (територија општине Ивањица):	94	
Територија општине Рашка		
Систем насељског карактера “Градац”	16	ППВ “Градац” Q=10l/s 600 mnm
		Прекидна комора
		Црпна станица “Градац 1”
		Црпна станица “Градац 2”
		Резервоар “Градац” V=250m³
		Резервоар 51 V=100m³
		Резервоар 52 V=100m³
Укупно (територија општине Рашка):	16	
Територија општине Сјеница		
Систем индивидуалног карактера “Шаре”	1,5	Дрен
		Резервоар Р1 V=50m³
Укупно (територија општине Сјеница):	1,5	

*План детаљне регулације коридора инфраструктуре
на подручју Просторног плана Парка природе “Голија”
(на територији општине Ивањица)
- материјал за рани јавни увид -*

Територија града Новог Пазара		
Систем индивидуалног карактера “Мухово”	4,3	Дрен Резервоар Р36 V=50m³
Систем индивидуалног карактера “Радаљица”	7	Дрен Црпна станица 35 Резервоар Р34 V=250m³ Резервоар Р35 V=100m³
Систем индивидуалног карактера “Кузмичево”	4,6	Дрен Црпна станица 32 Резервоар Р32 V=250m³ Резервоар Р33 V=100m³
Систем индивидуалног карактера “Драмиће”	2,3	Дрен на две локације Резервоар Р31 V=100m³
Укупно (територија града Нови Пазар):	18,2	
Територија града Краљево		
Систем насељског карактера “Студеница”	17	ППВ “Студеница” Q=10l/s 500 mm Црпне станице 1, 2, 21, 22 и 24 Резервоар Студеница 1, V=2x100m³ Резервоар Студеница 2, V=2x250m³ Резервоар Студеница 21, V=100m³ Резервоар Студеница 22, V=100m³ Резервоар Студеница 23, V=100m³ Резервоар Студеница 24, V=100m³
Систем насељског карактера “Рудно”	1,6	каптаже Црпна станица Рудно
Систем индивидуалног карактера “Палеж”	2,8	Каптажа Палеж Црпна станица Палеж Резервоар Палеж, V=100m³
Систем индивидуалног карактера “Гобел”	3,1	Каптаже Гобел Резервоар Гобел, V=100m³
Укупно (територија града Краљева):	24,5	
Укупно (подручје Плана):	200,7	

Планирана канализациона инфраструктура

Табела број 9.

Назив	Дужина мреже (km)	Планирано ППОВ	
		Назив	Капац. (ES)
Територија града Новог Пазара, општина Ивањица и Рашка			
Канализациони систем “Врхови - Одвраћеница”	27	“Чукарак”	2x2.500
		“Лиса”	500
Територија општине Ивањица			
Канализациони систем “Куманица”	24	“Куманица 1”	2.500
		“Куманица 2”	2.500

*План детаљне регулације коридора инфраструктуре
на подручју Просторног плана Парка природе “Голија”
(на територији општине Ивањица)
- материјал за рани јавни увид -*

		“Пландиште”	100
		“Конђило 1”	100
		“Конђило 2”	50
Канализациони систем “Вучак”	13,5	“Вучак”	2x1.000
		“Медовине”	250
Канализациони систем “Беле воде - Дајићи”	18,5	“Беле воде”	2.500
		“Дајићи”	2.500
Канализациони систем “Голијска река”	3	“Голијска река”	2.500
Канализациони систем “Девихи”	15	“Чечина”	2x2.500
Канализациони систем “Придворица”	24	“Придворица 1”	2.500
		“Придворица 1”	2.500
		“Тулићи”	250
Канализациони систем “Остатија”	27	“Брусник”	2.500
		“Остатија”	1.000
		“Коритник”	1.000
		“Плочник”	100
Укупно (територија општине Ивањица):	125		
Територија општине Рашка			
Канализациони систем “Шереметовица-Кути-Плешин” ¹²	17,5	“Караула”	2.500
		“Ровиште”	2.000
Канализациони систем “Градац”	15	“Градац”	3x500
		“Лука”	500
		“Крушевица”	500
		“Боровиће”	500
Укупно (територија општине Рашка):	32,5		
Територија општине “Сјеница”			
Канализациони систем “Шаре”	5,5	“Шаре”	1.000
Укупно (територија општине Сјеница):	5,5		
Територија града Нови Пазар			
Канализациони систем	16	“Мухово”	2x500
		“Радаљица”	500
		“Раст”	500
		“Кузмичево”	500
		“Драмиће”	500
Укупно (територија града Новог Пазара):	16		
Територија града Краљево			
Канализациони систем “Студеница”	22	“Студеница”	2.500

¹² Део колектора, дужине 0,6 km, лоциран је у КО Коритник (општина Ивањица), што је условљено конфигурацијом терена)

*План детаљне регулације коридора инфраструктуре
на подручју Просторног плана Парка природе “Голија”
(на територији општине Ивањица)
- материјал за рани јавни увид -*

		“Врањево”	2.500
		“Брезова”	500
		“Милиће”	500
Канализациони систем “Рудно”	8	“Рудно”	2.500
		“Бзовик”	500
Укупно (територија града Краљево):	30		
Укупно (подручје Плана):	236		

Коридори постојеће и планиране електроенергетске
инфраструктуре, напонског нивоа 35 kV

Табела број 10.

р.б.	Опис трасе	Дужина (km)	
		Надземни вод	Варијанта (подземни вод)
1	ТС 35/10 kV “Куманица” и ТС 35/10 kV “Црњево”	13,8	/
Нове трасе			
2	ТС 35/10 kV “Куманица” и ТС 35/10 kV “Дајића брдо”	10,8	/
3	ТС 35/10 kV “Дајића брдо” и ТС 35/10 kV “Девихи”	8,1	/
4	ТС 35/10 kV “Куманица” и ТС 35/10 kV “Јасеновица”	2,7	/
5	ТС 35/10 kV “Јасеновица” и ТС 35/10 kV “Дуга пољана”	16,8	20,8
6	ТС 35/10 kV “Девихи” и ТС 35/10 kV “Рудно”	10,8	/
7	ТС 35/10 kV “Рудно” и ТС 35/10 kV “Милиће” ¹³	12,5	/
8	ТС 35/10 kV “Милиће” и ТС 35/10 kV “Ушће”	18,8	/
9	ТС 35/10 kV “Рудно” и ТС 35/10 kV “Ушће”	15,7	/
10	ТС 35/10 kV “Девихи” и ТС 35/10 kV “Остатија”	5,5	/
11	ТС 35/10 kV “Остатија” и ТС 35/10 kV “Голија”	6,5	/
12	ТС 35/10 kV “Голија” и ТС 35/10 kV “Одвраћеница”	3,5	3,6
13	ТС 35/10 kV “Голија” и ТС 35/10 kV “Рашка 1”	17	/
Укупно:		142,5	146.6¹⁴

13 Далековод на релацији ТС “Рудно” ка ТС “Милићи” је планиран као подземни вод, трасиран у коридору постојећег пута

14 Варијантно решење подразумева варијанту трасе за два далековода, на релацији ТС “Јасеновица” - ТС “Дуга Пољана” и на релацији ТС “Голија” и ТС “Одвраћеница”, а остали далеководи су планирани као надземни

*План детаљне регулације коридора инфраструктуре
на подручју Просторног плана Парка природе “Голија”
(на територији општине Ивањица)
- материјал за рани јавни увид -*

Коридори планиране електроенергетске инфраструктуре,
напонског нивоа 35 kV, у односу на територије
једница локалних самоуправа

Табела број 11.

р.б.	Град / општина	Дужина (km)	
1	Ивањица	58,3	61,4
2	Рашка	23,3	23,5
3	Сјеница	8,3	9,1
4	Нови Пазар	/	
5	Краљево	52,6	
	Укупно:	142,5	146,6

6. ОЧЕКИВАНИ ЕФЕКТИ ПЛАНИРАЊА

Очекивани ефекти планирања:

- планирањем и резервацијом земљишта за потребне коридоре, омогућава се утврђивање јавног интереса, решавање имовинско-правних односа и даља реализација;
- у области саобраћајне инфраструктуре, изградњом планираног “туристичког пута”, обезбедиће се доступност, реализација туристичких комплекса, односно отварање нових радних места, као кључног фактора за стимулисање задржавања и прилива становништва на основу миграција;
- у области водопривредне инфраструктуре, изградња планираних објеката за водоснабдевање и одвођење отпадних вода, створиће услове за несметану изградњу планираних објеката, као и санитацију комплетног подручја, уз заштиту вода од евентуалног загађивања;
- прецизно дефинисање мера и активности у циљу заштите природних и блиско природних екосистема, заштите ваздуха, воде, земљишта и биодиверзитета, омогућиће адекватну заштиту и квалитетно просторно решење у границама Парка природе Голија;
- планирање одрживог развоја, омогућиће адекватну заштиту, бољу доступност и презентацију природних и културних добара, уз њихово укључивање у укупну туристичку понуду посматраног подручја.

ГРАФИЧКИ ДЕО

- | | |
|---|-----------|
| 1. Прегледна карта планираних инфраструктурних коридора.... | 1:100.000 |
| 2. Планирани објекти и трасе коридора инфраструктуре.....
(листови од 1 до 38) | 1:2.500 |