

СЛУЖБЕНИ ЛИСТ

града Шапца и општина: Богатић, Владимирци и Коцељева

ГОДИНА XLVI

БРОЈ 4.

17. март. 2023.

АКТА ОПШТИНЕ БОГАТИЋ

1.

На основу члана 46. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС" број 72/09, 81/09-исп, 64/10-одл. УС, 24/11, 121/12, 42/13-одл. УС, 50/13-одл. УС, 98/13-одл. УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др.закон, 9/20 и 52/21), члана 40. Статута општине Богатић ("Службени лист града Шапца и општина: Богатић, Владимирци и Коцељева" број 4/2019), Скупштина Општине Богатић, на седници одржаној 17.03.2023.године донела је:

развој делатности и намену површина, као и услове за равномерни развој на територији јединице локалне самоуправе. Просторни план као стратешки развојни документ утврђује основне ресурсе и проблеме развоја територије, дефинише циљеве просторног уређења и форматизује планску подршку расположивим ресурсима које треба користити на оптималан начин, водећи рачуна и о генерацијама које долазе.

Члан 2.

ОДЛУКУ О ИЗРАДИ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ОПШТИНЕ БОГАТИЋ 2025-2035.

Укупна површина подручја Општине и обухвата ППО износи 384,31 km².

Члан 1.

Приступа се изради Просторног плана општине Богатић 2025-2035. (у даљем тексту: ППО) у складу са чланом 19. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС" број 72/09, 81/09-исп, 64/10-одл. УС, 24/11, 121/12, 42/13-одл. УС, 50/13-одл. УС, 98/13-одл. УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др. закон, 9/20 и 52/21).

ППО се доноси за територију јединице локалне самоуправе (у даљем тексту Општина) и одређује смернице за

Граница обухвата плана захвата територије 13 катастарских општина, тј. 13 насеља: Бадовинци, Баново Поље, Белотић, Глоговац, Глушци, Дубље, Клење, Метковић, Очаге, Салаш Црнобарски, Совљак, Узвеће и Црна Бара.

Оквирна граница обухвата дата је у прилогу - Графички приказ оквирна граница обухвата ППО-а.

Члан 3.

Плански основ за израду ППО представљају планови ширег подручја.

Обавезе, услови и смернице из планских докуманата и стечене обавезе су садржане у одредбама:

- Закона о просторном плану Републике Србије од 2010. до 2020. г („Службени гласник РС“, бр. 88/10).
- Регионалног просторног плана за подручје Колубарског и Мачванског округа ("Службени гласник РС", бр. 11/15).
- Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора државног пута I реда бр. 21 и државног пута I реда бр. 19 ("Службени гласник РС", бр. 40/11).
- Измене и допуне просторног плана подручја посебне намене гасовода Јужни ток ("Службени гласник РС" бр. 46/13).

Основ за израду плана чине и стратешки и развојни документе Републике Србије и локалне самоуправе, општине Богатић. ППО ће се радити на ажурној катастарско-топографској подлози у дигиталном облику у размери Р 1 : 25 000, са катастром подземних вода.

Члан 4.

ППО ће се заснивати на начелима: одрживог развоја кроз интегрални приступ у планирању, рационалног коришћења земљишта подстицањем мера урбане обнове и реконструкције, рационалног и одрживог коришћења необновљивих ресурса и оптималног коришћења обновљивих ресурса, заштите и одрживог коришћења природних добара и непокретних културних добара, учешћа јавности и хоризонталне и вертикалне координације, а све у складу са чланом 3. Закона о планирању и изградњи

("Службени гласник РС" број 72/09, 21/09-исп, 64/10-одл. УС, 24/11, 121/12, 42/13-одл. УС, 50/13-одл. УС, 98/13-одл. УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др. закон, 9/20 и 52/21).

Члан 5.

Полазно становиште подразумева да се документи раде у складу са савременим европским методологијама и да су усклађени са националним стратегијама. Одрживи развој економског, друштвеног и природног система подразумева утврђивање мера које би довеле до крајњих циљева:

- богатија и равноправнија локална самоуправа која подржава предузећа и становништво да повећају богатство и чија је расподела омогућена већем броју људи,
- здраву средину која помаже људима да одржавају и побољшавају своје здравље,
- безбеднију и снажнију средину која помаже својим насељима да напредују и постају снажнија, сигурнија места која пружају побољшане могућности и бољи квалитет живота,
- образовано становништво коме се проширују могућности за успех кроз васпитање и учење током целог живота да би се постигла већа и масовнија достигнућа,
- зеленију територију у којој се побољшава природно и изграђено окружење, њихова одржива употреба, рекреација и уживање. Примарно, ППО ће обрађивати следеће стратешке циљеве:

1. Одрживи економски развој

Разматраће се основни циљеви:

- Локална управа треба својим заједницама да осигура стабилан економски развој, на подручју свих насеља у смислу подизања стандарда становања, развоја делатности и опремљености инфраструктурним мрежама и објектима,
- веза између економског и друштвеног развоја је нераздвојива,
- подстицај развоју пољопривреде на територији сеоских насеља у складу са стратегијом развоја пољопривреде, увођење услова за подстицај развоја урбане пољопривреде (стакленичка и пластеничка производња, иновативне и савремене производње хране).

2. Уређење насеља

Концепт ППО-а се заснива на томе да се за подручје насеља Богатић доноси план генералне регулације, а да се овим планом дефинишу стратешке одредбе развоја територије Општине и израде уређајне основе за сеоска насеља, као и правила уређења и правила грађења на територији сеоских насеља.

При дефинисању циљева даљег развоја узете се у обзир опште тенденције развоја које се ослањају на социјалне, просторне и еколошке критеријуме вредновања просторног уређења. Основни ресурси развоја територије Општине су, уз материјалне ресурсе, потенцијали инфраструктурних мрежа и објеката, урбана/рурална обнова и регенерација. Такође, план ће у себи садржати и савремене стратегије које се ослањају на:

урбану/руралну мобилност (укључујући равнотежу захтева свих корисника саобраћаја: јавни превоз, аутомобили, пешаци, немоторизовани саобраћај, кретање особа са посебним потребама), енергетску ефикасност и самоодрживост.

3. Друштвено благостање

Основно је поштовање, промовисање и ширење људских права за све појединце у Општини, без обзира на њихову старосну доб, порекло, расу, веру, друштвени, економски или политички положај, физички или психички недостатак (прелиминарни циљеви). То укључује и право на:

- осигурање квалитетног стамбеног простора и боравишта довољне величине, са потребним погодностима и по прихватљивој цени;
- међусобно повезивање различитих функција живота и рада на сеоским насељима;
- квалитетна и доступна здравствена заштита,
- културне могућности, објекти за спорт и забаву, друштвени развој,
- слобода кретања, укључујући мере за кретање особа са посебним потребама,
- обезбеђивање заједничких објеката социјалне заштите и мере против сиромаштва,
- очување зеленила и другог растиња и квалитетан јавни простор;
- безбедност територије, обезбеђење права на рад, добробит, могућности за обуку и образовање, културу и историју.

4. Квалитет животне средине

Разматраће се основни циљеви:

- у складу са законом, поштовање строгих стандарда заштите емисије полутаната приликом изградње нових производних објеката и обављања примарне пољопривредне производње;
- санација девастираних подручја и дивљих депонија,
- заштита шумског земљишта, пошумљавање девастираног земљишта, заштита и др.
- побољшање управљања природним изворима, повећање квалитета околине, очување природних система подстичући чисту и здраву локалну производњу, превоз и потрошњу,
- обезбедити и висок степен прилагођености насеља климатским променама.
- Ограничена и контролисана употреба пестицида.

Члан 6.

Концептуални оквир израде ППО се заснива на препознавању конкретних проблема на подручју обухвата плана и обухвата сваког појединачног насеља. Након континуираног праћења промена релевантних законских и других аката, пројеката, студија и других аката који имају утицај на просторна и урбанистичка решења, уочених недостатака и процене могућности побољшања и унапређивања планских решења, извршиће се усаглашавање, побољшање и унапређење постојећег просторног плана.

Планом је потребно обезбедити рационално коришћење и заштиту простора следећим мерама:

- утврђивање граница ширења насеља, уз консолидацију и урбану/руралну обнову постојећих и уз развој програма уређења подручја,
- утврђивање различитих урбанистичких правила уређења који су примерени физиономији различитих насеља,
- дефинисање намене површина које максимално штите постојеће шумске, пољопривредне и друге уређене зелене површине и планирају успостављање система подизања нових,
- обезбеђење одрживог развоја насеља прихватљивим интезитетом коришћења земљишта, везано за физиономију насеља и урбане типологије,
- зелени фонд насеља (паркови, шуме, дрвореди, заштитни коридори...) имају статус "зелене инфраструктуре" и изједначавају се са свим осталим инфраструктурним мрежама; ово значи да су елементи зеленог система равноправни у односу на остале инфраструктурне системе,
- мере заштите простора заштићених природних и непокретних културних добара;
- ограничавањем ширења насеља на неизграђена подручја као и ревитализација централних насељских зона се осигурава целовитом урбанистичком разрадом кроз правила уређења и правила грађења,
- унапређење насељске мреже и комуникацијских мрежа, посебно мрежа примарних сеоских насеља са сеоским центрима и центрима заједнице села.

Члан 7.

Рок за израду ППО из члана 1. ове Одлуке износи две године од дана доношења одлуке о приступању.

Члан 8.

Средства за израду ППО обезбеђује инвеститор, општина Богатић. Носилац израде ППО је надлежни орган локалне самоуправе. Израда ППО биће поверена правном лицу које буде изабрано након спроведеног поступка јавне набавке.

Члан 9.

Орган, посебна организација, односно ималац јавних овлашћења издаје услове и податке за израду планског документа без накнаде и таксе, осим накнаде стварних трошкова (материјални трошкови). 4

Члан 10.

Рани јавни увид и јавни увид ће се одржати у складу са члановима 45а и 50. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС" број 72/09, 81/09-исп, 64/10-одл. УС, 24/11, 121/12, 42/13-одл. УС, 50/13-одл. УС, 98/13-одл. УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др.закон, 9/20 и 52/21), у просторијама Одељења за урбанизам, комунално-стамбене послове, грађевинско земљиште и инфраструктуру општине Богатић.

Члан 11.

У складу са чланом 9. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину ("Службени гласник РС", бр. 135/04 и 88/10) и чланом 46. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС" број 72/09, 81/09-исп, 64/10-одл. УС, 24/11, 121/12, 42/13-одл. УС, 50/13-одл. УС, 98/13-одл. УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др.закон, 9/20 и 52/21), саставни део ове Одлуке је и Одлука да се израђује стратешка процена утицаја плана на животну средину на основу Мишљења Одељења за урбанизам, комунално-стамбене послове, грађевинско земљиште и инфраструктуру број 501-3/2023-04 од 07.02.2023. године.

Члан 12.

Ова одлука се објављује у Централном регистру планских докумената.

Члан 13.

Одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службени лист града Шапца и општина: Богатић, Владимирци и Коцељева".

Општина Богатић
Скупштина општине

Број: I-R.157/2023-09
Датум: 17.03.2023. године

Председник Скупштине општине
Богатић
Синиша Пузић

2.

На основу чланова 9. став 1 и члана 11. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину ("Службени гласник РС", бр. 135/04 и 88/10) и члана 40. Статута општине Богатић ("Службени лист града Шапца и општина: Богатић, Владимирци и Коцељева" број 4/2019), Скупштина општине Богатић, Скупштина општине Богатић, донела је:

О Д Л У К У
ДА СЕ ИЗРАЂУЈЕ СТРАТЕШКА
ПРОЦЕНА УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ
СРЕДИНУ
ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ОПШТИНЕ
БОГАТИЋ 2025-2035.

Члан 1.

Приступа се изради Стратешке процене утицаја на животну средину Просторног плана општине Богатић 2025-2035. (у даљем тексту: СПУ на животну средину ППО). Примарно, ППО ће обрађивати следеће стратешке циљеве:

1. Одрживи економски развој

Разматраће се основни циљеви:

- Локална урава треба својим заједницама да осигура стабилан економски развој на подручју свих насеља у смислу подизања стандарда становања, развоја делатности и опремљености инфраструктурним мрежама и објектима,
- веза између економског и друштвеног развоја је нераздвојива,
- подстицај развоју пољопривреде на територији сеоских насеља у складу

са стратегијом развоја пољопривреде, увођење услова за подстицај развоја урбане пољопривреде (стакленичка и пластеничка производња, иновативне и савремене производње хране).

2. Уређење насеља

Концепт ППО-а се заснива на томе да се за подручје насеља Богатић доноси план генералне регулације, а да се овим планом дефинишу стратешке одредбе развоја територије Општине и израде уређајне основе за сеоска насеља, као и правила уређења и правила грађења на територији сеоских насеља.

При дефинисању циљева даљег развоја узеће се у обзир опште тенденције развоја које се ослањају на социјалне, просторне и еколошке критеријуме вредновања просторног уређења. Основни ресурси развоја територије Општине су, уз материјалне ресурсе, потенцијали инфраструктурних мрежа и објеката, урбана/рурална обнова и регенерација. Такође, план ће у себи садржати и савремене стратегије које се ослањају на: урбану/руралну мобилност (укључујући равнотежу захтева свих корисника саобраћаја: јавни превоз, аутомобили, пешаци, немоторизовани саобраћај, кретање особа са посебним потребама), енергетску ефикасност и самоодрживост и партиципацију грађана у доношењу одлука.

3. Друштвено благостање

Основно је поштовање, промовисање и

ширење људских права за све појединце у градовима, без обзира на њихову старосну доб, порекло, расу, веру, друштвени, економски или политички положај, физички или психички недостатак (прелиминарни циљеви). То укључује и право на:

- осигурање квалитетног стамбеног простора и боравишта довољне величине, са потребним погодностима и по прихватљивој цени;
- међусобно повезивање различитих функција живота и рада на сеоским насељима;
- квалитетна и доступна здравствена заштита,
- културне могућности, објекти за спорт и забаву, друштвени развој,
- слобода кретања, укључујући мере за кретање особа са посебним потребама,
- обезбеђивање заједничких објеката социјалне заштите и мере против сиромаштва,
- очување зеленила и другог растиња и квалитетан јавни простор;
- безбедност територије, обезбеђење права на рад, добробит, могућности за обуку и образовање, културу и историју.

4. Квалитет животне средине

Разматраће се основни циљеви:

- у складу са законом, поштовање строгих стандарда заштите емисије полутаната приликом изградње нових производних објеката и обављања примарне пољопривредне производње;
- санација девастираних подручја и дивљих депонија,
- заштита шумског земљишта,

пошумљавање девастираног земљишта, заштита и др.

- побољшање управљања природним изворима, повећање квалитета околине, очување природних система подстичући чисту и здраву локалну производњу, превоз и потрошњу,

- обезбедити и висок степен прилагођености урбаних подручја климатским променама.

У складу са чланом 9. став 1. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину ("Службени гласник РС", бр. 135/04 и 88/10) и чланом 46. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС" број 72/09, 81/09-исп, 64/10-одл. УС, 24/11, 121/12, 42/13-одл. УС, 50/13-одл. УС, 98/13-одл. УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др.закон, 9/20 и 52/21), саставни део ове Одлуке је и Одлука да се израђује стратешка процена утицаја плана на животну средину на основу Мишљења Одељења за урбанизам, комунално-стамбене послове, грађевинско земљиште и инфраструктуру број 501-3/2023-04 од 07.02.2023. године.

Члан 2.

СПУ на животну средину просторног плана се ради истовремено са израдом просторног плана.

Граница обухвата плана захвата територије 13 катастарских општина, тј. 13 насеља: Бадовинци, Баново Поље, Белотић, Глоговац, Глушци, Дубље, Клење, Метковић, Очаге, Салаш Црнобарски, Совљак, Узвеће и Црна

Бара. Укупна површина подручја Општине и обухвата ППО износи 384,31 km².

Члан 3.

Израда СПУ на животну средину просторног плана је обавезна у складу са чланом 20. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС" број 72/09, 81/09-исп, 64/10-одл. УС, 24/11, 121/12, 42/13-одл. УС, 50/13-одл. УС, 98/13-одл. УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др.закон, 9/20 и 52/21) и саставни је део документације плана.

Члан 4.

СПУ на животну средину ППО биће примарно разматрана питања заштите ваздуха, вода, земљишта, заштита од прекомерне буке, прикупљања, селекције и депоновања отпада, јонизујућег и нејонизујућег зрачења, заштита природних добара и биодивезитета који су у међувремену утврђени, као и друга питања за која се у току израде утврди да захтевају одговарајућу обраду.

Члан 5.

Израда СПУ на животну средину ППО је заснована на студијско-аналитичкој документацији из области просторног планирања, заштите животне средине, заштите природе и другој релевантној документацији.

Члан 6.

Извештај о СПУ на животну

средину ППО, као документ којим се приказује поступак израде Стратешке процене, резултати до којих се дошло и начин интегрисања у поступак припреме ППО, садржи: полазне основе Стратешке процене: обухват, предмет и циљеви ППО, захтеви заштите животне средине из релевантних планских и других докумената; опште и посебне циљеве Стратешке процене и индикаторе; процену могућих утицаја на животну средину: приказ стања животне средине на подручју ППО; процену утицаја варијантних решења повољних са становишта заштите животне средине са описом мера за спречавање и ограничавање негативних, односно увећање позитивних утицаја на животну средину; поређење варијантних решења и приказ разлога за избор најповољнијег решења; процену утицаја планских решења на животну средину са описом мера за спречавање и ограничавање негативних, односно увећање позитивних утицаја на животну средину; начин на који су при процени утицаја узети у обзир елементи животне средине и карактеристике утицаја; смернице за израду додатне документације након доношења ППО; програм праћења стања животне средине у току спровођења ППО; приказ коришћене методологије; приказ начина одлучивања, опис разлога одлучујућих за избор планског решења са аспекта разматраних варијантних решења и приказ начина на који су питања животне средине укључена у ППО; учешће заинтересованих страна у поступку израде и разматрања Извештаја

о стратешкој процени; извод из Стратешке процене (закључак - нетехнички резиме).

Члан 7.

Инвеститор општина Богатић одлучује о избору носиоца израде Извештаја о стратешкој процени, по поступку утврђеном законом.

Носилац израде Извештаја о СПУ на животну средину ППО може бити правно лице или предузетник, које је уписано у одговарајући регистар за обављање делатности просторног и урбанистичког планирања и израде планских и других развојних докумената.

Члан 8.

Министарства, посебне организације, јавна предузећа и установе надлежне за послове водопривреде, саобраћаја, телекомуникација, енергетике, заштите животне средине, као и други заинтересовани органи и организације, доставиће у року од 30 дана све расположиве податке, услове и документацију од значаја за израду ППО и Стратешке процене из делокруга свог рада.

Члан 9.

Рок за израду СПУ на животну средину ППО је два месеца од дана завршетка радне верзије нацрта плана који припреми обрађивач израде плана. Стручни тим за израду Стратешке процене биће састављен од стручњака одговарајућег профила. Стратешка

процена се обавља у складу са европским и међународним принципима теорије и добре праксе у изради стратешке процене утицаја на животну средину за исту врсту планских докумената.

Члан 10.

Средства за израду СПУ на животну средину ППО обезбеђује инвеститор, општина Богатић.

Члан 11.

Учешће јавности у разматрању Извештаја о СПУ на животну средину ППО обезбеђује се у оквиру јавног увида у Нацрт ППО, у трајању од 30 дана, у просторијама Одељења за урбанизам, комунално-стамбене послове, грађевинско земљиште и инфраструктуру, Општинске управе општине Богатић.

Члан 12.

Одлука о изради СПУ на животну средину просторног плана општине Богатић је саставни део Одлуке о изради ППО.

Члан 13.

Ова одлука се објављује у Централном регистру планских докумената.

Члан 14.

Одлука ступа на снагу осмог дана

од дана објављивања у ("Службеном лист града Шапца и општина: Богатић, Владимирци и Коцељева").

Скупштина општине

Број: I-R.158/2023-09

Датум: 17.03.2023. године

**Председник Скупштине
општине Богатић
Синиша Пузић**

3.

На основу члана 27. и 35. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 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, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-одлука УС, 9/20, 52/21), Просторног плана Општине Богатић ("Службени лист града Шапца и општина: Богатић, Владимирци и Коцељева" број 12/2011) и члана 40. Статута општине Богатић ("Службени лист града Шапца и општина: Богатић, Владимирци и Коцељева" број 4/2019), Скупштина општине Богатић, на седници одржаној дана 17.03.2023. године, донела је:

О Д Л У К У

**О УСВАЈАЊУ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ
РЕГУЛАЦИЈЕ**

**„ВОДОИЗВОРИШТЕ У ЦРНОЈ БАРИ“У
ОПШТИНИ БОГАТИЋ**

Члан 1.

Усваја се План детаљне регулације „Водоизвориште у Црној Бари“у општини Богатић.

Члан 2.

Обухват границе ПДР-а Обухват ПДР иде границама кат.парц.бр.: 9901, 3352, 4291/2, 4291/1, 4290, 4288, 4287, 4285, 4284, 5071, 5070/2, 5070/1, 5069, 5066, 5065/2, 5061, 5059, 5060, 5041, 5039, 5040, 4363 и 9900 у К.О. Црна Бара. Укупна површина подручја обухваћеног оквирном границом Плана износи око 18,79 ха.

Члан 3.

План садржи текстуални део, у коме су дата правила уређења и правила грађења, графички део и обавезни прилози.

Услови и смернице од значаја за израду ПДР дати су Просторним планом општине Богатић („Службени лист града Шапца и општина: Богатић, Владимирци и Коцељева“ број 12/2011), који је и плански основ за израду овог ПДР. Парцеле се налазе према Просторном плану у зонама ТЦ2 - Зона становања и ТЦ 4 - Радна зона. Планом детаљне регулације, у складу са одредбама Закона о планирању и изградњи, ће се утврдити услови да се на овом подручју изгради извориште пијаће воде и да се дефинишу зоне непосредне и уже заштите истог.

Члан 4.

Планирање, коришћење и уређење простора се заснива на принципу обезбеђења пијаће воде и водоснабдевање домаћинства кроз интегрални приступ планирању и стандардима из области планирања и уређења простора. Страна 2 од 4
15350 Богатић, Мике Витомировића 1, Србија тел:+381.15.7786 126, факс:+381.15.7786 174 e-mail: opstina@bogatic.rs web:www.bogatic.rs

Члан 5.

Циљ израде ПДР је:
Дефинисање намене површина, правила уређења и правила грађења за изградњу изворишта утврђивање површина јавне намене зоне непосредне заштите и утврђивање намене површина и правила уређења и грађења и зони уже заштите изворишта. Сви услови ће се дефинисати у складу са урбанистичким нормативима и правилима за одређене комуналне службе и делатности и студијама које су рађене за потребе формирања овог изворишта.

Члан 6.

Концепција организације и уређења простора утврђена је у складу са смерницама утврђеним у Просторном плану општине Богатић („Службени лист града Шапца и општина: Богатић, Владимирци и Коцељева“ број 12/2011). Структуру основних намена простора и коришћења земљишта у обухвату Плана

чине: извориште са зоном непосредне заштите и ужа зона заштите изворишта.

Члан 7.

У складу са чланом 9. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину ("Сл. гласник РС", бр. 135/04 и 88/10) и чланом 46. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС" број 72/09, 81/09-исп, 64/10-одл. УС, 24/11, 121/12, 42/13-одл. УС, 50/13-одл. УС, 98/13-одл. УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др. закон, 9/20, 52/21.), саставни део ове Одлуке је и Одлука да се израђује стратешка процена утицаја плана на животну средину Плана детаљне регулације „Водоизвориште у Црној Бари“у општини Богатић.

Члан 8.

Ова Одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у Службеном листу града Шапца и општина: Богатић, Владимирци и Коцељева.

Скупштина општине**Број: I-R.159/2023-09****Датум: 17.03.2023. године****Председник Скупштине
општине Богатић
Синиша Пузић**



ПДР за изградњу изворишта „Црна Бара“ – нацрт плана

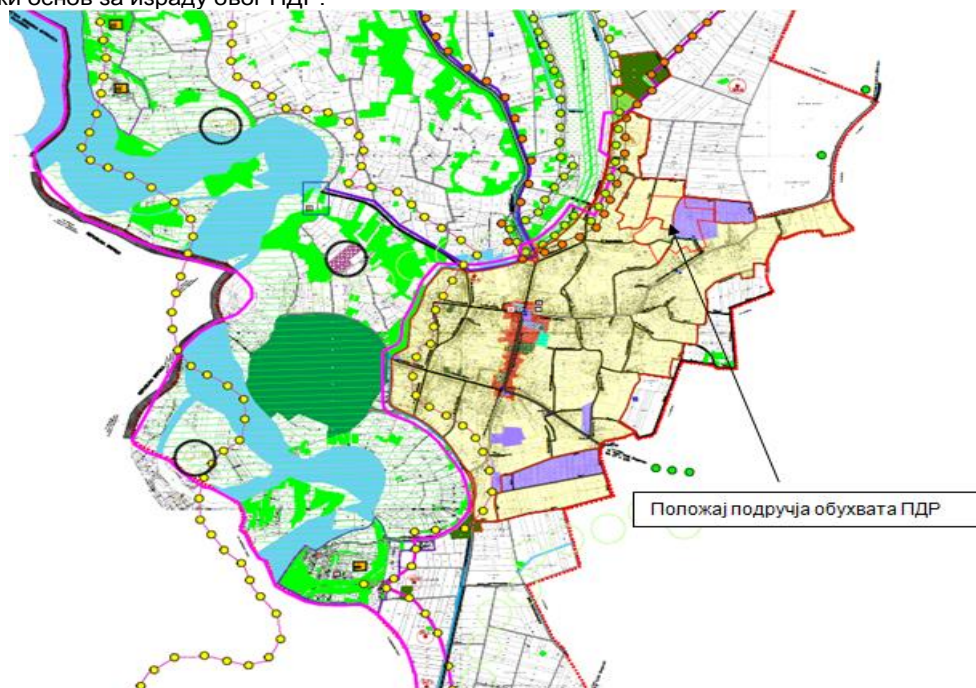
**ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА ИЗГРАДЊУ ИЗВОРИШТА
„ЦРНА БАРА“ У ОПШТИНИ БОГАТИЋ****ТЕКСТУАЛНИ ДЕО ПЛАНА****I ОПШТИ ДЕО****I 1. ПРАВНИ ОСНОВ**

Правни основ за израду ПДР садржан је у одредбама:

- Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/09, 81/09 испр., 64/10 -одл. УС, 24/11, 121/12, 42/13 - одл.УС, 50/13-одл.УС, 98/13 - одл. УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др. закон, 9/20 и 52/21),
- Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања ("Сл. гласник РС", бр. 64/15),
- Правилника о општим правилима за парцелацију, регулацију и изградњу ("Сл. гласник РС", бр. 22/15),
- Статута општине Богатић („Службени лист града Шапца и општина: Богатић, Владимирци и Коцељева“ бр. 4/2019),
- Одлуке о изради Плана детаљне регулације за изградњу изворишта „Црна Бара“ у општини Богатић ("Сл. лист Града Шапца и општина: Богатић, Владимирци и Коцељева" број I.R.104/2022-09 од 10.02.2022),
- Одлуке о изради стратешке процене утицаја на животну средину за План детаљне регулације за изградњу изворишта „Црна Бара“ у општини Богатић ("Сл. лист Града Шапца и општина: Богатић, Владимирци и Коцељева" број I.R.104/2022-09 од 10.02.2022).

I 2. ПЛАНСКИ ОСНОВ И ИЗВОД ИЗ ПЛАНА ШИРЕГ ПОДРУЧЈА

Услови и смернице од значаја за израду ПДР дати су Просторним планом општине Богатић („Службени лист града Шапца и општина: Богатић, Владимирци и Коцељева“ број 12/2011), који је и плански основ за израду овог ПДР.



Слика 1: Положај подручја обухвата ПДР у насељу Црна Бара (Извод из плана намене површина Шематског приказа насеља Црна Бара)



ПДР за изградњу изворишта „Црна Бара“ – нацрт плана



Према плану намене површина Шематског приказа насеља Црна Бара, у подрчју које су обухваћене границом плана, налазе се зоне: Тц2: становање на индивидуалним пољопривредним економијама и Тц4: радне зоне у насељима (привредни објекти).



Слика 1: Извод из плана намене површина Шематског приказа насеља Црна Бара са границом обухвата ПДР

Изводима из правила грађења, снабдевање водим је дефинисано као компатибилна намена.

ТЦ 2	ЗОНА СТАНОВАЊА НА ИНДИВИДУАЛНИМ ПОЉОПРИВРЕДНИМ ЕКОНОМИЈАМА
ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА	
У зонама становања на индивидуалним пољопривредним економијама дозвољена је изградња следећих објеката: стамбених, са максимално две стамбене јединице по парцели, стамбено-пословних, са максимално две стамбене јединице по парцели и максимално две пословне јединице, пословних и пољопривредних објеката, под условом да њихова намена задовољава све предходно дефинисане опште услове, уређење кућишта појединих домаћинстава за потребе сеоског туризма, јавних објеката и служби, објеката и површина за спорт и рекреацију, објеката социјалне заштите и образовања, зелених површина. Делатности које се обављају на парцелама не смеју ни у ком случају вршити штетне утицаје на околину у смислу емисије буке, аеро и других врста загађења. У овим зонама је дозвољена изградња угоститељских објеката и радионишког простора уколико се налазе на минималној удаљености од 20 м од најближих стамбених објеката. Уколико је парцела намењена становању и пољопривредним делатностима, део парцеле намењен становању може заузимати највише 40% укупне површине парцеле. Део парцеле намењен становању треба да се налази уз саобраћајницу, а економски и део намењен пољопривредној производњи у задњем делу парцеле. Стамбени објекти се могу градити до максималне дубине од 40 м од регулације улице, сем ако је другачије дефинисано урбанистичким планом. Економски објекти који се могу градити на парцели (40-150м од регулације улице) су: - сточне стаје (живинарници, свињци, говедарници, овчарници, козарници), испуст за стоку, ђубришне јаме-ђубришта, пољски клозети и др., - објекти у функцији стамбеног објекта: летња кухиња, млекар, санитарни пропусник, магацини хране за сопствену употребу и сл., - пушнице, сушнице, кош, амбар, надстрешнице за машине и возила, магацини хране, објекти намењени исхрани стоке и сл. За изградњу ових објеката издаје се Локацијска дозвола на основу одредби овог Плана.	



ПДР за изградњу изворишта „Црна Бара“ – нацрт плана



У овој зони се планирају следеће интервенције на јавним површинама: Решавање проблема одвођења атмосферских и изворских вода; Регулисање корита водотока; Комунално опремање и побољшање хигијенских услова (решавање проблема септичких јама, одвођења отпадних вода, снабдевања водом за пиће и др.); Поштовање услова заштите животне средине и услова и мера хигијенско-техничке заштите (заштитне зоне и растојања између објеката), код постављања економских објеката; Изградња и реконструкција мостова, асфалтирање путева, уређење тротоара, изградња улличних канала и подизање дрвореда; Формирање и уређење других јавних површина; Евентуалне локације привремених објеката на јавним површинама дефинисаће се програмом постављања привремених објеката.

За изградњу ових објеката обавезна је израда планова детаљне регулације ако је потребно утврдити јавни интерес, односно израда Урбанистичких пројеката ако је интерес утврђен.

На неизграђеном земљишту које је намењено за становање на индивидуалним пољопривредним економијама, до привођења намени и даље ће се обављати пољопривредна производња и то: повртарство, воћарство, пластеници, стакленици и сл..

ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

дозвољене намене објеката на парцели	Сектор А: Пољопривреда, шумарство и рибарство - искључиво у зони иза 40 м од регулације Сектор Ц: Прерађивачка индустрија, уникатна и ограничена производња, <u>сем:</u> - Ц.19 Производња кокса и деривата нафте, - Ц.24. производња основних метала; Сектор Д: Снабдевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизацијом - искључиво: 35.12 Пренос електричне енергије; 35.13 Дистрибуција електричне енергије 35.14 трговина електричном енергијом; 35.22 Дистрибуција гасовитих горива гасоводом и 35.23 Трговина гасовитим горивом преко гасоводне мреже Сектор Е: Снабдевање водом; управљање отпадним водама, контролисање процеса уклањања отпада и сличне активности, <u>сем:</u> - Е.38.2 Третман и одлагање отпада - Е.38.3 Поновна употреба материјала Сектор Ф: Грађевинарство али се додатно условљава делатност везана искључиво за потребе запослених и корисника основне делатности објекта Сектор Г: Трговина на велико и трговина на мало; поправка моторних возила и мотоцикала, <u>сем:</u> - трговине на велико, са изузетком услуга посредовања у трговини на велико - Г.47.3. Трговина на мало моторним горивима у специјализованим продавницама Сектор Х: Саобраћај и складиштење, <u>сем:</u> - Х.49.1 и Н.49.2 железнички превоз путника и терета - Х.50 водени саобраћај, - Х.51 ваздушни саобраћај - Х.52.10 складиштење сем ако се ради о ограниченом капацитету Сектор И: Услуге смештаја и исхране Сектор Ј: Информисање и комуникације Сектор К: Финансијске делатности и делатност осигурања Сектор Л: Пословање некретнинама Сектор М: Стручне, научне, иновационе и техничке делатности Сектор Н: Административне и помоћне услужне делатности Сектор О: Државна управа и одбрана; обавезно социјално осигурање Сектор П: Образовање Сектор Q: Здравствена и социјална заштита Сектор Р: Уметност, забава и рекреација Сектор С: Остале услужне делатности сем 96.03 погребне услуге Сектор Т: Делатност домаћинства као послодавца; делатност домаћинства која производе робу и услуге за сопствене потребе Сектор У: Делатност екстериторијалних организација и тела НАПОМЕНА: Под уникатном и ограниченом производњом и ограниченим капацитетом сматра се обављање делатности у објектима максималне нето површине 500m².								
правила парцелације	Услови за парцелацију се односе искључиво на <u>формирање нових парцела</u> у типичним целинама. Површине парцела могу бити и мање или веће уколико се то дефинише урбанистичким планом. <table border="1" data-bbox="387 1780 1356 1870"> <tr> <td>минимална површина парцеле</td><td>5,0 а</td></tr> <tr> <td>оптимална површина парцеле</td><td>12,0 а</td></tr> <tr> <td>минимална ширина фронта</td><td>11 м</td></tr> <tr> <td>максимална ширина фронта</td><td>33 м</td></tr> </table>	минимална површина парцеле	5,0 а	оптимална површина парцеле	12,0 а	минимална ширина фронта	11 м	максимална ширина фронта	33 м
минимална површина парцеле	5,0 а								
оптимална површина парцеле	12,0 а								
минимална ширина фронта	11 м								
максимална ширина фронта	33 м								
организација парцела	Обзиром да се ради о искључиво равничарском терену, према регулацији су постављени искључиво стамбени или стамбено-пословни објекти па објекте те намене и даље треба лоцирати на исти начин, у оквиру кућних дворишта, до дубине од 40 м. Пољопривредни и економски објекти се лоцирају у зони економских дворишта која се налазе иза кућних у дубини парцеле од 40 до максимално 150m од регулационе линије. Економски објекти који се могу налазити у кућном дворишту (до дубине од 40m) су: летња кухиња, млекар, санитарни пропусник, магацини хране за сопствену употребу, гараже, шупе и сл.								
приступ	Све грађевинске парцеле морају имати директан приступ на јавну површину или преко								



ПДР за изградњу изворишта „Црна Бара“ – нацрт плана



парцелама	сукорисничке површине. Минимална ширина приступа који се мора обезбедити економском делу дворишта је 3.0 m. Приступна површина се не може користити за паркирање возила.	
услови за изградњу објекта	подземне етаже	Подземне етаже се не препоручују због високог нивоа подземних вода. У случају изградње, морају се применити савремени системи хидроизолације а подземне етаже објекта могу да заузимају већу површину на парцели од надземних делова објекта, при чему грађевинска линија подземних етажа остаје у границама парцеле.
	индекс заузетости	40%
	индекс изграђености	0,6
	грађевинске линије	Објекти се постављају на преовлађујућу грађевинску линију улице. Уколико грађевинска линија није дефинисана, објекти ће се поставити на линију која је удаљена минимално 2.0m од регулационе, под условом да нема других ограничења. Уколико саобраћајница није формирана у назначеној регулационој ширини, приликом издавања Локацијске дозволе поштоваће се следеће правило: - од осовине постојеће саобраћајнице, нанеће се по половина регулационе ширине на обе стране и те линије ће бити планиране регулационе линије, - у односу на тако планирану регулациону линију дефинисаће се грађевинска линија, - уколико је регулациона ширина већа од дефинисане, иста се задржава без измена и у односу на њу се дефинише грађевинска линија.
	удаљеност од међа и суседа стамбених објекта	Сви објекти до регулације су искључиво слободностојећи објекти. Изузетно се на парцелама које су уже од 11.0 m може дозволити изградња објекта у низу, под посебним условима и ако постоји међусобна сагласност суседа међаша. Најмање дозвољено растојање основног габарита (без испада) породичног стамбеног објекта и линије суседне грађевинске парцеле за: - слободностојеће објекте на делу бочног дворишта северне оријентације 0.7m - слободностојеће објекте на делу бочног дворишта јужне оријентације 3,0 m - двојне објекте и објекте у прекинутом низу на бочном делу дворишта 4.00 m - први или последњи објекат у непрекинутом низу 0,7m. Овај став важи само за изузетне случајеве када је парцела ужа од 11.0 m. За изграђене породичне стамбене објекте чије је растојање до границе грађевинске парцеле мање од дефинисаних вредности, у случају реконструкције не могу се на суседним странама предвиђати отвори стамбених просторија сем оних са минималном висином парапета од 160 cm.
	удаљеност од међа и суседа економских и др. објекта	Међусобно растојање стамбеног објекта и сточне стаје је 15.0 m. Ђубриште и пољски клозет могу бити удаљени од стамбеног објекта, бунара, односно живог извора воде најмање 20.0 m, и то само на нижој коти. Међусобна растојања економских објекта зависе од организације економског дворишта, с тим да се препоручује да се прљави објекти постављају низ ветар у односу на чисте објекте. Позиција објекта утврђује се Локацијском дозволом и применом најмањих дозвољених растојања утврђених овим планом и важећим правилницима.
	кровови	Препоручују се коси кровови, нагиба кровних равни до највише 40°.
	подкровља	Поткровља могу имати назадак висок највише 1,60m који мора бити заступљен на минимално 50% обима завршне етаже да би се иста могла сматрати поткровљем. Изградња мансардних кровова и више подкровних етажа није дозвољена. Уколико се због распона конструкције у таванском делу формира одређени користан простор, исти се може користити искључиво као део дуплекс станова а никако као посебна етажа.
	одвођење атмосферских вода	Одводњавање атмосферских вода са објекта није дозвољено преко суседне/их парцела. Кровови објекта у низу морају имати сливове према јавној површини и сопственом дворишту. Испуст крова може ићи до ширине



ПДР за изградњу изворишта „Црна Бара“ – нацрт плана



		венца.
	спратност	- П+1+Пк (приземље+спрат+подкровље) за објекте до регулације, максималне висине 12.0 m што значи: кота пода до +1.20 m, светла висина приземља до 3.0 m, светле спратне висине 2.6 m и висина надзетка до 1.8 m. Остале коте, међуспратну конструкцију, нагиб крова и избор кровног покривача дефинисати у односу на максимално дефинисану висину објекта од 12.0 m. - П+1 (приземље+спрат) за објекте у пословним зонама, односно за пословне објекте; уколико се раде велики магацини, хладњаче и сл. максимална светла висина објекта може бити до 8.0 m, као и за затечена пољопривредна домаћинства ван грађевинског реона; ова одредба се не односи на силосе и сличне објекте. - П+1 (приземље+спрат) за економске и помоћне објекте у кућним двориштима, - П+Пк на парцелама које су мање површине од минимално дефинисане, - П (приземље) за све остале објекте.
	максимални број стамбених јединица	У оквиру индивидуалне парцеле дозвољено је формирање максимално две стамбене јединице по парцели. Ако је површина парцеле мања од минимално дефинисане, дозвољена је максимално једна стамбена јединица.
паркирање	За паркирање возила за сопствене потребе, власници породичних и стамбених објеката свих врста по правилу обезбеђују простор на сопственој грађевинској парцели, изван површине јавног пута, и то - једно паркинг или гаражно место на један стан. У оквиру парцеле је потребно сместити и сву пољопривредну механизацију и возила домаћинства. Власници осталих објеката свих врста по правилу обезбеђују простор на сопственој грађевинској парцели, изван површине јавног пута и то - једно паркинг или гаражно место на 70.00m² корисног простора или 1 паркинг место на 3 запослена лица.	
уређење слободних површина	У оквиру сваке парцеле неопходно је обезбедити минимално 40% незастртих зелених површина.	
интервенције на постојећим објектима	Дозвољава се надзиђивање постојећих објеката према условима који важе и за изградњу нових објеката. Уколико постоји више власника над једним објектом надзиђивање се мора вршити над целим објектом истовремено и уз сагласност власника, у складу са Законом. Уз надзиђивање објекта обавеза инвеститора је да изврши реконструкцију фасада објекта над којим се врши надоградња. Не могу се обнављати и реконструисати објекти или делови објеката који се налазе између грађевинске и регулационе линије. Објекти који су предходно добили Грађевинску дозволу (Одобрење за градњу) у складу са предходно важећим законским прописима, могу се обнављати и реконструисати под условом да се на међусобним удаљеностима између објеката и између објеката и граница парцела, не могу формирати отвори стамбених просторија.	
изградња других објеката на парцели	На парцели се као засебни објекти могу градити и други објекти, намењени становању и делатностима или помоћни објекти, уколико се тиме не премашују постављени урбанистички параметри. Уколико је други објекат стамбени мора бити најмање 5,0m удаљен од главног објекта. Највећа спратност другог објекта на парцели је П+1. Услови за постављање објекта према међама су идентични условима за главни објекат. Економски објекти који се налазе у економским деловима парцела радиће се према следећим урбанистичким показатељима: искоришћеност економског дела парцеле до 40%, изграђеност парцеле до 0.50, максимална спратност П. Минимално растојање између стамбеног и економског пољопривредног објекта на истој парцели је 15m. Економски објекти не смеју угрожавати стамбене објекте на суседним парцелама. Економски објекти морају бити најмање 0,7 m повучени од бочих и задње границе парцеле. Такође се морају поштовати сви услови хигијенске заштите и одлагања отпада. Отпад се не сме скидаштити у простору између економских објеката и граница парцеле према суседима. До привођења намени парцела, на истим се могу постављати и монтажно-демонтажни објекти али искључиво на преовлађујућу грађевинску линију улице. У сваком индивидуалном дворишту се могу организовати, зависно од капацитета, објекти мале привреде, производног занатства, услуга и сл. Објекти у којима се обављају делатности које производе буку могу бити лоцирани на минималној дубини од 50 m од регулационе линије, уз поштовање свих услова заштите животне средине. У сваком индивидуалном дворишту се могу градити и помоћни објекти (оставе, бунари, септичке јаме, бунари и др.).	
помоћни објекти и гараже	Помоћни објекти се обавезно постављају у унутрашњост парцеле и њихова грађевинска линија не сме бити постављена испред грађевинске линије главног објекта. Услов за помоћне објекте је да буде највише 0,7 m удаљен од бочне границе парцеле. Највећа дозвољена спратност за помоћне и економске објекте и гараже је П (приземље). У случајевима непостојања насељских канализационих водова или до трасирања истих, обавеза власника парцела је да обезбеде сенгрупе у складу са санитарним прописима. Сенгрупа мора бити удаљен најмање 20m од бунара, уколико бунар постоји на парцели или	



ПДР за изградњу изворишта „Црна Бара“ – нацрт плана



	суседним парцелама. Уколико се парцела налази уз новопланирану или постојећу саобраћајницу, сенгруп се мора налазити у делу парцеле који је најближи тој саобраћајници.
ограђивање парцела	Грађевинске парцеле се могу ограђивати зиданом оградом до висине од 0.9 m (рачунајући од коте тротоара) или транспарентном оградом и живицом до висине од 1.4 m. Транспарентне ограде према суседима могу бити максимално високе 1,8m. Парцеле чија је коте нивелете виша од 0.9 m од суседне, могу се ограђивати транспарентном оградом и живицом до висине од 1.4 m која се може постављати на подзид чију висину одређује надлежни општински орган. Зидане и друге врсте ограда постављају се на регулациону линију тако да ограда, стубови ограде и капије буду на грађевинској парцели која се ограђује. Зидана непрозирна ограда између парцела подиже се до висине 1.4 m уз сагласност суседа, тако да стубови ограде буду на земљишту власника ограде. Суседне грађевинске парцеле могу се ограђивати живом зеленом оградом која се сади у осовини границе грађевинске парцеле или транспарентном оградом до висине од 1.4 m која се поставља према катастарском плану и оперативу, тако да стубови ограде буду на земљишту власника ограде. Ограде објеката на углу не могу бити више од 0.9 m рачунајући од коте тротоара уколико нарушавају визуелну прегледност саобраћајнице. Врата и капије на уличној оградаци се не могу отворити према регулацији. Код стамбено пословних објеката потребно је улаз у пословни део објекта одвојити од стамбеног дела парцеле. Парцеле у се могу преграђивати у функционалне целине (стамбени део, економски део, економски приступ, стамбени приступ и окућница), с тим да висина унутрашње ограде не може бити већа од висине спољне ограде. Парцеле за вишепородичне стамбене објекте се не ограђују. Парцеле на којима се налазе пословни или индустријски објекти се могу оградити оградом висине до 2.20 m под условом да не ометају инсолацију евентуалних, суседних стамбених објекат. Посебни услови за изградњу ограда: - висина парапета је максимално 0,5m, - транспарентном оградом се сматра она која има минималну прозирност од 20%.
посебни услови	За објекте који су утврђени услови за заштиту културно историјског наслеђа важе и посебни услови који су истим дефинисани. Сви прилази и улази у јавне објекте и објекте од општег интереса морају се прилагодити стандардима и прописима који дефинишу услове за несметан приступ хендикепираним особама и лицима са посебним потребама. Није дозвољено облагање фасада рустично обрађеним каменом, силикатном опеком, бојење флуоросцентним бојама и исписивање реклама по истим. Постављање објеката типа: киосци, летње баште, јавни тоалети, рекламни панои и сл., у овој зони дефинисаће се посебним општинским актом (Програмом постављања пословних и других објеката на јавним површинама). За парцеле које се налазе непосредно уз верске објекте, примењују се и посебни услови који су дефинисани за зону Тц 10.
објекти чија је изградња забрањена	Унутар ових зона не смеју се обављати делатности непоменуте у поглављу "намена површина". У случају промена закона о класификацији делатности, односно, промена ознака група и делатности, прерасподеле и преименовања појединих делатности или увођења нових, могућност смештаја истих у простору одредиће се на основу садржајне и правне сличности и следбености овде пописаних делатности и група делатности. Намена или капацитет објекта могу бити забрањене или ограничене другим законским прописима, одлукама локалне самоуправе, еколошким елаборатима (трговина алкохолним пићима и близина коцкарница у близини школа и сл).

ТЦ 4	РАДНЕ ЗОНЕ У НАСЕЉИМА (ПРИВРЕДНИ ОБЈЕКТИ)
ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА	
Постојеће радне зоне по насељима се задржавају. У случају захтева за променом намене објеката или даљом изградњом објеката на локацијама, услови ће се дефинисати Локацијском дозволом на основу одредби овог Плана, под условом да се приликом обављања производње не могу вршити штетне емисије на околину, обзиром да се ове парцеле налазе у стамбеним зонама или у непосредној близини. За формирање нових пословних зона унутар сеоских насеља и изградњу објеката обавезна је израда Плана детаљне регулације (уколико се дефинишу јавне површине) или Урбанистичких пројеката за изградњу, ако нису обухваћени постојећим урбанистичким плановима. У овим зонама је могућа: занатска производња, сервис, услужне делатности и компатибилне намене са опште дефинисаном. Дозвољава се употреба геотермалне енергије унутар комплекса за производне и енергетске потребе, уколико се прибаве и друга потребна одобрења.	
ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА	
намена објеката	Сектор А: Пољопривреда, шумарство и рибарство Сектор Б: Рударство, <u>искључиво</u> Б.08 Остало рударство Сектор Ц: Прерађивачка индустрија, <u>сем</u>: • Ц.19 Производња кокса и деривата нафте, • Ц.24. производња основних метала; Сектор Д: Снабдевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизацијом Сектор Е: Снабдевање водом; управљање отпадним водама, контролисање процеса



ПДР за изградњу изворишта „Црна Бара“ – нацрт плана



	уклањања отпада и сличне активности, <u>сем</u> : • Е.38.2 Третман и одлагање отпада • Е.38.3 Поновна употреба материјала Сектор Ф: Грађевинарство Сектор Г: Трговина на велико и трговина на мало; поправка моторних возила и мотоцикала, Сектор Х: Саобраћај и складиштење Сектор И: Услуге смештаја и исхране Сектор Ј: Информисање и комуникације Сектор К: Финансијске делатности и делатност осигурања Сектор Л: Пословање некретнинама Сектор М: Стручне, научне, иновационе и техничке делатности Сектор Н: Административне и помоћне услужне делатности Сектор О: Државна управа и одбрана; обавезно социјално осигурање Сектор П: Образовање Сектор Q: Здравствена и социјална заштита Сектор Р: Уметност, забава и рекреација Сектор С: Остале услужне делатности сем 96.03 погребне услуге Сектор У: Делатност екстериторијалних организација и тела	
правила парцелације	Услови за парцелацију се односе искључиво на формирање нових парцела у типичним целинама. Површине парцела могу бити и мање или веће уколико се то дефинише урбанистичким планом.	
	минимална површина парцеле	3,5 а
	оптимална површина парцеле	10,0 а
	минимална ширина фронта	11 m
	максимална ширина фронта	22 m
приступ парцелама	Све грађевинске парцеле морају имати директан приступ на јавну површину минималне ширине 4,0 m. Приступна површина се не може користити за паркирање возила.	
услови за изградњу објекта	подземне етаже	Нису дозвољене
	индекс заузетости парцеле	50
	индекс изграђености грађевинске линије	1,0
	удаљеност од међа и суседа (за нове објекте)	Објекти се постављају на преовлађујућу грађевинску линију улице. Уколико грађевинска линија није дефинисана, објекти ће се поставити на линију која је удаљена минимално 2.0m од регулационе, под условом да нема других ограничења. Уколико саобраћајница није формирана у назначеној регулационој ширини, приликом издавања Локацијске дозволе поштоваће се следеће правило: - од осовине постојеће саобраћајнице, нанеће се по половина регулационе ширине на обе стране и те линије ће бити планиране регулационе линије, - у односу на тако планирану регулациону линију дефинисаће се грађевинска линија, - уколико је регулациона ширина већа од дефинисане, иста се задржава без измена и у односу на њу се дефинише грађевинска линија.
	кровови	Препоручују се коси кровови, нагиба кровних равни од највише 40°.
	подкровља	Поткровља могу имати назидак висок највише 1,80m.
	одводњавање атмосферских вода	Одводњавање атмосферских вода са објекта није дозвољено преко суседне/их парцела.
	спратност	Максимална спратност објекта је (По) П+2+Пк.
паркирање	За паркирање возила за сопствене потребе, власници пословних објеката по правилу обезбеђују простор на сопственој грађевинској парцели, изван површине јавног пута и то - једно паркинг или гаражно место на 70.00m ² корисног простора или једно паркинг место на три запослена лица. За производне, трговачке, пословне и вишенаменске објекте које се налазе на парцелама које су веће површине од 0,5 ha, потребно је у току поступка утврђивања локацијске дозволе утврдити и додатне потребе за паркирањем. При томе треба водити рачуна о очекиваном броју посетиоца, о броју и структури запослених, јавном саобраћају и сл. На јавним паркиралиштима за аутомобиле инвалида треба обезбедити најмање 5% паркинг места од укупног броја а најмање 1 паркинг место на паркинзима са мање од 20 места.	
уређење слободних	Обавезно је формирање зелених површина на минимално 10% површине сваке парцеле на којој се налази постојећи објекат. Избор зеленила и партерно уређење може бити по избору	



ПДР за изградњу изворишта „Црна Бара“ – нацрт плана



површина	инвеститора. Све манипулативне и колске површине морају имати изведену канализациону мрежу са уграђеним сепараторима масти и уља. За нове комплексе, обавезно је формирање зелених површина на минимално 20% површине сваке парцеле и озелењен паркинг.
интервенције на постојећим објектима	Дозвољава се надзиђивање постојећих објеката уколико то не доводи до премашивања постављених урбанистичких параметара.
изградња других објеката на парцели	У оквиру опште дефинисане намене дозвољена је и изградња објеката компатибилне намене (магацини, надстрешнице, потребна постројења и опрема, инфраструктурни објекти и сл).
помоћни објекти	Помоћни простор сместити у оквиру приземља сваког појединачног објекта или као засебни објекат на парцели, иза главног, максималне површине 100 m ² .
ограђивање парцела	Све парцеле се могу оградити оградом до максималне висине од 220 см. Ограде према јавним површинама су обавезно прозирне. Уколико на суседној парцели постоји стамбени објекат са прозорским отворима, наспрам објекта мора бити подигнута ограда у складу са условима који су дефинисани за Тнц 1 и Тнц 2.
посебни услови	Главне фасаде објеката дефинисати према саобраћајницама. За парцеле које се налазе непосредно уз верске објекте, примењују се и посебни услови који су дефинисани за зону Тц 10. Посебни услови изградње за радне зоне пословних комплекса и објеката у функцији коришћења геотермалних вода (у оквиру или изван грађ. рејона): • за приступање експлоатацији геотермалних вода, неопходно је имати Елаборат о резервама термалних подземних вода • количине подземних вода, које су Елаборатом одређене као експлоатационе резерве, морају бити оверене од стране надлежног министарства и уведене у катастар експлоатационих поља, које води Министарство рударства и енергетике • коришћење термалних и термоминералних вода, може се вршити само са водозахватног • објекта (експлоатационе бушотине или бунари) • хидрогелешки захватни објекат мора бити уређан према важећем правилнику • експлоатација геотермалних и геотермоминералних вода, може се вршити само у оквиру динамичких резерви • уколико током експлоатације дође до опадања издашности, експлоатацију обуставити, пре уласка у статичке резерве • евентуални вишак воде при захватању, не сме се испуштати слободно у природу или водоток • вишак воде настао током експлоатације, може се испустити тек након хлађења до температуре хладних вода, у за то намењеним базенима. Остатак термалне воде од експлоатације, такође се мора охладити на температуру хладних вода, па тек онда испуштати • при експлоатацији подземних вода не сме да дође до мешања подземних вода различитих водоносних хоризоната, односно издани • експлоатацијом вода на изворишту не сме да се угрози нико од постојећих корисника издани односно радијуси дејстава било ког хидрогеолошког објекта не смеју да се преклапају • током експлоатације, не сме се вршити продубљивање или реконструкција бушотине • прву непосредну зону санитарне заштите, прописно обезбедити и обележити • током експлоатације подземних вода повремено узимати узорке воде и вршити комплетне хемијске, микробиолошке и радиолошке анализе • током експлоатације подземних вода, обавезно вршити осматрања на постојећем ијезометру према утврђеној динамици • радијус дејства бунара не сме да се преклапа са неком другим водозахватом • цевовод развода мора бити укопан целом дужином, не плиће од 80 см. • забрањено је формирање било које врсте депоније око бунара/водозавхвата, односно на извориштима • забрањено је одлагање било каквих деривата нафте или других погонских горива и мазива, или других опасних и штетних материја на изворишту • уколико се деси хаваријско изловање горива, уља и других енергената из постројења на извориштима, обавезно је уклањање дела загађеног земљишта и његова санација заменом и затрављивањем • у току експлоатације подземне воде, на локацији водозавхвата забрањено је сервисирање машина, опреме и возила • током експлоатације, инвеститор је у обавези да примени све мере заштите од пожара. Ови наведени услови за, представљају неопходни минимум у погледу заштите животне средине. За све облике загађивања за које нису истакнути посебни захтеви, важе општи нормативи који ту материју регулишу.
објекти чија је изградња забрањена	Унутар ових зона не смеју се обављати делатности непоменуте у поглављу "намена површина". У случају промена закона о класификацији делатности, односно, промена ознака група и делатности, прерасподеле и преименовања појединих делатности или увођења нових, могућност смештаја истих у простору одредиће се на основу садржајне и правне сличности и следбености овде пописаних делатности и група делатности. Намена или капацитет објекта могу бити забрањене или ограничене другим законским

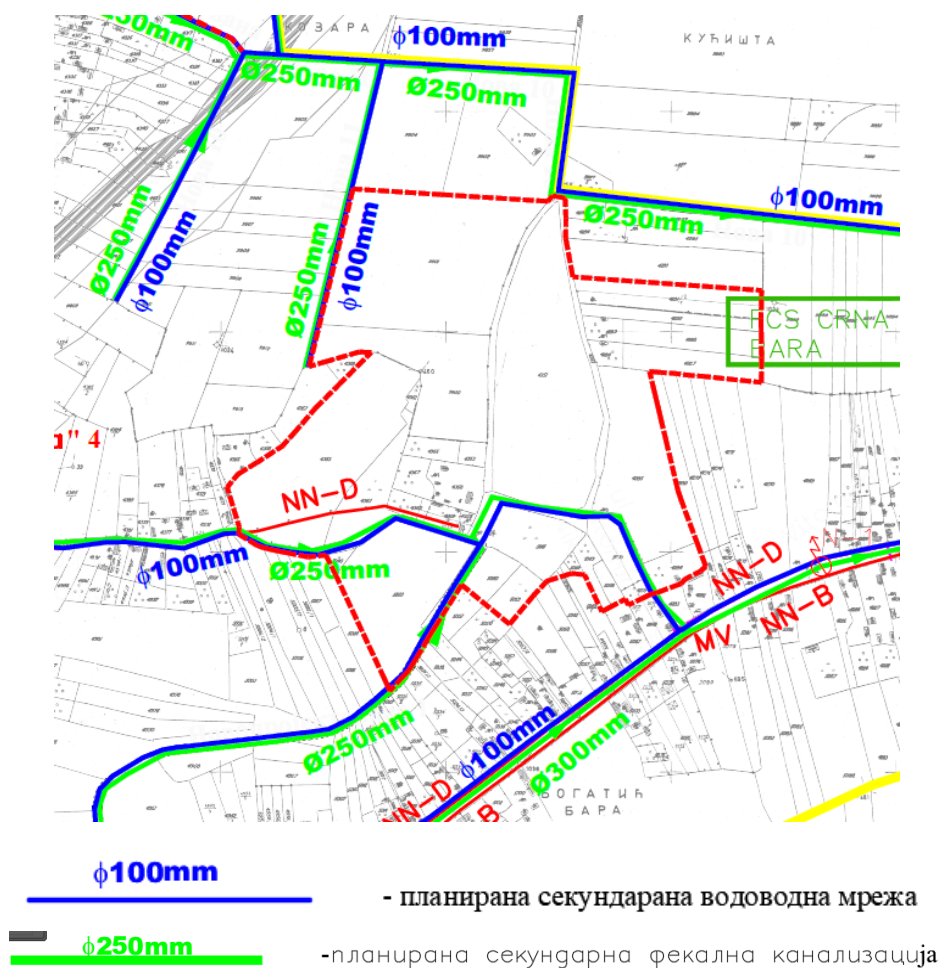


ПДР за изградњу изворишта „Црна Бара“ – нацрт плана



прописима, одлукама локалне самоуправе, еколошким елаборатима (трговина алкохолним пићима и близина коцкарница у близини школа и сл).

Просторним планом су дефинисане и инфраструктурне мреже и објекти.



Слика 3: Извод из Шематског приказа насеља Црна Бара, план инфраструктуре, са обухватом ПДР

Текстуалним и графичким делом плана није опредељена локација формирања новог изворишта већ је дат приказ постојећег стања.

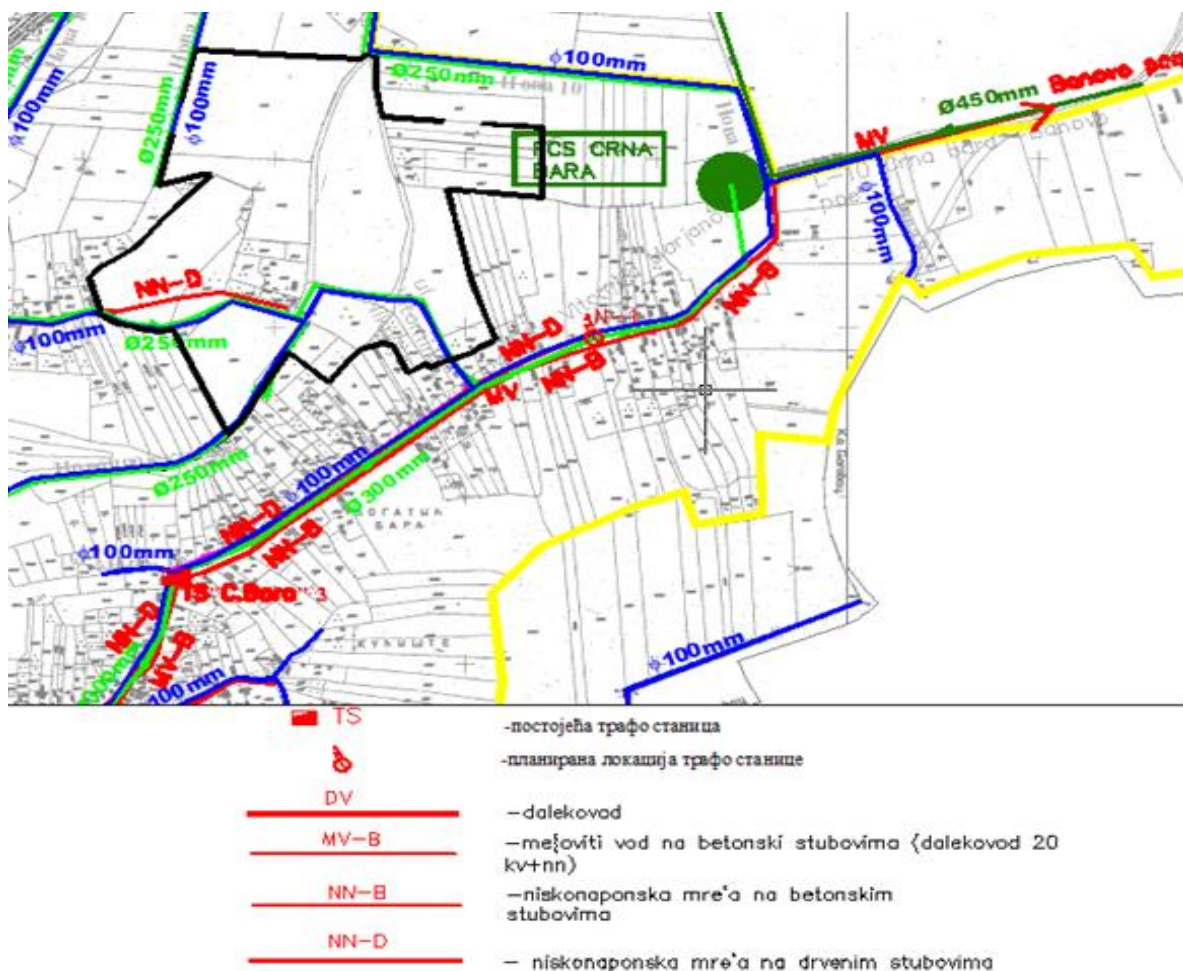
„Објекти водоснабдевања и одвођења отпадних вода

Јавни систем водоснабдевања у општини Богатић, није на задовољавајућем нивоу. Призводња и испорука санитарне воде са јавног система водоснабдевања, постоји само у насељу Богатић (задовољава потребе 22,3% становништва општине), док у осталим неселењеним местима нема изграђених водоводних система, а потрошечи се водом снабдевају из сопствених бунара.»

Извод из текстуалног дела просторног плана, из поглавља 4.7.3.3. Електроенергетска преносна мрежа:



ПДР за изградњу изворишта „Црна Бара“ – нацрт плана



Слика 4: Извод из Шематског приказа насеља Црна Бара, план инфраструктуре, са обухватом ПДР

Водови 20 kV

„На предметном подручју изграђени су подземни (кабловски) и надземни (ваздушни) водови 20 kV. Подземни водови су урађени кабловима типа ХНР и ХНЕ највећим делом у централном делу насеља Богатић, а далеководи у сеоским насељима и периферним деловима насеља Богатић. За проводнике далековода 20kV коришћени су Ал-Че различитог пресека. Сви далеководи су изграђени на бетонским стубовима висине 12м. Подземни каблови 20kV и далеководи 20kV су постављени највећим делом у простору регулације улица а најмањим делом у простору пољопривредног земљишта и предбаштама. Подземни и надземни водови 20kV електричном енергијом снабдевају трафо-станице 20/04 kV. Шематски приказ локације ТС 20/04 kV и међусобна веза водовима 20kV је дата на карти електроенергетских објеката и преносне мреже, која је саставни део овог плана. Према Техничким условима од "Електродистрибуција"-Шабац, број 03-1377 од 18.11.2010. године, потребно је у наредном периоду изградити следеће трафо-станице 20/0,4 kV:

- БСТС"Белотић 9", БСТС"Дубље 13"(ЕОЛ), БСТС"Дубље 15", БСТС"Црна Бара" 9", БСТС"Глоговац 4"...
- прикључни далековод за БСТС"Црна Бара 9"...

Извод из текстуалног дела просторног плана, из поглавља 1.8. Просторни развој саобраћаја и инфраструктурних система - 1.8.3.Електроенергетска инфраструктура Црна Бара „Снабдевање потрошача електричном енергијом на простору насеља општине Богатић, а тако и насеља Црна Бара врши "Електродистрибуција"-Шабац, пословница Богатић.



ПДР за изградњу изворишта „Црна Бара“ – нацрт плана



У наредном периоду изградити прикључне далеководе 20kV за нове трафо-станице 20/04kV у насељу Црна Бара. Далеководе градити на бетонским стубовима у простору регулације улице. Ниско-напонску мрежу градити такође на бетонским стубовима висине не мање од 9,0m у простору регулације улица (са обе стране улице).“

Поглављем **2.2.1.2. Смернице за израду планске документације, дефинисано је следеће:** «Планови детаљне регулације могу да се раде и за: све објекте и мреже примарне инфраструктуре и комуналних објеката на подручју Општине која је дефинисана Просторним планом, или за коју се, услед до сада непознатих техничких и функционалних потреба, иста није Планом дефинисала, или се стекну технички услови да се планиране трасе рационалније дефинишу (трансфер станице, рециклажна дворишта, гробља, сточна гробља, трафо станице, постројења за коришћење обновљивих извора енергије и сл); израда урбанистичких планова могућа је и у свим зонама у којима се за то укаже потреба, у складу са дефинисаним наменама Плана.»

На основу ових одредби просторног плана, донета је одлука о изради плана детаљне регулације за изградњу изворишта.

I 3. ОПИС ОБУХВАТА ПЛАНА СА ПОПИСОМ КАТАСТАРСКИХ ПАРЦЕЛА

У обухвату границе плана се налазе следеће катастарске парцеле, све у КО Црна Бара:

- пољопривредно земљиште (шуме, њиве и пашњаци): 5071, 5070/1, 5068, 5069, 5066, 5070/2, 5061, 5060, 5059, 5041, 5039, 5040, 4363, 4361, 4362, 9900, 9901, 4351, 4291/2, 4291/1, 4290, 4289, 4288, 4286, 4287, 4285;
- домаћинства: 4284, 4360, 4357, 4355, 4353, 4356, 4358, 4359;
- саобраћајнице: 8453/1, 5041 и 4352.

Укупна површина подручја обухваћеног оквирном границом плана износи 19.17.41. ха. Граница обухвата плана је приказана на графичком прилогу. Коначна граница обухвата ПДР ће се дефинисати Нацртом Плана, у складу са законом.

I 4. ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

Катастарска парцела 4351 КО Црна Бара, на којој ће се градити бунар БЦБ-1, налази се у јавној својини (општина Богатић). На парцели се налази вагарска кућица и мерно место колске ваге. На парцели се налази и канал за прихват атмосферских вода.



Слике 5 и 6: Приказ парцеле и 4351 КО Црна Бара и канала

Катастарска парцела број 8453/1 КО Црна Бара је јавна својина (општина Богатић) – Улица Витомира Николића, као и кат.п.бр. 4352 КО Црна Бара – некатегорисани пут.

На кат.п.бр: 4284, 4360, 4357, 4355, 4353, 4356, 4358, 4359 КО Црна Бара, налазе се домаћинства – зона становања на индивидуалним пољопривредним економијама.



ПДР за изградњу изворишта „Црна Бара“ – нацрт плана



Слика 7: Приказ парцеле зоне становања у обухвату ПДР

II ПЛАНСКИ ДЕО

II 1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА

II 1.1. КОНЦЕПЦИЈА УРЕЂЕЊА КАРАКТЕРИСТИЧНИХ ГРАЂЕВИНСКИХ ЗОНА ИЛИ КАРАКТЕРИСТИЧНИХ ЦЕЛИНА ОДРЕЂЕНИХ ПЛАНОМ ПРЕМА МОРФОЛОШКИМ, ПЛАНСКИМ, ИСТОРИЈСКО-АМБИЈЕНТАЛНИМ, ОБЛИКОВНИМ И ДРУГИМ КАРАКТЕРИСТИКАМА СА ОПИСОМ И КРИТЕРИЈУМИМА ПОДЕЛЕ

Производња и испорука санитарне воде са јавног система водоснабдевања у општини Богатић, организована је само у насељу Богатић, док у осталим насељеним местима на територији читаве општине, нема изграђених водоводних система, а потрошачи се снабдевају водом из сопствених бунара. Постојећи систем водоснабдевања потрошача у насељу Богатић је локалног карактера и састоји се од изворишта са системом за хлорисање воде, резервоара (водоторња), потисног цевовода и дистрибутивне мреже.

Генералном пројектом водоснабдевања насеља у општини Богатић („Balby Internacional“, Београд 1999.године), опредељен је начин снабдевања санитарном водом насеља у општини Богатић са постојећег изворишта санитарне воде у самом насељу Богатић, уз неопходно повећање капацитета постојећег изворишта.

Иницијатива Општине за доградњом система и повећање капацитета који би омогућио ширење мреже, усмерено је ка изградњи новог изворишта у Црној Бари које би се интеграцијом са постојећим извориштем формирало санитарно технички систем за снабдевање више насеља на подручју западне Мачве.

Савладавајући проблеме снабдевања водом, општина Богатић је у претходном планском периоду анализирала потребе за санитарном водом и приступила изradi одговарајуће пројектне документације за изналажење решења којима би се овај проблем превазишао.

II 1.2. ОПИС ДЕТАЉНЕ НАМЕНЕ ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА И МОГУЋИХ КОМПАТИБИЛНИХ НАМЕНА

У граници обухвата плана су предвиђене следеће намене површина:



ПДР за изградњу изворишта „Црна Бара“ – нацрт плана



Табела 1: Предлог претежне намене површина у обухвату ПДР

Класа	Категорија	Графички приказ	Опис доминантне намене
I	I.7.2.		Површине и објекти у функцији водопривредне делатности – бунар – ПОВРШИНА ЈАВНЕ НАМЕНЕ
II	II.1.1		Породично становање
I	II.1		Пољопривредно земљиште
II	II.10		Саобраћајне површине (колске и пешачке) – ПОВРШИНА ЈАВНЕ НАМЕНЕ

На парцелама се, осим објекта доминантне намене, могу да граде и пратећи објекти, инфраструктурне мреже и објекти и постављају техничко-технолошка постројења и опрема.

Доминантна намена површина је приказана на графичком прилогу „План намене површина“.

II 1.3. УРБАНИСТИЧКИ И ДРУГИ УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДЊУ ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА ЈАВНЕ НАМЕНЕ. САОБРАЋАЈНЕ МРЕЖЕ И ДРУГЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ

II 1.3.1. Саобраћајна инфраструктура

Због изградње изворишта у насељу Црна Бара овим планом се дефинише коловоз саобраћајнице у оквиру регулационе ширине постојеће приступне улице као и коловоз интерних саобраћајница у оквиру планираног комплекса.

Главни приступ планираном комплексу изворишта је са Улице Витомира Марјановића, а веза ове улице и комплекса изворишта је приступна саобраћајница улице Витомира Николића (О1-О2). Улица Витомира Марјановића има дефинисану регулацију од око 15.50м са изграђеним коловозом од асфалта ширине око 6.00м. Приступна Улица Витомира Николића на местима има уску регулацију од око 5.80м и изграђен коловоз од асфалта ширине 3.00м-3.50м, што не омогућава безбедано одвијање саобраћаја у два смера. Овим планом предвиђена је траса новог коловоза Улице Витомира Николића ширине 5.00м за безбеднији саобраћај у оба смера.

Улаз на планирани комплекс омогућен је са приступне улице Витомира Николића преко интерних саобраћајница О2-О3 (коловоз 6.00м), и О3-О4 (коловоз 6.20м). Са леве стране интерне саобраћајнице О3-О4 планиран је паркинг простор са пет места за управно паркирање возила димензија 5.00х2.50м за једно паркинг место. Десно од објекта се одваја саобраћајница О4-О8 планиране ширине 4.00м, која се завршава окретницом О7-О9 димензија 6.00х22.02х4.00м и радијусима од 5.00м, и 8.00м.

Лево од објекта се одваја саобраћајница О4-О10 планиране ширине 4.00м, чија се траса наставља око објекта (О10-О11-О13) ширине 3.50м, на чијем је крају велика кружна окретница (О13-О14-О15-О12) ширине коловоза од 3.50м и унутрашњим радијусом од 7.50м. Овим интерним саобраћајницама омогућен је приступ возилима из објекта као и повратак преко кружне окретнице, што је нарочито важно за противпожарна возила.

Коловоз приступне улице као и интерних саобраћајница је дефинисан регулационо димензионисаном ширином, координатама осовинских и темених тачака, и радијусима кривина, а нивелационо kotaма нивелете на местима осовинских и темених тачака. Регулациона ширина приступне Улице Витомира Николића је дефинисана графичким прилогом.

У обухвату плана су и саобраћајнице Пут 1, Пут 2 и Пут 3 чије регулације су унутар постојећих катастарских међа.

Саобраћајнице на планском подручју градити од класичних материјала за предвиђено саобраћајно оптерећење по важећим прописима уз примену одговарајућих техничких стандарда. Основни садржај коловозне конструкције је: тампон-слој шљунка, дробљени камени агрегат (туцаник) фракције 0-63, дробљени камени агрегат (ризла) фракције 0-31.5, битуменизирани носећи слој асфалта и слој хабајућег асфалта.

Сви коловози треба да буду денивелисани у односу на пешачке стазе или зелене површине, нормалним бетонским ивичњаком стандардних димензија, упуштеним на местима улаза или пешачким прелазима.

Пешачке комуникације решити застором од асфалт бетона, бехатом плочама или бетонским стазама.



ПДР за изградњу изворишта „Црна Бара“ – нацрт плана



Попречни нагиби су: коловоза 2,5%, тротоара 2.0% а банкина 4%.

Атмосферска вода са коловоза саобраћајница се одводи гравитационо попречним и подужним нагибима коловоза и преко банкина у зеленило.

II 1.3.2. Водовод и канализација

Организовано снабдевање водом у општини Богатић, у постојећем стању, има једино насеље Богатић, док на подручју села нема никаквих групних водовода, пошто се сеоска домаћинства снабдевају водом из бушених цевастих бунара, углавном преко ручних пумпи, као и преко кућних хидрофора. На подручју општине Богатић не постоји ни један систем за пречишћавање и одвођење отпадних вода. Данас се проблем упуштања отпадних вода у насељима општине Богатић решава се путем индивидуалних водонепропусних септичких јама.

За решавање проблема снабдевања водом свих насеља општине Богатић, урађен је Генерални пројекат водоснабдевања насеља општине Богатић. У наредном периоду се поред проширења постојећег изворишта у Богатићу планира формирање изворишта «Црна бара» са постројењем за пречишћавање воде, црпном станицом са сабирним резервоаром и дистрибутивна мрежа за пет насеља.

На локацији, која је одређена планом, у постојећем стању евидентирани су две бушотине од којих је једна бунарска која је одговарајућег пречника (350mm) и друга која је пијезометарска коришћена у истржној фази.

Локација постројења дефинисана је са неопходним зонама санитарне заштите и техничко-технолошким концептом објекта на линији припреме воде. У перспективи планирана је израда још два бунара сличних карактеристика као и постојећи.

У оквиру уже зоне изворишта, која је у обухвату предметног плана, планирани су сабирни цевоводи Ø 150 mm који повезују бунаре у прстен и примарни сабирни цевовод Ø 200 mm који води од бунарског прстена до објекта ретензије из које почиње припрема сирове воде. Концепт функционисања изворишта наведен је у даљем тексту с тим да се на изласку из комплекса, на крају линије третмана сирове воде, формира коридор дистрибутивног цевовода В1-В37 који се трасира ка насељу.

Приказане су зоне изградње објекта на линији припреме воде са дефинисаним координатама при чему је омогућена одређена корекција положаја објекта али уз услов обавезног усаглашавања са осталим планираним инфраструктурним системима.

Дуж планираних регулација улица реализоваће се изградња магистралног цевовода min пречника Ø150 mm (200) и дистрибутивних водова Ø 110 mm. Примарно одређење за позиционирање цевовода јесте његова изградња у катастарској парцели која је фактички већ у јавној својини, тако да се цевовод налази делом у коловозу а делом у зеленој површини.

По добијеном одобрењу за извођењу примењених хидрогеолошких истраживања на Изворишту у насељу Црна бара 2020. год. Изведен је истражно-експлоатациони бунар БЦБ-1. На основу режимских осматрања која су изведена на бунару БЦБ-1 у склопу израде Елабората о резервама подземних вода „Б“ категорије у количини од 20 l/s. Са аспекта квалитета, анализирани воде се могу употребљавати за пиће само уз претходни третман за довођење свих параметара у дозвољене границе.

На локацији Извориште „Црна бара“ планиран је да се изведе и бунар БЦБ-2 а у перспективи и трећи бунар БЦБ-3, сличних карактеристика. Наведени бунари нису обухваћени дефинисаним зонама.

У процедури израде плана, у току је и израда Идејног решења постројења за припрему воде које је уграђено у план и које је у форми извода приложено у даљем тексту:

ППВ БОГАТИЋ концепција постројења и технолошко решење садржи следеће техничке елементе:

1. Резервоар 2 x 250m³ и резервоар за прање филтера 50m³
2. Црпна станица и затварачница
3. Машинска сала
4. Ретензија 100m³
5. Административно погонски објект
6. Таложник за воду од испирања филтера
7. Бунар
8. Дренажни шахт и сигурносни прелив

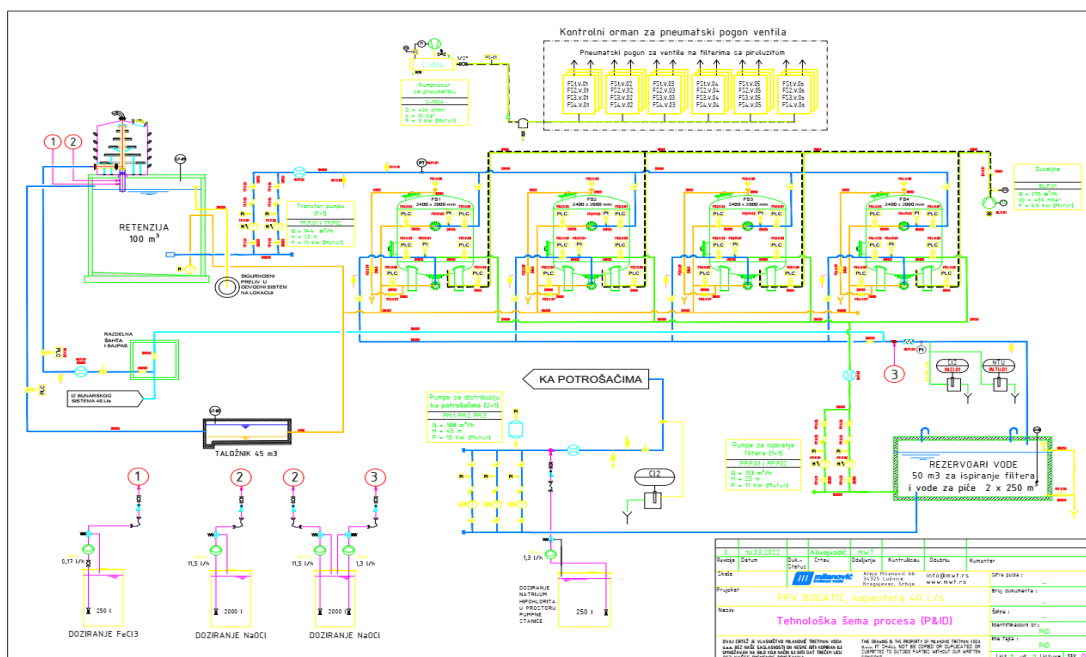


ПДР за изградњу изворишта „Црна Бара“ – нацрт плана



9. Водонепропусна септичка јама $V=6m^3$
Кратак приказ концепта линије третмана; Предложени процес припреме воде обухвата следеће кораке (технолошка шема - процесни дијаграм:

1. Аерација испред ретензионог резервоара у циљу оксидације гвожђа кисеоником и подизања концентрације кисеоника у води
2. Дозирање течног хипохлорита $NaOCl$ и коагуланта $FeCl_3$ испред ретензије и реакција у ретензији за хемијску реакцију амонијака и арсена. Предхлорисање такође врши континуалну дезинфекцију комплетне инсталације и спречава развој бактерија на филтерској испуни.
3. Пумпање (трансфер) аерисане воде из ретензионог резервоара кроз филтере под притиском
4. Филтрација у филтерима под притиском са каталитичком испуном за одстрањивање гвожђа, мангана и арсена из воде.
5. Корективно хлорисање уз употребу пропорционалног дозирања $NaOCl$ (тзв. "Жавелове воде")



Слика 8: Технолошка шема постројења

Сирова вода се добија из постојећег бунарског система. Капацитет постројења је 40 л/с воде за пиће што одговара укупној води која је предмет третмана јер се вода потрошена на испирање филтера се након таложнице враћа у ретензију на почетак процеса.

Пошто је запремина ретензије $100m^3$, вода се у њој задржава сса. 100/144 ~40 минута. Након ретензије, вода се помоћу групе трансфер пумпи у конфигурацији 1+1 (1 радне и једне резервне) потискује на филтере. После филтрације вода се уводи у резервоар чисте воде ($2 \times 250m^3$).

Пре резервоара пијаће воде предвиђена је контрола мутноће. Мерење и корективно дозирање хлора врши се пре резервоара пијаће воде али и непосредно пре дистрибуције у мрежу. За пречишћавање технолошких отпадних вода предвиђена је изградња таложника. Отпадна вода од прања филтера након одстојавања у таложнику ће се избистрити и враћа се у ретензију где поново пролази кроз линију воде.

Исталожени муљ представља исталожене хидроксиде гвожђа и мангана и не уврштава се у опасан отпад, те се може одвозити на депоније, што важи и за искоришћену филтерску испуну.

Објекти пројектовани Идејним решењем „уграђени“ су у предметни план са дефинисаним положајним координатама. Дозвољавају се одређена (мања) одступања положаја објеката приликом даље пројектне разраде уз услов да се не угрозе остали инфраструктурни коридори и већ дефинисани подземни објекти.



ПДР за изградњу изворишта „Црна Бара“ – нацрт плана



Очекивана потреба постројења за електричном енергијом је $P_j=116\text{kW}$ (једновремена снага).

1.5.2. Услови заштите подземних вода изворишта „Црна Бара“ у Богатићу**Зоне санитарне заштите**

За несметано коришћење подземних вода на изворишту „Црна Бара“, тј. из бунара БЦБ-1, важан предуслов је остваривање адекватних услова њихове заштите и очувања квалитета. У циљу заштите изворишта подземних вода, поред одређивања зона санитарне заштите, потребно је дефинисати одређене мере које одговарају стварним потребама у решавању проблематике заштите. За правилно дефинисање зона санитарне заштите предметног изворишта, потребно је извршити детаљну анализу свих расположивих података уз уважавање геоморфолошких, хидролошких, геолошких и хидрогеолошких критеријума, и уз спровођење наменских хидрогеолошких истраживања.

Неодвојиво од хидролошких, геоморфолошких, геолошких и хидрогеолошких услова, односно природних услова средине, јесте законска регулатива у овој области, којом се дефинишу услови и начин одређивања појединих зона санитарне заштите.

У том смислу, неопходно је поштовати законске одредбе Закона о водама (Службени гласник РС бр. 30/2010, 93/2012 и 101/2016), Закона о заштити животне средине (Сл. гласник РС, бр. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - др. закон, 72/2009 - др. закон, 43/2011 - одлука УС и 14/2016), Закона о заштити природе (Сл. гласник РС, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 - испр. и 14/2016), Правилника о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања (Сл. гласник РС бр. 92/08) и других аката који регулишу начин истраживања, експлоатације и заштите подземних вода.

На бази ових законских одредби, сагласно већ поменутим природним условима средине и наменским хидрогеолошким истраживањима, може се извршити издвајање појединих зона санитарне заштите са препорукама о начину спровођења прописаних превентивних и ликвидационих мера.

Имајући у виду све напред изнето, превасходно геолошке, односно хидрогеолошке услове у којима се појављују и крећу подземне воде, које се експлоатишу на изворишту, посебна пажња ће се посветити заштити изворишта у смислу прописивања одговарајућих превентивних мера ради очувања постојећег квалитета и квантитета подземних вода. На бази расположивих података за потребе овог Елабората, дефинисане су I, II и III зона санитарне заштите. У том смислу је неопходно предузимање одређених мера у складу са Правилником о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања (Сл. гласник РС бр. 92/08). Тако су дефинисане три зоне заштите подземних вода.

Зона непосредне санитарне заштите (зона I)

Према Правилнику о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања (Сл. гласник РС бр. 92/08), I зона санитарне заштите или зона непосредне заштите (зона строгог надзора) представља подручје око водозахватног објекта, које се обезбеђује ограђивањем и где је приступ дозвољен само лицима овлашћеним од стране корисника објекта која су задужена за одржавање и остале интервенције на истом. Ова зона треба да обухвата, у овом случају, простор од најмање 3 m у околини објекта, а у складу са чланом 8. Правилника о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања (Сл. гласник РС бр. 92/08) који каже: *"Зона I изворишта подземне воде, у којој не борави стално запослена особа, ограђује се ради спречавања неконтролисаног приступа људи и животиња заштитном оградом која не може бити ближа од 3 m од водозахватног објекта који окружује."*

Извориште „Црна Бара“ још увек није стављено у функцију, али ће се налазити у оквиру простора који ће се обезбедити и уредити за потребе водовода, а биће ограђен и заштићен од неовлашћеног уласка незапослених лица. Сам бунар ће бити адекватно физички заштићен бунарском шахтом, чиме ће се опасност од директног загађења свести на најмању меру.

С обзиром да због размере, границе зоне непосредне заштите није могуће приказати на карти зона санитарне заштите, исте ће се дефинисати координатама преломних тачака, чиме се просторно одређује зона непосредне заштите (зона I), као квадрат димензија 10x10m са истражњоексплоатационим бунаром БЦБ-1 у центру. Координате бунара БЦБ-1 су:

$x = 4\ 972\ 125$
 $y = 7\ 374\ 860$

Координате преломних тачака зоне непосредне заштите су следеће:

1. $X = 4\ 972\ 130$ $Y = 7\ 374\ 865$



ПДР за изградњу изворишта „Црна Бара“ – нацрт плана



2. X = 4 972 130 Y = 7 374 855
3. X = 4 972 120 Y = 7 374 855
4. X = 4 972 120 Y = 7 374 865

Елаборатом о зонама санитарне заштите координате зона дефинисане су у седмој зони Гаус-Кригерове пројекције и ако је неопходан њихов приказ у шестој, тако да је с тим у вези извршена корекција од стране геодетске службе ЈП „Инфраструктура Шабац“. На графичким прилозима плана као и на геодетској подлози приказан је и тачан положај постојећег бунара БЦБ-1 који у одређеној мери одступа од положаја из Елабората о зонама санитарне заштите. Предложено је да се простор дефинисан зонама коригује тако да тачан положај бунара буде нова средина квадрата којима се зоне ограничавају, зоне се практично транслирају у нови центар.

Ужа зона санитарне заштите (зона II)

На основу досадашњих сазнања о геолошкој грађи, хидрогеолошким карактеристикама терена, као и осталих природних и антропогених фактора, установљене су границе зоне II изворишта подземне воде (уже зоне заштите или зоне ограничења) на бунару БЦБ-1. Као критеријуми уважени су релевантни природни и вештачки фактори, који на било какав начин могу да имају утицаја на очување квалитета изданих вода. Граница друге зоне санитарне заштите утврђена је према важећим критеријумима, међу којима су пресудну улогу имале раније поменуте геолошке, геоморфолошке, хидролошке и хидрогеолошке карактеристике терена. Моћне наслагае шљункова и песковитих шљункова који у широј околини Богатића залежу до дубине од око 100m, подељене су у два до три пакета која су међусобно раздвојена слојевима глина и песковитих глина дебљиненоколико метара у интервалу од 50 до 80m. Повлату водоносних хоризоната каптираних бунаром БЦБ-1, чине глине и песковите глине дебљине око 2m, чије је присуство генерално утврђено бројним бушотинама у широј околини Богатића, коме припада и предметно извориште у Црној Бари.

У приповршинском делу регистрован је слој глина и песковитих глина дебљине око 4,5 m, који чине изолатор и спречавају директно загађење издани, тј. умањују утицај загађивача са површине терена. Истраживањима изведеним у периоду 2017 – 2018. године за потребе израде елабората о резервама подземних вода на изворишту „Богатић“ кога чине три бунара дубине око 22m и један дубине 73m, утврђена је разлика у садржају основних аниона и катјона у водама плићких и дубљег бунара. Осим тога, и хидродинамички параметри добијени током режимских мерења указују на очигледну разлику између плићких и дубљих делова збијене издани у кварталним седиментима.

Имајући у виду изнете чињенице, збијена издан каптирана бунаром БЦБ-1 у интервалу од 66 до 78m и од 82 до 88m, може се посматрати као издан са субартеским нивом воде, тако да ће се код одређивања зона санитарне заштите применити чланови правилника који се односе на такав случај. Мала дебљина повлатног слоја не представља адекватну природну заштиту збијене издани из које се експлоатишу подземне воде, тако да је њена рањивост, односно могућност експлоатационог загађења веома велика. Организовање адекватне заштите збијеног тип издани у оквиру кварталних наслага, подразумева учешће већег броја субјеката који се налазе у широј околини изворишта „Црна Бара“. Пошто се прихрањивање издани врши највећим делом инфилтрацијом воде из река Саве и Дрине, веома је важно водити рачуна о квалитету воде у тим рекама, уз прописане мере којих се треба придржавати у случају инцидентних загађења. Надлежне државне инспекцијске службе су дужне даврше перманентну контролу испуштања отпадних индустријских и фекалних вода, тј. да проверавају да ли се и у којој мери врши пречишћавање отпадних вода пре испуштања у водоток.

Редовна контрола квалитета воде из бунара БЦБ-1, мора се спроводити према важећим законским прописима, управо зато да би се благовремено уочила евентуална загађења. Према члану 10. Правилника о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања (Сл. гласник РС 92/08) за овај случај II зона санитарне заштите обухвата простор најмање 50m од водозахватног објекта, односно у члану 10 је написано: *“У порозној средини међузрнског типа, када је подземна вода под притиском и када је водоносна средина покривена повлатним заштитним слојем који умањује утицај загађивача са површине терена, простирање зоне II не може да буде краће од 50 m од водозахватног објекта.”*

На основу свега изнетог, а пре свега чињенице да је каптирана издан веома рањива у погледу загађења, за другу зону санитарне заштите, предлаже се простор облика квадрата димензија 300x300 m, са бунаром БЦБ-1 у центру. Координате преломних тачака друге зоне санитарне заштите бунара БЦБ-1 су следеће:

1. X = 4 972 275 Y = 7 375 010
2. X = 4 972 275 Y = 7 374 710
3. X = 4 971 975 Y = 7 374 710
4. X = 4 971 975 Y = 7 375 010



ПДР за изградњу изворишта „Црна Бара“ – нацрт плана



Положај друге зоне санитарне заштите, графички је приказан на графичком прилогу.

Шира зона санитарне заштите (зона III)

Како за другу, тако и за трећу зону, а на основу досадашњих сазнања о геолошкој грађи, хидрогеолошким карактеристикама терена, као и осталих природних и антропогених фактора и изведених наменских истраживања, установљене су границе зоне III изворишта подземне воде (шире зоне заштите или зона надгледања) истражно-експлоатационог бунара БЦБ-1. Као критеријуми уважени су релевантни природни и вештачки фактори, којина било какав начин могу да имају утицаја на очување квалитета изданских вода.

Трећа зона се одређује на основу члана 16. Правилника о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања (Сл. гласник РС 92/08), који каже: "У порозној средини међузрнског типа, када је подземна вода под притиском и када је водоносна средина покривена повлатним слојем који умањује утицај загађивача са површине терена, зона III не може да буде краћа од 500m од водозахватног објекта".

На основу свега изнетог, за трећу зону санитарне заштите предлаже се простор облика квадрата димензија 1000x1000m, са бунаром БЦБ-1 у центру.

Координате преломних тачака треће зоне санитарне заштите бунара БЦБ-1 су следеће:

1. X = 4 972 625 Y = 7 375 360
2. X = 4 972 625 Y = 7 374 360
3. X = 4 971 625 Y = 7 374 360
4. X = 4 971 625 Y = 7 375 360

Положај треће зоне санитарне заштите није у обухвату границе ПДР и он је шематски приказан на следећој слици.



Слика 9: Приказ предложене шире зоне заштите изворишта



ПДР за изградњу изворишта „Црна Бара“ – нацрт плана

**Санационе, ликвидационе и превентивне мере, одржавање и обележавање зона санитарне заштите**

На основу реалног стања на терену, стручних принципа и Правилника о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања (Сл. гласник РС бр. 92/08) одређене су санационе, ликвидационе и превентивне мере у издвојеним зонама санитарне заштите.

Такође, у складу са горе наведеним Правилником, прописане су и мере за одржавање и обележавање издвојених зона санитарне заштите. Граница зоне I и II се на терену обележавају видљивим ознакама. Ознака се прави од постојаног материјала и поставља се на месту улаза саобраћајнице и пешачке стазе у зону санитарне заштите, као и на погодну одабрану локацију на граници зоне санитарне заштите ван коридора саобраћајнице и пешачке стазе, на начин да омогућава обавештеност пролазника о приступању зони санитарне заштите. Ознака има облик правоугаоника димензија 1000x800mm и поставља се на два метална стуба минималне висине 1600 mm. Основна боја ознаке је бела, док су слова црвене боје, што ће бити детаљно обрађено у даљем тексту.

Санационе, ликвидационе и превентивне мере, одржавање и обележавање шире и уже зоне санитарне заштите (зоне III и зоне II)

У оквиру издвојене шире и уже зоне санитарне заштите нису идентификована активна жаришта која у овом тренутку могу озбиљније угрозити експлоатацију са изворишта „Црна Бара“. Због тога није потребно прописивати хитне санационе и ликвидационе мере, али се морају прописати одређене превентивне мере, како би се у будућности одржало садашње стање у погледу заштите каптиране издани од загађења.

У широј и ужој зони санитарне заштите обавезно је и придржавање мера одржавања које су прописане члановима 27. и 28. Правилника о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања (Сл. гласник РС бр. 92/08). Шира зона санитарне заштите се, на основу горе наведеног Правилника, не обележава посебним знаковима.

На основу члана 27. Правилника о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања (Сл. гласник РС бр. 92/08), у зони III не могу се градити или употребљавати објекти и постројења, користити земљиште или вршити друге делатности ако то угрожава здравствену исправност воде на изворишту и то:

- трајно подземно и надземно складиштење опасних материја и материја које се не смеју директно или индиректно уносити у воде;
- производња, превоз и манипулисање опасним материјама и материјама које се не смеју директно или индиректно уносити у воде;
- комерцијално складиштење нафте и нафтних деривата;
- испуштање отпадне воде и воде која је служила за расхлађивање индустријских постројења;
- изградња саобраћајница без канала за одвод атмосферских вода;
- експлоатација нафте, гаса, радиоактивних материја, угља и минералних сировина;
- неконтролисано депоновање комуналног отпада, хаварисаних возила, старих гума и других материја и материјала из којих се могу ослободити загађујуће материје испирањем или цурењем;
- неконтролисано крчење шума;
- изградња и коришћење ваздушне луке;
- површински и подповршински радови, минирање тла, продор у слој који застире подземну воду и одстрањивање слоја који застире водоносни слој, осим ако ти радови нису у функцији водоснабдевања;
- одржавање ауто и мото трка.
- На основу члана 28. Правилника о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања (Сл. гласник РС бр. 92/08), у зони II не могу се градити или употребљавати објекти и постројења, користити земљиште или вршити друге делатности ако то угрожава здравствену исправност воде на изворишту и то:
- изградња или употреба објеката и постројења, коришћење земљишта или вршење друге делатности из члана 27. овог правилника;
- стамбена изградња;
- употреба хемијског ђубрива, течног и чврстог стајњака;
- употреба пестицида, хербицида и инсектицида;
- узгајање, кретање и испаша стоке;
- камповање, вашари и друга окупљања људи;
- изградња и коришћење спортских објеката;
- изградња и коришћење угоститељских и других објеката за смештај гостију;
- продубљивање корита и вађење шљунка и песка;
- формирање нових гробља и проширење капацитета постојећих.



ПДР за изградњу изворишта „Црна Бара“ – нацрт плана



Осим наведених превентивних мера које су општег карактера, треба навести и одређене карактеристичне и специфичне за терен у оквиру којег су издвојене ужа и шира зона санитарне заштите. Наиме, пошто се унутарнаведених зона, налази и пољопривредно земљиште које се интензивно обрађује, посебну пажњу треба обратити на примену одређенихагротехничких мера.

Издвојени простор ових зона је неопходно да буде под надзором ради спречавања евентуалног уношења загађивача у издан путем третирања засејаних култура (пестициди, нитратна ђубрива и сл.). Осим тога, посебна пажња се генерално мора обратити на спречавање загађења каптиране издани, отпадним фекалним водама преко септичких јама и одлагалишта сточног измета у насељеном делу пре свега уже зоне санитарне заштите.

Као важну меру треба навести и решавање проблема отпадних, пре свега фекалних вода у насељеном делу уже зоне, тако што ће се у наредном периоду урадити канализациона мрежа или ће се наложити изградња водонопрпусних септичких јама и одлагалишта сточног измета. Препорука је да се такве мере спроведу и у широј зони, како би целокупно насеље Црна Бара било прикључено на канализацију.

У будућности, у ужој зони не треба дозволити изградњу било каквих објеката, а посебно сточних фарми. Уколико то општи интереси буду условљавали и захтевали, треба прописати строге мере за њихову евентуалну изградњу са посебним акцентом на испуштање и третман отпадних вода.

У оквиру уже, али и шире зоне није дозвољена неконтролисана изградња експлоатационих бунара којим би се каптирали водоносни хоризонти у кварталним налагама до дубине од око 90 m, јер такви објекти уколико су неадекватно и нестручно изграђени, и уз то и незаштићени, такође представљају потенцијална места за загађење издани и подземних вода. Конкретно то значи, да уколико постоји потреба да се објекти тог типа граде, неопходно је прибавити законом предвиђену документацију и дозволе, чиме би се обезбедило извођење радова у складу са законом и стручним принципима, уз евидентирање и формирање катастра експлоатационих објеката.

Према наведеном Правилнику ужа зона санитарне заштите се посебно обележава. На ознаци, која се поставља у зони II, исписује се хоризонтално и вертикално центриран текст, и то:

- реч: „опрез“ словима величине 75mm,
- испод које са размаком између редова од 50mm стоји реч: „зона“ словима величине 75 mm,
- испод које са размаком између редова од 50mm стоје речи: „уже заштите“ словима величине 75mm,
- испод којих са размаком између редова од 50mm стоји реч: „извориште“ словима величине 75mm,
- испод које са размаком између редова од 50mm словима величине 75mm стоји назив изворишта „Црна Бара“

Приказ ознаке за зону II

ОПРЕЗ ЗОНА УЖЕ ЗАШТИТЕ ИЗВОРИШТА „ЦРНА БАРА“**Санационе, ликвидационе и превентивне мере, одржавање и обележавање зоне непосредне санитарне заштите (зоне I)**

У оквиру издвојене непосредне зоне санитарне заштите није потребноспроводити никакве **санационе и ликвидационе мере**, с обзиром да је предметни бунар урађен, као што ће и бунарска шахта бити урађена узпоштовање свих стручних и законских принципа. Осим наведених мера, у зони непосредне санитарне заштите обавезно је и придржавање мера одржавања које су прописане чланом 29. Правилника о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања (Сл. гласник РС бр. 92/08). Према наведеном Правилнику, зона непосредне санитарне заштите се посебно обележава. На ознаци, која се поставља у зони I, се исписује хоризонтално и вертикално центриран текст, и то:

- реч „зона“ словима величине 75 mm,
 - испод које са размаком између редова од 50 mm стоје речи: „непосредне заштите“ словима величине 75 mm,
 - испод којих са размаком између редова од 50 mm стоји реч: „забрањен“ словима величине 75 mm,
 - испод које са размаком између редова од 50mm стоје речи: „приступ незапосленима“ словима величине 75 mm,
 - испод којих са размаком између редова од 50mm стоји реч: „извориште“ словима величине 75 mm,
 - испод које са размаком између редова од 50mm словима величине 75mm стоји назив изворишта „Црна Бара“
- Приказ ознаке за зону I се може видети на графичком прилогу.

ЗОНА НЕПОСРЕДНЕ ЗАШТИТЕ ЗАБРАЊЕН ПРИСТУП НЕЗАПОСЛЕНИМА ИЗВОРИШТЕ „ЦРНА БАРА“



ПДР за изградњу изворишта „Црна Бара“ – нацрт плана

**1.5.3. Катастар постојећих објеката и активности унутар зона заштите**

Приликом разматрања могућности спровођења мера заштите унутар предложених зона санитарне изворишта „Црна Бара“ у Богатићу, потребно је обратити пажњу и на постојеће објекте и активности на простору издвојених зона.

У оквиру издвојене непосредне зоне санитарне заштите (зона I), не постоје објекти нити ће се вршити активности осим оних везаних за извориште. У конкретном случају, у оквиру зоне I, која је издвојена као простор облика квадрата димензија 10x10 m, тренутно је једини објекат бушени бунар БЦБ-1, с тим да ће се у наредном периоду изградити бунарска шахта са пратећом хидромашинском и електро опремом. Простор издвојене зоне I ће бити ограђен и обезбеђен и на њему се неће вршити никакве активности које могу угрозити подземне воде збијене издани које су каптиране на изворишту „Црна Бара“.

Што се тиче издвојене **уже зоне санитарне заштите (зоне II),** у њој постоји одређен број објеката и активности који могу представљати потенцијалне загађиваче подземних вода збијене издани у оквиру кварталних наслага. Ово се пре свега односи на пољопривредне површине које се обрађују, затим стамбене и помоћне објекте. У ужој зони се налази и атарски пут, као и вага ван функције.

Сви наведени објекти и активности су приказани графичком прилогу. У оквиру издвојене уже зоне санитарне заштите нису идентификована активна жаришта која би у овом тренутку, могла озбиљније угрозити експлоатацију са изворишта „Црна Бара“. Због тога није потребно прописивати неке хитне санационе и ликвидационе мере, али се морају прописати одређене превентивне мере, како би се обезбедило да у будућности не дође до погоршања ситуације у овом погледу, као што је већ наведено у претходном поглављу.

Треба нагласити да природни геолошки и хидрогеолошки услови који владају у зони предметног изворишта нису повољни са аспекта његове заштите, због већ поменуте мале дебљине водонепропусног глиновитог слоја у повлати водоносних шљунковитих наслага. На тај начин, свако експлоатационо загађење у оквиру издвојене зоне, може имати далекосежне последице на квалитет вода које се захватају на изворишту. У ужој зони санитарне заштите, постоје активности које могу утицати на загађење изворишта и то пре свега због интензивне пољопривредне ратарске производње. Неконтролисана употреба вештачких ђубрива, пестицида и хербицида, у непосредном окружењу изворишта, представља потенцијалну опасност за угрожавање квалитета подземних вода. Наведене констатације, свакако не значе забрану пољопривредне делатности на површинама у оквиру дефинисане уже зоне санитарне заштите, већ само контролисану и умерену употребу вештачког и стајског ђубрива, а нарочито хемијских средстава за заштиту биљака. Као једини реалан и прихватљив начин да се у пракси то и спроведе, јесте едукација и разговор са корисницима и власницима тих пољопривредних површина, уз превасходно подизање свести о значају који превентивна заштита и одређене мере могу да обезбеде дугорочно уредно и квалитетно снабдевања комплетног становништва Црне Баре и околних насеља.

Наравно, повремена контрола и провера примењених агротехничких мера треба да буде уведена као обавезна. У ужој зони, постоји и неколико стамбених кућа са пратећим помоћним објектима, које као такве не могу да представљају опасност за угрожавање квалитета воде на изворишту. Међутим, у случају непостојања канализационе инфраструктуре уз активности као што је гајење стоке и неадекватно одлагање и складиштење њиховог измета, могу да доведу до продора загађивача у подземље. Као и у претходном случају код пољопривредне производње, треба на локацији извршити увид у фактичко стање и уколико постоје делатности које нису пожељне у ужој зони санитарне заштите, скренути пажњу власницима да у наредном периоду изграде одговарајућа спремишта пре свега за животињски измет. Што се тиче, канализације, увидом на терену је констатовано да она не постоји, тако би у наредном периоду требало предузети мере за њену изградњу или наложити свима који користе септичке јаме да исте буду водонепропусне.

У будућности не треба дозволити изградњу било каквих објеката, а посебно сточних фарми. Уколико то општи интереси буду условљавали и захтевали, треба прописати строге мере за њихову евентуалну изградњу са посебним акцентом на испуштање и третман отпадних вода. У оквиру уже зоне није дозвољена неконтролисана изградња експлоатационих бунара којим би се каптирали водоносни хоризонти у кварталним наслагама до дубине од око 90m, јер такви објекти уколико су неадекватно и нестручно изграђени, и уз то и незаштићени, такође представљају потенцијална места за загађење издани и подземних вода.

Конкретно то значи, да уколико постоји потреба да се објекти тог типа граде, неопходно је прибавити законом предвиђену документацију и дозволе, чиме би се обезбедило извођење радова у складу са законом и стручним принципима, уз евидентирање и формирање катастра експлоатационих објеката.

Због директне зависности квалитета воде и капацитета изворишта, од река Дрине и Саве, веома је важно



ПДР за изградњу изворишта „Црна Бара“ – нацрт плана



да се предузимају мере за заштиту површинског тока од утицаја различитих загађивача, како од појединачних домаћинстава, тако и евентуалних привредних објеката. Поред уобичајених процедура и прописа који се односе на испуштање отпадних вода у површинске токове, у конкретном случају се додатно мора обратити пажња ради спречавања загађења наведених река. У овом делу, кључну улогу имају општински и државни органи који преко инспекцијских служби општине Богатић, али и суседних општина кроз које протичу ове две реке, треба да врше континуирану контролу стања на терену узводно од изворишта. Ове мере су важне не само за очување квалитета воде на изворишту „Црна Бара“, већ и на далеко ширем простору који је карактеристичан по изузетно водоносним песковито-шљунковитим наслагама. У оквиру шире зоне санитарне заштите (зона III), налазе се значајне обрадиве пољопривредне површине, насељени рубни североисточни део насеља Црна Бара, као и неколико локалних асфалтних путева. Што се тиче шире зоне санитарне заштите, она заузима далеко већу површину у односу ужу зону. У оквиру простора дефинисаног као шира зона, постоји далеко више пољопривредних обрадивих површина у односу на претходно описану ужу зону. Мере које су предложене и описане и претходном тексту за ужу зону, морају се применити и у оквиру шире зоне, јер се само на тај начин може обезбедити потпуна заштита изворишта од загађења и угрожавања квалитета захваћених вода, посебно због чињенице да је рачунски добијен радијус дејства бунара БЦБ-1 од око 430m, што је незнатно мање од шире зоне чије је удаљење од предметног бунара 500m.

У широј зони изворишта, постоји део насеља са већим бројем стамбених објеката без изграђене канализационе мреже уз коришћење највероватније неадекватно изграђених септичких јама, које могу да представљају озбиљно жариште за загађење изворишта. Пошто у наведеном делу насеља не постоји канализациона мрежа, неопходно је у блиској будућности планирати њену изградњу, или у супротном наложити прописну ликвидацију или изградњу – санацију постојећих септичких јама у складу са прописима и правилима струке.

У наредном периоду не треба дозволити изградњу било каквих објеката, а посебно индустријских или пак сточних фарми у оквиру шире зоне санитарне заштите, без претходно решеног начина испуштања фекалних и отпадних вода. Код издавања дозвола за нове објекте у том делу, кључна ствар је адекватно решење за испуштање отпадних вода, тј. обавезно прикључење на канализациону мрежу, уколико иста буде изграђена у догледно време. Осим тога, треба проверити да ли тренутно постоје објекти за узгој стоке, уз проверу начина депоновања измета и отпадних вода. Уколико се утврди да постоје такви случајеви, наложити мере да се у наредном периоду обезбеди одлагање измета у водонепропусна бетонска складишта. Претходно наведене активности и контролу, треба да спроведу надлежне општинске службе, уз обавезу свих оних који крше прописане мере да у разумном року предузму све што је неопходно да се у будућности избегне било каква могућност за загађење изворишта „Црна Бара“. Као и код уже зоне, није дозвољена неконтролисана изградња експлоатационих бунара којим би се каптирали водоносни хоризонти у кварталним наслагама песковитих шљункова, због већ описаних разлога, и уз прописане мере.

Канализација

Укључујући и само насеље Богатић, у свим осталим насељима општине не постоје канализациони системи за сакупљање и евакуацију отпадних вода. Обзиром на конфигурацију терена и тип сеоских насеља карактеристичан за равничарске крајеве, у наредном планском периоду потребно је предузети радове на изradi санитарно-фекалне канализационе мреже у насељима са постројењем за пречишћавање отпадне воде, како би се заштитио квалитет воде у подземним водама и водотоцима у које се испушта вода из индивидуалних септичких јама. У том смислу потребно је приступити припреми планско техничке документације и изградњи насељске канализационе мреже.

У осталим насељима општине где год је то могуће са аспекта конфигурације терена и концентрације становања, приступити изградњи канализационог система са постројењем за пречишћавање отпадне воде.

У обухвату непосредне и уже зоне санитарне заштите изворишта, у обухвату Плана, изграђена је водонепропусна септичка јама у којој се сакупљају санитарно фекалне отпадне воде. Начин канализације санитарно фекалних отпадних вода на затеченим домаћинствима у ужој зони санитарне заштите није познат али се претпоставља да је неуслован тј. реципијенти отпадних вода нису водонепропусни. У том погледу, у домаћинствима, руралног карактера, присутан је и проблем одлагања стајског ђубрива.

У процедури израде плана прибављени су услови Јавног комуналног предузећа „Богатић“ Богатић број 605-1/2022 од 27.05.2022.год., који су и саставни део овог плана.



ПДР за изградњу изворишта „Црна Бара“ – нацрт плана

**Водопривреда**

У подручју обухвата Плана се налази некатегорисани канал у који ће се евакуисати отпадна вода од прања филтера. Значајни водопривредни објекти у обухвату плана нису евидентирани.

Остали објекти водоснабдевања

На графичком прилогу је приказан положај још два планирана бунара. Њихове позиције су преузете из Идејног пројекта. Како нема дефинисаних заштитних зона, исте ће бити предмет израде других планских докумената.

Од стране ЈВП "Србијаводе" Београд, ВПЦ „Сава-Дунав“ прибављени су Услови у поступку израде Плана детаљне регулације за изградњу изворишта „Црна Бара“ у општини Богатић, број 5734/1 од 04.11.2022.

Водопривредна основа Републике Србије ("Службени гласник РС", број 11/02),
Просторни план Републике Србије ("Службени гласник РС", број 88/10),
Стратегија управљања водама на територији Републике Србије до 2034. године ("Службени гласник РС", број 3/17).

Хидрографски подаци:

најближи водотоци: река Сава, Дрина, канал Модран,
слив реке Саве,
водно подручје Сава

Хидролошки подаци:

Рачунске вредности карактеристичних протока вода реке Саве добијени из Мишљења РХМЗ бр.922-1-94119 од 12.04.2018. године:

стогодишња велика вода $Q_{1\%} = 6900 \text{ m}^3/\text{s}$

просечан вишегодишњи проток $Q_{sr} = 369 \text{ m}^3/\text{s}$,

На основу мишљења РХМЗ-а, карактеристичне вредности протицаја реке Дрине износе :

просечан вишегодишњи проток $Q_{sr} = 369 \text{ m}^3/\text{s}$,

просечна вредност апсолутних максималних годишњих протока $Q_{sr, \max} = 2190 \text{ m}^3/\text{s}$.

У складу са Генералном пројектом заштите од плавлeња и уређења речног корита у доњем току реке Дрине, карактеристичне вредности меродавних протицаја су: протицај при коме је испуњено основно корито $Q_{rk}=1100 \text{ m}^3/\text{s}$; средња двогодишња вода $Q_{sv50\%}=363 \text{ m}^3/\text{s}$ и мала средње-дневна двогодишња вода $Q_{min50\%}=77 \text{ m}^3/\text{s}$. При изради Пројекта користити дате податке;

Локација се налази у непосредној близини ушћа Дрине у Саву, брањеном подручју деснообалног Дринског насипа и Савског који обезбеђују критеријум заштите од појаве великих вода реке Дрине и Саве, у складу са усвојеним критеријумима како у погледу заштитних кота, тако и у виду потребног габарита насипа. Према Оперативном плану за одбрану од поплава на водама 1 реда за 2022. годину ("Сл. гласник РС" број 123/21) деоница одбрамбеног насипа се налази у Сектору С.4.4.7. десна насип уз Саву и Дрину од Бановог Брода до Црне Баре, 3.71 kpn.

Укупна дужина канала Модран је 23 250 m, од стационаже km 0+000 до 13+294 налази се на територији коју покрива ЈВП "Водевојводине", док се део канала од km 13+294 до 23+250 налази се на територији коју покрива ЈВП "Србијаводе" у дужини од 9 556 m.

На основу података из "Идејног пројекта одводњавања Засавичког слива" из 1983. године, израђеног од стране "Косово - Пројект" Београд:

- Нагиб косина насипа (унутрашња стр.) 1:1.5,
- Дубина 2.0- 1.0,
- Ширина дна корита 1.0 m.

Према Оперативном плану за одбрану од поплава на водама I реда за 2022. годину ("Сл. гласник РС" број 123/2 1) заштита од унутрашњих вода на предметном потезу водне јединице "Сава- Шабац" се спроводи у оквиру Хидромелиорационог система ПК 20 ХМС Засавички. Реципијент свих вода из каналске мреже је река Сава.

Други карактеристични подаци:

3.1. Планску документацију, израдити у свему према одредбама Закона о водама и Закона о планирању и изградњи, с'тим да се испуне сви технички услови и нормативи за планиране радове, као и дати водни услови;



ПДР за изградњу изворишта „Црна Бара“ – нацрт плана



3.2. Планским документом предвидети техничко решење водоснабдевања свих становника исправном водом за пиће, техничком водом за одржавање и прање уређених површина и противпожарну заштиту (по количини и квалитету), којим се обезбеђује функционална сигурност и поуздана употреба објеката;

3.3. Законом о заштити становништва од заразних болести („Службени гласник РС“, бр.15/16, 68/20 и 136/20) је прописано да јединица локалне самоуправе при изградњи објеката и уређењу простора за који се план припрема у насељеном месту обезбеђује здравствено исправну воду за пиће;

3.4. Правилником о општим санитарним условима („Сл.гл.РС“ бр. 47/06) објекат се не може налазити:

- 1) на местима на којима конфигурација земљишта и карактеристике терена (ниво подземних вода, плавност терена, ружа ветрова и др.) могу штетно утицати на хигијенско стање у објекту;
- 2) поред неуређених депонија, нехигијенских отворених канала, несанираних септичких јама, као ни у близини других објеката који својим утицајем (испуштањем штетних материја, отпадних вода, гасова, паре, дима, прашине и др.) могу штетно утицати на хигијенске услове у објекту;
- 3) на местима на којима би, због делатности која се у том објекту обавља, могао штетно утицати на постојеће објекте у околини.

3.5. Планским документом предвидети да се поставе уређаји и обезбеди стално и систематско регистровање количина захваћених вода и врши испитивање квалитета воде на водозахвату. Вода која се користи за пиће, санитарно – хигијенске потребе и купање мора испуњавати услове у погледу здравствене исправности у складу са Правилником о хигијенској исправности воде за пиће („Сл. Лист СРЈ“, бр.42/98 и 44/99 и Сл. Гласник РС“, број 28/19);

3.6. Одредити заштитни појас за подручја на којима се налазе или планирају нове изворишта за снабдевање становништва водом од намерног или случајног загађивања и других утицаја који могу неповољно утицати на издашност изворишта и на здравствену исправност воде (резервисање простора за зоне непосредне, уже и шире заштите изворишта), у складу са Правилником о одређивању и одржавању зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања („Сл.гласник РС“, број 92/08);

3.7. Плански документ ускладити са важећом планском документацијом вишег реда – Просторним планом општине Богатић („Службени лист града Шапца и општина: Богатић, Владимирци и Коцељева“ број 12/11),

3.8. За потребе израде предметне документације извршити све неопходне истражне радове обезбедити потребне подлоге (урбанистичке, геодетске, хидролошке, инжењерско – геолошке, геомеханичке и др.) како би се на основу њих дала одговарајућа техничка решења за планиране радове;

3.9. Да се у оквиру простора у обухвату Плана прикажу евентуално евидентиране заштићене области у складу са регистром заштићених области. Такође обухватити прописане забране, ограничења права и обавезе за кориснике водног земљишта и водних објеката, приликом утврђивања правила градње, траса саобраћајница, итд.

3.10. Приликом усвајања решења објеката за евакуацију, пречишћавање, односно третман отпадних вода, неопходно је придржавати се следећих прописа:

- Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, број 67/2011, 48/2012 и 1/2016),
- Уредбе о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, број 35/2011),
- Правилника о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода („Службени гласник РС“, број 74/2011),
- Правилника о референтним условима за типове површинских вода („Службени гласник РС“, број 67/2011),
- Правилника о начину и условима мерења количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима („Службени гласник РС“, број 33/2016),
- Уредбе о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, број 50/2012 од 18.05.2012. године).

3.11. У оквиру предметног комплекса предвидети наменски одређено место и потребни плато за смештај контејнера комуналног отпада, који ће се редовно одржавати и периодично празнити од стране надлежног комуналног предузећа;



ПДР за изградњу изворишта „Црна Бара“ – нацрт плана



3.12. Обзиром да у подручју обухвата плана налази некатегорисани канал у који ће се евакуисти отпадна вода од прања филтера, потребно је са овлашћеним предузећем које поседује важећу дозволу направити уговор за сакупљање, транспорт и одлагање отпада од прања филтера као и отпадни муљ из таложника у складу за законским прописима;

3.13. У поступку прибављања Локацијских услова, неопходно је кроз ЦЕОП прибавити Водне услове од имаоца јавних овлашћења – Републичке дирекције за воде уз обавезну доставу потребне документације у складу са Правилником о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем и чланом 41. Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта ("Сл. Гласник РС " број 73/19).

II 1.3.3. Електроенергетика

Документација од значаја за израду плана:

Услови од значаја за израду и подаци за израду Плана детаљне регулације (ПДР) за изградњу Изворишта Црна Бара у општини Богатић „ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА СРБИЈЕ“ д.о.о. Београд, Огранак ЕД Шабац (бр.2460800-Д.09.24-220038/2-2022 од 05.12.2022.год., даље у поглављу – Услови ЕД Шабац

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА СРБИЈЕ д.о.о. Београд, Огранак ЕД Шабац, поступајући по захтеву обрађивача за издавање Услова од значаја и података за израду плана детаљне регулације (ПДР) за изградњу Изворишта „Црна Бара“ у општини Богатић, на основу увида у приложену документацију доставља следеће услове:

Даје се сагласност на израду Плана детаљне регулације (ПДР) за изградњу изворишта Црна Бара у општини Богатић.

На основу процењене вредности максималне једновремене ел.снаге из захтева од 200kW за прикључак изворишта „Црна Бара“ потребно је од постојећег стуба код ПТС Црна Бара 3 изградити надземни далековод ДВ20kV користећи армирано-бетонске стубове висине 12m а за проводник користити Ал-ч уже пресека 50/8mm² левом страном улице Витомира Марјановића ка будућем стубу који ће се убацити у трасу ДВ 20kV од насеља Совљак ка насељу Баново Поље, а од угла улица Витомира Марјановића и Витомира Николића изградити отцепни ДВ 20kV користећи армирано-бетонске стубове висине 12m а за проводник користити Ал-ч уже пресека 35/6mm² левом страном улице Витомира Николића до будућег крајњег стуба ДВ20kV како је приказано на графичком прилогу, који је потребно опремити вршном конзолом, вертикалним растављачем са одводницима пренапона, тросистемским мерним склопом и орманом мерног места са индиректном мерном групом са моделом за даљинско читавање. Од последњег стуба положити подземни кабл Ек20kV ХНЕ 48/О-А одговарајућег пресека до будуће БСТС 20/0.4kV Црна Бара 10 – Извориште 250kVA чија је локација предложена на графичком прилогу.

Од ТС предвидети коридоре за постављање довољног броја НН каблова одговарајућег типа и пресека мерене струје до РТ инсталација постројења. У случају проласка енергетских каблова испод приступних путева предвидети кабловску канализацију.

Ближе услове за пројектовање и прикључење, као подлогу за израду пројекта за грађевинску дозволу (или пројекта за извођење), Огранак Електродистрибуција Шабац ће прописати у редовном поступку у обједињеној процедури.

Прилози: Графички прилог прикључења постројења за пречишћавање отпадних вода.

Постојеће стање

На делу улице Витомира Николића изграђена је ваздушна нисконапонска (НН) мрежа, са проводницима типа АИ-Џ. 0.4kV, на армирано-бетонским стубовима, а која је на реону стубне трафостанице 20/0.4kV „Црна Бара 3“. Трафостаница је ван обухвата предметног плана детаљне регулације и њен положај је представљена у поглављу: I 2. Плански основ и извод из плана ширег подручја.

На простору на коме се планира изградња изворишта, присутна је сточна вага са ваздушним прикључком на НН мрежу.

Постојеће стање дистрибутивне електроенергетске мреже у обухвату плана детаљне регулације представљено је на графичком прилогу. Не постоји могућност за прикључак изворишта на постојећу нисконапонску мрежу у обухвату плана, најближи високонапонски електроенергетски објект је поменута трафостаница „Црна Бара 3“.



ПДР за изградњу изворишта „Црна Бара“ – нацрт плана

**Планирано стање**

Решење за изградњу електроенергетске мреже у обухвату плана, урађено је у складу са : планираном наменом простора, решењем електроенергетске фазе из просторног плана општине Богатић и у складу са цитираним условима ЕД Шабац.

За комплекс изворишта „Црна Бара“ процењена је потреба у максималној једновременој ел. снази од око 116kW.

Ради стварања могућности за квалитетно напајање ел. енергијом планираних потрошача неопходно је реализовати следеће активности и смернице:

- Прибавити од електродистрибутивног предузећа енергетско-техничке услове за прикључак комплекса планираног изворишта и других појединачних објекта (или комплекса) на дистрибутивну електро мрежу, у обједињеној процедури (код израде Локацијских услова). У захтеву образложити варијанте решења из овог плана, то јест, приложити изводе из ПДР;
- Изградити електроенергетске објекте у складу са претходно поменутих условима електродистрибутивног предузећа и у складу са решењем електроенергетске фазе из овог плана;
- Изградити далековод 20kV (деоницу далековода) у улици Витомира Марјановића: од постојећег стуба далековода код трафо-станице 20/0.4kV „Црна Бара 3“ до будућег затезног стуба у траси магистралног далековода 20kV Совљак - Баново поље.
Далековод градити проводницима типа AI-Ћ. 3x50/8mm², на армирано-бетонским стубовима округлог пресека, висине 12.0m и на челично решеткастим стубовима. Стубове планирати да прихвате проводнике ваздушне нисконапонске мреже и уличну расвету
Локацијске услове за описану изградњу далековода 20kV издати на основу засебне урбанистичко-техничке документације или директно из просторног плана општине Богатић, обзиром да је иста предвиђена, а што се види на Изводу са Шематског приказа насеља Црна Бара, лист Инфраструктура;
- Изградити стубну бетонску трафо-станицу 20/0.4kV „Црна Бара 10 – извориште“ на комплексу изворишта (на кат.парцели бр. 4321 К.О.Црна Бара) на позицији која је на графичком прилогу дефинисана координатама осовине стуба. ТС пројектовати за максимални капацитет од 250kVA, а уградити енергетски трансформатор снаге 250kVA или 160kVA (у првој фази). Припадајућа опрема (електро, мерна и заштитна) биће дефинисана условима ЕД Шабац из обједињене процедуре. Стуб за ТС треба да буде ојачан, армирано-бетонски висине 11.0m, са уклапањем и фундањем у земљи до дубине од минимално 1/6 висине стуба. Елементи радног и заштитног уземљења биће одређени прорачуном у Пројекту за добијање грађевинске дозволе. Испод енергетског трафоа изградити бетонску каду, испуњену шљунком, која може да прихвати укупну количину трансформаторског уља у случају цурења. Уколико се деси такав акцидент, у најкраћем року контаминиран шљунак однети ван комплекса изворишта и третирати у складу са Законом;
- Изградити прикључни високонапонски вод 20kV за извориште, простором регулације улице Витомира Николића, од планираног затезног стуба у траси мешовитог вода у улици Витомира Марјановића (уб1) до новопланиране ТС 20/0.4kV „Црна Бара 10“ – извориште“ по једној од две следеће варијанте:

ВАРИЈАНТА 1

Изградити далековод 20kV средњенапонским 20kV самоносивим кабловским снопом, типа ХНЕ 48/О-А 3x(1x50)mm² + Ћ.1x50mm², по армирано-бетонским стубовима чији је положај дефинисан на графичком прилогу - координатама осовина у државном координатном систему. Стубове планирати и за изградњу нисконапонског кабловског снопа и јавне расвете у улици. Моућа је изведба далековода проводницима типа AI-Ћ. 3x35/6mm² али је иста неповољнија обзиром на ширину улице и на чињеницу да је траса укупно у грађевинском реону, то јест да би заштитни појас утицао да се грађевинска линија мора дефинисати дубље у парцелама, обзиром на заштитни појас далековода. У оба случаја прикључни далековод 20kV завршити на затезном стубу уб9 кога опремити вршном конзолом, вертикалним растављачем са одводницима пренапона, тросистемским мерним склопом и орманом мерног места са индиректном мерном групом и модемом за даљинско читавање. Изградњи прикључног вода по варијанти 1 мора претходити формирање улице у планираној регулационој ширини или решавање имовинско-правних питања у складу са Законом, обзиром да је значајан број стубова планиран у простору будућег проширења улице. У том смислу могућа је корекција положаја стубова Пројектом за добијање грађевинске дозволе, уз услов да се исти не нађу у зони од 1.3m од ближе планиране ивице коловоза.

Од затезног стуба уб9 до планиране стубне трафо-станице на комплексу Изворишта изградити подземни високонапонски кабловски вод типа Ек20kV ХНЕ 49-А 3x(1x150)mm² или средњенапонски 20kV самоносиви кабловски сноп, типа ХНЕ 48/О-А 3x(1x50)mm² + Ћ.1x50mm².



ПДР за изградњу изворишта „Црна Бара“ – нацрт плана



ВАРИЈАНТА 2

Изградити подземни високонапонски кабловски вод типа Ек20kV ХНЕ 49-А 3х(1х150)mm од стуба уБ1 у простору регулације улице Витомира Марјановића од планиране стубне трансформаторске станице на комплексу изворишта. Траса прикључног ел.ен. кабла је дефинисана на графичком прилогу – координатма темених тачака рова у државаном координатном систему. Траса кабла је укупно у посетојећој парцели улице Витомира Николића (к.п.бр.8453/1 К.О.Црна Бара). Предност решења по варијанти 2 је што није неопходно претходно форирање улице у пуној регулационој ширини, то јест, решавање имовиско правних питања.

Обзиром на све наведено, варијанта решења биће опредељена енергетско-техничким условима ЕД Шабац код израде Локацијских услова (у обједињеној процедури).

- Изградити интерни нисконапонски развод на комплексу изворишта – подземним нисконапонским кабловским водовима чији ће тип и пресек проводника бити дефинисани Пројектом за добијање грађевинске дозволе у складу са прорачунима дозвољених вредности падова напона и дозвољеним термичким (струјним) оптерећењима проводника. На графичком прилогу дат је предлог траса коридора за каблове интерног расплета, светиљке спољњег осветљења и каблова за спољње осветљење. Све може бити кориговано поменутиим Пројектом за грађевинску дозволу (или одобрења за градњу);
- Укупно демонтирати постојећу монофазну нисконапонску мрежу преко комплекса Изворишта, односно постојећи прикључак сточне ваге.
- Електроинсталације на комплексу изворишта (и за остале објекте у обухвату плана детаљне регулације) у свему реализовати у складу са условима ЕД Шабац из обједињене процедуре и у складу са важећим прописима.

За потрошаче на комплексу који не смеју остати без напајања ел.енергијом, обезбедити резервно напајање дизел електричним агрегатом. Дизел ел. агрегат, одговарајућом аутоматиком, мора бити галвански одвојен од дистрибутивне нисконапонске мреже (посебно ТС);

Код опредељивања висине и одабира врсте стубова (упоришта) узети у обзир следеће:

- да се по свим стубовима планира постављање самоносивог кабловског снопа нисконапонске мреже и јавне расвете;
- да стубови са распонима у којима се реализије укрштање са коловозима саобраћајница морају бити затезни (угаони);
- да је сигурносна висина средњенапонског самоносивог кабловског снопа (20kV) изнад коловоза насељских саобраћајница 7.0m и 5.0m изнад тротоара и колских прилаза на парцеле;
- да је сигурносна висина нисконапонског самоносивог кабловског снопа (0.4kV) изнад коловоза насељских саобраћајница 6.0m и 5.0m изнад тротоара и колских прилаза на парцеле;

Ископу темељних јама за стубове треба да претходи обележавање на терену траса подземних уличних инсталација – од стране екипе или овлашћене екипе РГЗ Службе за катастар Богатић, у присуству овлашћених лица из предузећа која поседују и одржавају инсталације. За позиционирање свих стубова имовинско-правна питања морају бити решена у складу са Законом.

Подземни електроенергетски каблови постављају се на дно земљаног рова дубине, минимално, 0.8m, на слој ситнозрнасте земље или песка дебљине 0.1m. Изнад каблова, обавезно се постављају пластични штитници и траке за упозорење. Ископ рова мора бити ручни и опрезан. Ископу треба да претходи планирано нивелисање терена и обележавање на терену траса постојећих подземних инсталација од стране стручне или овлашћене службе РГЗ Службе за катастар – Богатић и у присуству овлашћених лица из предузећа која поседују и одржавају комуналне инфраструктуре у обухвату плана. У зонама укрштања остварити минимално вертикално растојање од 0.3m.

У зони коловоза улица и интерних саобраћајница на комплексу изворишта, подземне електро каблове положити провлачењем кроз заштитне цеви које се постављају тако да је горња ивица цеви на дубини од 1.0m испод горње коте колско-пешачког застора;

У заједничком рову, растојање између нисконапонског кабла треба да износи минимално 0.07m.

Пре затрпавања свих ровова, трасе и дубине електроенергетских каблова и цеви уснимити код РГЗ Службе за катастар Богатић.

На сваки стуб мешовитог вода у Улици Витомира Николића поставити светиљку јавне расвете са LED извором светла. Изградити интерно осветљење на комплексу Изворишта – светиљкама са LED сијалицама на прописно уземљеним металним канделаберским стубовима висине 6-8m. Решење дефинисати Пројектом за добијање грађевинске дозволе а на графичком прилогу дат је предлог.

У складу са чланом 218. Закона о енергетици („Сл. гласник РС“, бр.145/2014, 95/2018 - др.закон и 40/2021) планираним далеководима (СКС 20kV) и НН мрежи се опредељује заштитни појас ширине 3.0m (по 1.5m са обе стране трасе) а за изведбу Al-Č. проводницима : 10m (по 5m са обе стране трасе. Трансформаторске станице се опредељује заштитни појас ширине 10.0m у свим правцима око стуба. У заштитном



ПДР за изградњу изворишта „Црна Бара“ – нацрт плана



појасу није дозвољена изградња објеката за стални боравак људи. (испади на објектима, терасе, балкони, надстрехе, постављање грађевинских скела итд.) За сваку градњу у заштитном појасу ел.енергетских објеката је неопходно обезбедити претходну сагласност (заштитне мере) електродистрибутивног предузећа. Не смеју се предузимати активности које могу довести до оштећења и хабања изолације СКСа.

II 1.3.4. Телекомуникације

Документација од значаја за израду:

Сагласност на локацију, услови и подаци од значаја за израду Плана детаљне регулације Предузећа за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д. Београд, Одељења за планирање и изградњу мреже „Шабац“ (бр.Д209-330883/1 од 17.08.2022., даље у поглављу – Услови Телеком):

На основу захтева обрађивача бр.1363-04/5 којим се траже сагласност на локацију, подаци од значаја и услови за изградњу изворишта „Црна Бара“ у општини Богатић у обухвату граница плана у којем се налазе следеће катастарске парцеле, све у КО Црна Бара, пољопривредно земљиште (њиве и пашињаци) 5071, 5070/1, 5068, 5069, 5066, 5070/2, 4290, 4289, 4288, 4286, 4267, 4285; домаћинства: 4284, 4360, 4357, 4355, 4353, 4356, 4358, 4359 и саобраћајнице: 8453/1 и 4352 „Телеком Србија“ ИЈ „Шабац“ даје сагласност за израду Плана детаљне регулације и нема посебних услова и ограничења.

У простору регулације Улице Витомира Марјановића (ван обухвата плана детаљне регулације) присутна је подземна и вадзушна телекомуникациона мрежа.

Не планирају се интервенције на постојећој Тк мрежи осим што за извођење радова у близини Тк објеката треба обезбедити присуство овлашћеног лица из тог предузећа

II 1.3.5. Зелена инфраструктура

У оквиру парцеле изворишта, неопходно је формирати зелене заштитне коридоре уз катастарске међе.

Озелењавање истих је планирано у виду најмање двоструких дрвореда. Приликом одабира врсте дрвећа и травнатих површина неопходно је одабрати врсту која поред био-еколошких карактеристика подразумева да се не смеју третирати инсектицидима нити било којим другим хемијским средствима.

II 1.3.6. Комунална инфраструктура - евакуација отпада

Судове за комунални отпад – контејнере поставити у оквиру сваке појединачне парцеле. Контејнере треба поставити у комплексима објеката или у њиховој непосредној близини са обезбеђеним директним и неометаним прилазом за комунална возила.

I 1.4. СТЕПЕН КОМУНАЛНЕ ОПРЕМЉЕНОСТИ ГРАЂЕВИНСКОГ ЗЕМЉИШТА ПО ЗОНАМА, ПОТРЕБАН ЗА ИЗДАВАЊЕ ЛОКАЦИЈСКИХ УСЛОВА И ГРАЂЕВИНСКЕ ДОЗВОЛЕ

Табела 2: Минимални степен комуналне опремљености

Зона	Минимални степен комуналне опремљености
Саобраћајне површине (пешачке)	Јавни приступ
Површине и објекти у функцији водопривредне делатности: бунари	Јавни приступ, електро инсталације и водовод
Породично становање	Јавни приступ, електро инсталације, водовод и канализација
Пољопривредно земљиште	Јавни приступ

II 1.5. ПОПИС ПАРЦЕЛА И ОПИС ЛОКАЦИЈА ЗА ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ, САДРЖАЈЕ И ОБЈЕКТЕ

ПДР се дефинишу следеће површине јавне намене:



ПДР за изградњу изворишта „Црна Бара“ – нацрт плана



- Парцела водоизворишта: део кат.п.бр. 4351,
- Улица Витомира Николића: кат.п.бр: 8453/1, део 4363, део 4361, део 5039, део 4351, део 4385, део 4284,
- Пут 1 и Пут 2: кат.п.бр. 4352
- Пут 3: кат.п.бр. 5041, све у КО Црна Бара.

Границе површина јавне намене су дефинисане планом и координатама детаљних тачака.

II 1.6. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРИРОДНИХ И НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА И ЗАШТИТЕ ПРИРОДНОГ И КУЛТУРНОГ НАСЛЕЂА, ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ЖИВОТА И ЗДРАВЉА ЉУДИ**I 1.6.1. Урбанистичке мере за заштиту културно историјског наслеђа**

У складу са одредбама Просторног плана општине Богатић („Службени лист града Шапца и општина: Богатић, Владимирци и Коцељева“ број 12/11), у обухвату плана нема регистровано културно историјско наслеђе.

II 1.6.2. Урбанистичке мере за заштиту природног наслеђа

У складу са одредбама Просторног плана општине Богатић („Службени лист града Шапца и општина: Богатић, Владимирци и Коцељева“ број 12/11), обухвату плана се не налази у подручју природног наслеђа.

II 1.6.3. Урбанистичке мере за заштиту животне средине

Израда Стратешке процене утицаја планског документа на животну средину је рађена у складу са Одлуком о изради стратешке процене утицаја на животну средину за План детаљне регулације за изградњу изворишта „Црна Бара“ у општини Богатић („Сл. лист Града Шапца и општина: Богатић, Владимирци и Коцељева“ број I.R.104/2022-09 од 10.02.2022).

Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину за План детаљне регулације за изградњу изворишта „Црна Бара“ у општини Богатић је доставио инвеститор а израдило га је предузеће „СЕТ“ д.о.о. из Шапца. Одредбе извештаја су уграђене у овај план.

Током израде плана и стратешке процене предметног плана на животну средину, која је текла паралелно са израдом плана, разматрана су и питања везана за заштиту животне средине и услови под којима се планиране активности могу реализовати. Заштита животне средине подразумева поштовање свих општих мера заштите животне средине и природе као и свих техничко-технолошких мера и прописа утврђених законском регулативом и условима надлежних органа. Мере заштите животне средине дефинисане су у контексту заштите основних чинилаца животне средине (воде, ваздуха и земљишта), што је у фази стратешке процене утицало на избор релевантних показатеља (индикатора).

1. Општи циљеви

Приликом израде планова, већина општих циљева везана је за планска документа вишег реда и услове који они диктирају, док се посебни циљеви дефинишу према специфичности плана, конкретном разматраном простору, намени површина и др.

- **обезбеђивање квалитетне животне средине**, што подразумева чист ваздух, довољне количине квалитетне и хигијенски исправне воде за пиће, затим очуваност пољопривредног земљишта, екосистема и биолошке разноврсности, квалитетне површине за рекреацију и туризам, уређеност насеља и сл;
- **постизање рационалне организације, уређења и заштите простора** усклађивањем његовог коришћења са могућностима и ограничењима у располагању природним ресурсима (пољопривредно земљиште, шуме, воде и др.) и створеним вредностима, односно оптимално управљање и коришћење природних ресурса;
- **заустављање даље деградације природне средине** (ваздух, вода, земљиште и др.) одређивањем стања, приоритета заштите и услова одрживог коришћења простора; предузимање адекватних мера уз успостављање система контроле свих облика загађивања и праћења стања квалитета животне средине.
- **подизање и јачање нивоа еколошке свести**, информисања и образовања становништва о еколошким проблемима укључивањем јавности у доношење одлука у погледу мера заштите животне средине.



ПДР за изградњу изворишта „Црна Бара“ – нацрт плана



2. Процена могућих утицаја са описом мера предвиђених за смањење негативних утицаја на животну средину

Процена могућих утицаја плана на животну средину, према Закону о Стратешкој процени (Сл.гл.бр.88/10) члан 15, садржи следеће елементе:

- приказ процењених утицаја варијантних решења плана повољних са становишта заштите животне средине са описом мера за спречавање и ограничавање негативних, односно увећање позитивних утицаја на животну средину;
- поређење варијантних решења и приказ разлога за избор најповољнијег решења;
- приказ процењених утицаја плана на животну средину са описом мера за спречавање и ограничавање негативних, односно увећање позитивних утицаја на животну средину;
- начин на који су при процени утицаја узети у обзир чиниоци животне средине укључујући податке о: ваздуху, води, земљишту, клими, јонизујућем и нејонизујућем зрачењу, буци и вибрацијама, биљном и животињском свету, стаништима и биодиверзитету; заштићеним природним добрима; становништву, здрављу људи, градовима и другим насељима, културно-историјској баштини, инфраструктурним, индустријским и другим објектима или другим створеним вредностима;
- начин на који су при процени узете у обзир карактеристике утицаја: вероватноћа, интензитет, сложеност/реверзибилност, временска димензија (трајање, учесталост, понављање), просторна димензија (локација, географска област, број изложених становника, прекогранична природа утицаја), кумулативна и синергијска природа

Нереализовањем предметног плана проблем водоснабдевања општине Богатић би остао нерешен. Постојеће стање није на задовољавајућем нивоу. Производња и испорука санитарне воде са јавног система водоснабдевања, постоји само у насељу Богатић (задовољава потребе 22,3% становништва општине), док у осталим насељеним местима нема изграђених водоводних система, а потрошачи се водом снабдевају из сопствених бунара.

Постојећи систем водоснабдевања потрошача у насељу Богатић је локалног карактера и састоји се од изворишта са системом за хлорисање воде, резервоара (водоторња), потисног цевовода и дистрибутивне мреже.

Према члану 15 Закона о стратешкој утицаја обавезно је поређење варијантних решења и приказ разлога за избор најповољнијег решења и што је приказано у самом извештају.

Јасно је да доношење ПДР-а омогућује одрживи развој водоизворишта у Црној Бари уз укључење постојећег изворишта чиме би се формирао санитарно технички систем за снабдевање више насеља на подручју западне Мачве уз поштовање свих мера и прописа из области заштите животне средине.

3. Приказ процењених утицаја плана на животну средину са описом мера за спречавање и ограничавање негативних, односно увећање позитивних утицаја на животну средину;

Заштита животне средине подразумева поштовање свих општих мера заштите животне средине и природе и прописа утврђених законском регулативом. У том смислу, на основу анализираних стања животне средине у планском подручју и његовој околини и на основу процењених могућих негативних утицаја дефинишу мере заштите.

Могући утицаји на животну средину на предметној локацији изворишта који могу настати као последица планираних активности су:

- загађење тла и подземних вода услед неадекватне опремљености локације и објеката комуналном инфраструктуром и неконтролисаних прихвата атмосферске воде са свих саобраћајних и манипулативних површина и септичких јама
- Неконтролисана употреба вештачких ђубрива, пестицида и хербицида, у непосредном окружењу изворишта, представља потенцијалну опасност за угрожавање квалитета подземних вода.

Мере заштите имају за циљ да утицаје на животну средину у оквиру планског подручја сведу у оквиру граница прихватљивости, а са циљем спречавања угрожавања животне средине и здравља људи. Оне служе и да би позитивни утицаји задржали такав тренд.

Мере заштите омогућавају развој и спречавају конфликте на датом простору што је у функцији реализације циљева одрживог развоја. На основу анализе стања животне средине, просторних односа планског подручја са својим окружењем, планираних активности у планском подручју,



ПДР за изградњу изворишта „Црна Бара“ – нацрт плана



процењених могућих негативних утицаја на квалитет животне средине и услова надлежних институција, утврђене су одговарајуће мере заштите.

Осим наведених превентивних мера које су општег карактера, треба навести одређене карактеристичне и специфичне за терен у оквиру којег суиздвојене ужа и шира зона санитарне заштите. Наиме, пошто се унутар наведених зона, налази и пољопривредно земљиште које се интензивно обрађује, посебну пажњу треба обратити на примену одређених агротехничких мера.

- Издвојени простор ових зона је неопходно да буде под надзором радиспечавања евентуалног уношења загађивача у издан путем третирањазасејаних култура (пестициди, нитратна ђубрива и сл.). Осим тога, посебна пажња се генерално мора обратити на спречавање загађења каптиране издани, отпадним фекалним водама преко септичких јама и одлагалишта сточног измета у насељеном делу пре свега уже зоне санитарне заштите.
- Као важну меру треба навести и решавање проблема отпадних, пре свега фекалних вода у насељеном делу уже зоне, тако што ће се у наредном периоду урадити канализациона мрежа или ће се наложити изградња водонопрепусних септичких јама и одлагалишта сточног измета. Препорука је да се такве мере спроведу и у широј зони, како би целокупно насеље Црна Бара било прикључено на канализацију.
- У будућности, у ужој зони не треба дозволити изградњу било каквих објеката, а посебно сточних фарми. Уколико то општи интереси буду условљавали и захтевали, треба прописати строге мере за њихову евентуалну изградњу са посебним акцентом на испуштање и третман отпадних вода.
- У оквиру уже, али и шире зоне није дозвољена неконтролисана изградња експлоатационих бунара којим би се каптирали водоносни хоризонти у квартарним насагама до дубине од око 90 m, јер такви објекти уколико сунеадекватно и нестручно изграђени, и уз то и незаштићени, такође представљају потенцијална места за загађење издани и подземних вода. Конкретно то значи, да уколико постоји потреба да се објекти тог типа граде, неопходно је прибавити законом предвиђену документацију из дозволе, чиме би се обезбедило извођење радова у складу са законом и стручним принципима, уз евидентирање и формирање катастра експлоатационих објеката.

Приликом разматрања могућности спровођења мера заштите унутар предложених зона санитарне изворишта „Црна Бара“ у Богатићу, потребно је обратити пажњу и на постојеће објекте и активности на простору издвојених зона.

У оквиру издвојене непосредне зоне санитарне заштите (зона I), не постоје објекти нити ће се вршити активности осим оних везаних за извориште.

У оквиру зоне I, која је издвојена као простор облика квадрата димензија 10x10 m, тренутно је једини објект бушени бунар БЦБ-1, с тим да ће се у наредном периоду изградити бунарска шахта са пратећом хидро машинском и електро опремом. Простор издвојене зоне I ће бити ограђен и обезбеђен и на њему се неће вршити никакве активности којемогу угрозити подземне воде збијене издани које су каптиране на изворишту „Црна Бара“.

Што се тиче издвојене уже зоне санитарне заштите (зоне II), у њој постоји одређен број објеката и активности који могу представљати потенцијалне загађиваче подземних вода збијене издани у оквиру квартарних насага. Ово се пре свега односи на пољопривредне површине које се обрађују, затим стамбени и помоћне објекте.

У ужој зони се налази и атарски пут, као и вага ван функције. Постоје активности које могу утицати на загађење изворишта и то пре свега због интензивне пољопривредне ратарске производње. Неконтролисана употреба вештачких ђубрива, пестицида и хербицида, у непосредном окружењу изворишта, представља потенцијалну опасност за угрожавање квалитета подземних вода.

Наведене констатације, свакако не значе забрану пољопривредне делатности на површинама у оквиру дефинисане уже зоне санитарне заштите, већ само контролисану и умерену употребу вештачког и стајског ђубрива, а нарочито хемијских средстава за заштиту биљака. Као једини реалан и прихватљив начин да се у пракси то и спроведе, јесте едукација и разговор са корисницима и власницима тих пољопривредних површина, уз превасходно подизање свести о значају који превентивна заштита и одређене мере могу да обезбеде дугорочно уредно и квалитетно снабдевања комплетног становништва Црне Баре и околних насеља.

Предвидети и повремену контролу и проверу примењених агротехничких мера. У ужој зони, постоји и неколико стамбених кућа са пратећим помоћним објектима, које као такве не могу да представљају опасност за угрожавање квалитета воде на изворишту. Међутим, у случају непостојања канализационе

инфраструктуре уз активности као што је гајење стоке инеадекватно одлагање и складиштење њиховог измета, могу да доведу допродора загађивача у подземље. Као и у претходном случају кодпољопривредне производње, треба на локацији извршити увид у фактичкостање и уколико постоје делатности које нису пожељне у ужој зони санитарне заштите, скренути пажњу власницима да у наредном периодуизградбе одговарајућа спремишта пре свега за животињски измет. Што сетиче, канализације, увидом на терену је констатовано да она не постоји, такоби у наредном периоду требало предузети мере за њену изградњу илиналожити свима који користе септичке јаме да исте будуводонепропусне.

- У будућности не треба дозволити изградњу било каквих објеката, а посебносточних фарми. Уколико то општи интереси буду условљавали и захтевали,треба прописати строге мере за њихову евентуалну изградњу са посебнимакцентом на испуштање и третман отпадних вода.**У оквиру уже зоне није дозвољена неконтролисана изградњаексплоатационих бунара** којим би се каптирали водоносни хоризонти уквартарним наслагама до дубине од око 90m, јер такви објекти уколико сунеадекватно и нестручно изграђени, и уз то и незаштићени, такоћепредстављају потенцијална места за загађење издани и подземних вода.
- Конкретно то значи, да уколико постоји потреба да се објекти тог типаграде, неопходно је прибавити законом предвиђену документацију идозволе, чиме би се обезбедило извођење радова у складу са законом истручним принципима, уз евидентирање и формирање катастраексплоатационих објеката.

Због директне зависности квалитета воде и капацитета изворишта, од рекаДрине и Саве, веома је важно да се предузимају мере за заштитуповршинског тока од утицаја различитих загађивача, како од појединачнихдомаћинстава, тако и евентуалних привредних објеката. Поред уобичајенихпроцедура и прописа који се односе на испуштање отпадних вода уповршинске токове, у конкретном случају се додатно мора обратити пажњаради спречавања загађења наведених река. У овом делу, кључну улогу имајуопштински и државни органи који преко инспекцијских служби општинеБогатић, али и суседних општина кроз које протичу ове две реке, треба даврше континуирану контролу стања на терену узводно од изворишта.

Ове мере су важне не само за очување квалитета воде на изворишту „Црна Бара“,већ и на далеко ширем простору који је карактеристичан по изузетноводоносним песковито-шљунковитим наслагама.У оквиру шире зоне санитарне заштите (зона III), налазе се значајнеобрадиве пољопривредне површине, насељени рубни североисточни деонасеља Црна Бара, као и неколико локалних асфалтних путева.Што се тиче шире зоне санитарне заштите, она заузима далеко већуповршину у односу на ужу зону. У оквиру простора дефинисаног као ширазона, постоји далеко више пољопривредних обрадивих површина у односуну претходно описану ужу зону.

Мере које су предложене и описане ипретходном тексту за ужу зону, морају се применити и у оквиру шире зоне,јер се само на тај начин може обезбедити потпуна заштита изворишта одзагађења и угрожавања квалитета захваћених вода, посебно због чињеницеда је рачунски добијен радијус дејства бунара БЦБ-1 од око 430m, што јенезнатно мање од шире зоне чије је удаљење од предметног бунара 500m.

У широј зони изворишта, постоји део насеља са већим бројем стамбенихобјеката без изграђене канализационе мреже уз коришћење највероватније неадекватно изграђених септичких јама, које могу да представљају озбиљножариште за загађење изворишта. Пошто у наведеном делу насеља не постојиканализациона мрежа, неопходно је у блиској будућности планирати њенуизградњу, или у супротном наложити прописну ликвидацију или изградњу –санацију постојећих септичких јама у складу са прописима и правилимаструкре.

У наредном периоду не треба дозволити изградњу било каквих објеката, а посебно индустријских или пак сточних фарми у оквиру шире зонесанитарне заштите, без претходно решеног начина испуштања фекалних иотпадних вода. Код издавања дозвола за нове објекте у том делу, кључнаствар је адекватно решење за испуштање отпадних вода, тј. обавезноприкључење на канализациону мрежу, уколико иста буде изграђена угодледно време. Осим тога, треба проверити да ли тренутно постоје објектиза узгој стоке, уз проверу начина депоновања измета и отпадних вода.Уколико се утврди да постоје такви случајеви, наложити мере да се унаредном периоду обезбеди одлагање измета у водонепропусна бетонскаскладишта. Као и кодуже зоне, није дозвољена неконтролисана изградња експлоатационих бунаракојим би се каптирали водоносни хоризонти у кварталним наслагамапесковитих шљункова, због већ описаних разлога, и уз прописанемере.

Поред наведених утицаја, постоје и утицаји који су привремени, а који се могу јавити приликом изградње изворшта. Ови утицаји нису предмет плана а ни стратешке процене. Они ће се разматрати у оквиру пројектних утицаја на животну средину.



ПДР за изградњу изворишта „Црна Бара“ – нацрт плана



Законске одредбе и одговарајућа регулатива су један од битних основа којима се проблематика везана за изградњу индустријских објеката регулише. Оно што представља посебну карактеристику је чињеница да специфична проблематика производних постројења у домену заштите животне средине.

По свом глобалном карактеру укупна проблематика наведених односа третирана је у оквиру Закона о заштити животне средине којим су створене основне законске одредбе о неопходности израде посебних студијских истраживања које се односе на проблематику заштите животне средине. Поступак израде Студије о процени утицаја на животну средину сагласно претходном закону регулисан је Законом о процени утицаја на животну средину.

4. Мере заштите животне средине

Циљ израде стратешке процене је сагледавање могућих негативних утицаја на животну средину и предвиђених мера за њихово смањење, односно довођење у прихватљиве границе дефинисане законском регулативом. Да би се постављени циљ остварио неопходно је сагледати планом предвиђене активности и мере за смањење потенцијалних негативних утицаја на животну средину. Израда плана и стратешке процене су два процеса која су се одвијала паралелно, међусобно се допуњавајући, чиме се планска решења у току израде коригују са аспекта заштите животне средине.

Планом предвиђене активности и мере за смањење потенцијалних негативних утицаја на животну средину односе се на заштиту земљишта, воде, ваздуха, буке, вибрација, јонизујућих и нејонизујућих зрачења.

4.1 Заштита земљишта

Земљишта у мањој или већој мери су деградирана различитим природним и антропогеним процесима. Као основи фактори деградације земљишта могу се издвојити:

1. Природни: водна и еолска ерозија, честе суше, самопаљење тресетишта;
2. Антропогени:
 - Инфраструктура (заузимање земљишта изградњом инфраструктурних објеката, првенствено саобраћајница; неадекватно канализације отпадних вода, непречишћавање отпадних вода и велики број несанитарних септичких јама),
 - Пољопривреда (нестручна и често неконтролисана примена вештачких ђубрива и хемијских средстава).

Производни потенцијал пољопривредног земљишта перманентно се смањује као последица интензивног коришћења, ерозионих процеса, промена у водно-ваздушном и топлотном режиму, секундарног заслањавања и контаминације пестицидима, тешким металима, нитратима и нитритима.

Највећи негативан утицај на земљиште имају воде, које се сливају са коловоза и манипулативних површина и таложење издувних гасова.

4.2. Заштита подземних вода изворишта „Црна Бара“ у Богатићу

За несметано коришћење подземних вода на изворишту „Црна Бара“, тј. избунара БЦБ-1, важан предуслов је остваривање адекватних услова њиховезаштите и очувања квалитета. У циљу заштите изворишта подземних вода, поред одређивања зона санитарне заштите, потребно је дефинисати одређене мере које одговарају стварним потребама у решавању проблематике заштите. За правилно дефинисање зона санитарне заштите предметног изворишта, потребно је извршити детаљну анализу свих расположивих података уз уважавање геоморфолошких, хидролошких, геолошких и хидрогеолошких критеријума, и уз спровођење наменских хидрогеолошких истраживања.

За дефинисање услова и начина одређивања појединих зона санитарне заштите неопходно је поштовати законске одредбе Закона о водама (Службени гласник РС бр. 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018-др. закон), Закона о заштити животне средине (Сл. гласник РС, бр. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - др. закон, 72/2009 - др. закон, 43/2011 - одлука УС, 14/2016, 76/2018, 95/2018 - др. закон и 95/2018 - др. закон), Закона о заштити природе (Сл. гласник РС, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 - испр., 14/2016, 95/2018 - др. закон и 71/2021), Правилника о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања (Сл. гласник РС бр. 92/08) и других аката који регулишу начин истраживања, експлоатације и заштите подземних вода.

У циљу очувања постојећег квалитета и квантитета подземних вода, које се експлоатишу на изворишту, прописаће се одговарајуће превентивне мере према геолошким, односно хидрогеолошким условима у којима се појављују и крећу подземне воде. На бази расположивих података дефинисане



ПДР за изградњу изворишта „Црна Бара“ – нацрт плана



су I, II и III зона санитарне заштите. У том смислу је неопходно предузимање одређених мера у складу са Правилником о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања (Сл. гласник РС бр. 92/08). Тако су дефинисане три зоне заштите подземних вода.

У оквиру издвојене непосредне зоне санитарне заштите (зона I), не постоје објекти нити ће се вршити активности осим оних везаних за извориште. У конкретном случају, у оквиру зоне I, која је издвојена као простор облика квадрата димензија 10x10 m, тренутно је једини објект бушени бунар БЦБ-1, с тим да ће се у наредном периоду изградити бунарска шахта са пратећом хидромашинском и електро опремом. Простор издвојене зоне I ће бити ограђен и обезбеђен и на њему се неће вршити никакве активности које могу угрожити подземне воде збијене издани које су каптиране на изворишту „Црна Бара“.

Што се тиче издвојене уже зоне санитарне заштите (зоне II), у њој постоји одређен број објеката и активности који могу представљати потенцијалне загађиваче подземних вода збијене издани у оквиру кварталних наслага. Ово се пре свега односи на пољопривредне површине које се обрађују, затим стамбене и помоћне објекте. У ужој зони се налази и атарски пут, као и вага ван функције.

Треба нагласити да природни геолошки и хидрогеолошки услови којима владају у зони предметног изворишта нису повољни са аспекта његове заштите, због већ поменуте мале дебљине водонепропусног глиновитог слоја у повлати водоносних шљунковитих наслага. На тај начин, свако екстремно загађење у оквиру издвојене зоне, може имати далекосежне последице на квалитет вода које се захватају на изворишту.

У ужој зони санитарне заштите, постоје активности које могу утицати на загађење изворишта и то пре свега због интензивне пољопривредне ратарске производње. Неконтролисана употреба **вештачких ђубрива, пестицида и хербицида**, у непосредном окружењу изворишта, представља потенцијалну опасност за угрожавање квалитета подземних вода.

Наведене констатације, свакако не значе забрану пољопривредне делатности на површинама у оквиру дефинисане уже зоне санитарне заштите, већ само контролисану и умерену употребу вештачког и стајског ђубрива, а нарочито хемијских средстава за заштиту биљака. Као једини реалан и прихватљив начин да се у пракси то и спроведе, јесте едукација и разговор са корисницима и власницима тих пољопривредних површина, уз превасходно подизање свести о значају који превентивна заштита и одређене мере могу да обезбеде дугорочно уредно и квалитетно снабдевања комплетног становништва Црне Баре и околних насеља.

Наравно, повремена контрола и провера примењених агротехничких мера треба да буде уведена као обавезна. У ужој зони, постоји и неколико стамбених кућа са пратећим помоћним објектима, које као такве не могу да представљају опасност за угрожавање квалитета воде на изворишту. Међутим, у случају непостојања канализационе инфраструктуре уз активности као што је **гађење стоке** и неадекватно одлагање и складиштење њиховог измета, могу да доведу до продора загађивача у подземље. Као и у претходном случају код пољопривредне производње, треба на локацији извршити увид у фактичко стање и уколико постоје делатности које нису пожељне у ужој зони санитарне заштите, скренути пажњу власницима да у наредном периоду изграде одговарајућа спремишта пре свега за животињски измет. Што се тиче, канализације, увидом на терену је констатовано да она не постоји, тако би у наредном периоду требало предузети мере за њену изградњу или наложити свима који користе септичке јаме да исте будуводонепропусне.

У будућности не треба дозволити изградњу било каквих објеката, а посебно сточних фарми. Уколико то општи интереси буду условљавали и захтевали, треба прописати строге мере за њихову евентуалну изградњу са посебним акцентом на испуштање и третман отпадних вода. У оквиру уже зоне није дозвољена неконтролисана изградња експлоатационих бунара којим би се каптирали водоносни хоризонти у кварталним наслагама до дубине од око 90m, јер такви објекти уколико су неадекватно и нестручно изграђени, и уз то и незаштићени, такође представљају потенцијална места за загађење издани и подземних вода.

- Због директне зависности квалитета воде и капацитета изворишта, од река Дрине и Саве, веома је важно да се предузимају мере за заштиту површинског тока од утицаја различитих загађивача, како од појединачних домаћинстава, тако и евентуалних привредних објеката. Поред уобичајених процедура и прописа који се односе на испуштање отпадних вода у површинске токове, у конкретном случају се додатно мора обратити пажња ради спречавања загађења наведених река. У овом делу, кључну улогу имају општински и државни органи који преко инспекцијских служби општине Богатић, али и суседних општина кроз које протичу ове две реке, треба да врше континуирану контролу стања на терену узводно од изворишта.
- Ове мере су важне не само за очување квалитета воде на изворишту „Црна Бара“, већ и на далеко ширем простору који је карактеристичан по изузетно водоносним песковито-



ПДР за изградњу изворишта „Црна Бара“ – нацрт плана



шљунковитим наслагама. У оквиру шире зоне санитарне заштите (зона III), налазе се значајне обрадиве пољопривредне површине, насељени рубни североисточни део насеља Црна Бара, као и неколико локалних асфалтних путева. Што се тиче шире зоне санитарне заштите, она заузима далеко већу површину у односу на ужу зону. У оквиру простора дефинисаног као шира зона, постоји далеко више пољопривредних обрадивих површина у односу на претходно описану ужу зону.

- Мере које су предложене и описане и претходном тексту за ужу зону, морају се применити и у оквиру шире зоне, јер се само на тај начин може обезбедити потпуна заштита изворишта од загађења и угрожавања квалитета захваћених вода, посебно због чињенице да је рачунски добијен радијус дејства бунара БЦБ-1 од око 430m, што је незнатно мање од шире зоне чије је удаљење од предметног бунара 500m.

У широј зони изворишта, постоји део насеља са већим бројем стамбених објеката без изграђене канализационе мреже уз коришћење највероватније неадекватно изграђених септичких јама, које могу да представљају озбиљно жариште за загађење изворишта. Пошто у наведеном делу насеља не постоји канализациона мрежа, неопходно је у блиској будућности планирати њену изградњу, или у супротном наложити прописну ликвидацију или изградњу – санацију постојећих септичких јама у складу са прописима и правилима струке.

У наредном периоду не треба дозволити изградњу било каквих објеката, а посебно индустријских или пак сточних фарми у оквиру шире зоне санитарне заштите, без претходно решеног начина испуштања фекалних и отпадних вода. Код издавања дозвола за нове објекте у том делу, кључна ствар је адекватно решење за испуштање отпадних вода, тј. обавезно прикључење на канализациону мрежу, уколико иста буде изграђена у догледно време. Осим тога, треба проверити да ли тренутно постоје објекти за узгој стоке, уз проверу начина депоновања измета и отпадних вода. Уколико се утврди да постоје такви случајеви, наложити мере да се у наредном периоду обезбеди одлагање измета у водонепропусна бетонска складишта. Претходно наведене активности и контролу, треба да спроведу надлежне општинске службе, уз обавезу свих оних који крше прописане мере да у разумном року предузму све што је неопходно да се у будућности избегне било каква могућност за загађење изворишта „Црна Бара“. Као и код уже зоне, није дозвољена неконтролисана изградња експлоатационих бунара којим би се каптирали водоносни хоризонти у кварталним наслагама песковитих шљункова, због већ описаних разлога, и уз прописане мере.

- Технолошке отпадне воде потичу од прања филтера. У подручју обухвата Плана се налази некатегорисани канал у који ће се евакуисати отпадна вода од прања филтера. Значајни водопривредни објекти у обухвату плана нису евидентирани.
- За пречишћавање технолошких отпадних вода предвиђена је изградња таложника. Како ће практично сво гвожђе и манган бити уклоњени из воде описаним процесом и наћи ће се везани у талогу, избистрена вода се може враћати у процес. Вода која се користи за прање филтера је хлорисана па се и са овог аспекта сматра безбедном да се врати у процес. У циљу рационализације, избистрена вода се првенствено враћа у процес.
- У широј и ужој зони санитарне заштите обавезно је и придржавање мера одржавања које су прописане члановима 27. и 28. Правилника о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања (Сл. гласник РС бр. 92/08). Шира зона санитарне заштите се, на основу горе наведеног Правилника, необележава посебним знаковима.
- На основу члана 27. Правилника о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања (Сл. гласник РС бр. 92/08), узони III не могу се градити или употребљавати објекти и постројења, користити земљиште или вршити друге делатности ако то угрожава здравствену исправност воде на изворишту и то:
 - трајно подземно и надземно складиштење опасних материја иматерија које се не смеју директно или индиректно уносити у воде;
 - производња, превоз и манипулисање опасним материјама иматеријама које се не смеју директно или индиректно уносити у воде;
 - комерцијално складиштење нафте и нафтних деривата;
 - испуштање отпадне воде и воде која је служила за расхлађивање индустријских постројења;
 - изградња саобраћајница без канала за одвод атмосферских вода;
 - експлоатација нафте, гаса, радиоактивних материја, угља и минералних сировина;
 - неконтролисано депоновање комуналног отпада, хаварисаних возила, старих гума и других материја и материјала из којих се могу ослободити загађујуће материје испирањем или цурењем;
 - неконтролисано крчење шума;
 - изградња и коришћење ваздушне луке;
 - површински и подповршински радови, мињање тла, продор у слој који застире подземну воду и одстрањивање слоја који застире водоносни слој, осим ако ти радови нису у функцији водоснабдевања;
 - одржавање ауто и мото трка.



ПДР за изградњу изворишта „Црна Бара“ – нацрт плана



- На основу члана 28. Правилника о начину одређивања и одржавања зонасанитарне заштите изворишта водоснабдевања (Сл. гласник РС бр. 92/08), узони II не могу се градити или употребљавати објекти и постројења, користити земљиште или вршити друге делатности ако то угрожава здравствену исправност воде на изворишту и то:
- изградња или употреба објеката и постројења, коришћење земљишта или вршење друге делатности из члана 27. овог правилника;
- стамбена изградња;
- употреба хемијског ђубрива, течног и чврстог стајњака;
- употреба пестицида, хербицида и инсектицида;
- узгајање, кретање и испаша стоке;
- камповање, вашари и друга окупљања људи;
- изградња и коришћење спортских објеката;
- изградња и коришћење угоститељских и других објеката за смештај гостију;
- продубљивање корита и вађење шљунка и песка;
- формирање нових гробља и проширење капацитета постојећих.

Заштита вода оствариће се применом одговарајућих мера уз уважавање важеће законске регулативе.

У водотоке је забрањено испуштање било каквих вода осим условно чистих атмосферских и пречишћених отпадних вода које обезбеђују одржавање II класе воде водопријемника и које по Уредби о граничним вредностима емисије загађујућих материја у води и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, број 67/11, 48/12 и 1/16) задовољавају прописане вредности.

При реализацији инфраструктурних траса не сме доћи до промена инжењерско-геолошких карактеристика тла. Откопавање терена за постројење вршити тако да се не угрози стабилност терена на локацији уз обавезне мере заштите од ерозије и појаве клизишта.

Неопходно је предвидети да сва одлагалишта вишка материјала која настају у процесу морају бити на непропусној подлози, а не на тлу/земљишту. Земљиште треба контролисати у складу са Правилником о дозвољеним количинама опасних и штетних материја у земљишту и води за наводњавање и методама њиховог испитивања („Службени гласник Републике Србије“, број 23/94).

Током израде пројектне документације за предметно постројење, обавезно је спровести прописана инжењерско-геолошка односно геотехничка истраживања, која морају садржати уграђивање пијезометара за осматрање и праћење нивоа подземне воде пре изградње, у току изградње и у току експлоатације објекта, а која ће тачно дефинисати и количину подземних вода, начин дренажа, начин заштите темељног ископа и заштиту падине и постојећих објеката, све у складу са Законом о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“ бр. 101/15, 95/2018-др. Закон и 40/21).

4.3. Заштита ваздуха

За предметну локацију не постоје анализе ваздуха. Квалитет ваздуха зависи од материја које се у њему налазе. Загађени ваздух представља смешу чврстих и гасовитих материја које штетно делују на све организме у екосистемима, укључујући ту и човека, као и на материјална и културна добра.

Квалитет ваздуха контролише се и прати мерењем емисије и нивоа загађености ваздуха. Систематско мерење нивоа загађености ваздуха, односно квалитета ваздуха обезбеђује Република Србија. Мерења се врше у складу са Програмом контроле квалитета ваздуха на територији Републике Србије, чија је законска основа садржана у Закону о заштити животне средине („Сл.гласник РС“, бр.135/04, 36/09, 36/09-др.закон, 72/09-др.закон, 43/11-одлука УС, 14/16, 76/18, 95/18 – др.закон и 95/18-др.закон), Уредби о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Службени гласник РС“, бр. 11/10, 75/10 и 63/13), Уредби о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из постројења за сагоревање („Сл.гласник РС“ бр.6/16 и 67/21), Уредби о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања, осим постројења за сагоревање („Сл.гласник РС“ бр.111/15 и 83/21) и Уредба о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања („Сл.гласник РС“, бр. 5/16).

Извори аерозагађења могу бити природни (ерозија тла, вулкани, шумски пожари, олујни ветрови са наносима прашине) и антропогени (коришћење фосилних горива, рудници, металопрерађивачки комплекси, рафинерије нафте, хемијска индустрија, фабrike цемента, енергетска постројења, кућна ложишта, саобраћај, грађевинарска делатност и тако даље).



ПДР за изградњу изворишта „Црна Бара“ – нацрт плана



Квалитет ваздуха на подручју ПДР-а тренутно није значајно нарушен с обзиром на очуван капацитет животне средине, саобраћај слабог интензитета и одсуства већих загађивача. На подручју ПДР-а није успостављен мониторинг квалитета животне средине. Општина Богатић није обухваћена државном мрежом аутоматских мерних станица и мерних места за праћење квалитета ваздуха, тако да не постоје подаци који би указивали на евентуални ризик од загађења ваздуха.

4.4. Управљање отпадом

Пре почетка извођења радова на изградњи неопходно је уклонити хумусни слој и засебно га депоновати и обезбедити од разношења. Хумус након окончања радова искористити за санацију сваке локације на којој је предвиђена изградња. У току изградње објеката комплекса треба спречити настајање прашине одговарајућом организацијом изградње, пажљивим руковањем материјалима и другим мерама. У случају стварања већих облака прашине треба предвидети могућност њеног обарања квашењем водом, укључујући по потреби и употребу распрскивача. По завршетку грађевинских радова све заузете површине треба довести у технички и визуелно коректно стање.

Отпад који настаје у току изградње објеката (дрво, метал, грађевински шут итд.) разврстати и посебно одлагати у одговарајуће контејнере, сандуке или друге посуде за метал, дрво, пластику, грађевински шут итд. Одредити простор за контејнере, сандуке или посуде за разврставање и одлагање отпада у оквиру локације на којој се врши изградња.

- Разврстан отпад, који представља секундарну сировину, предати организацијама овлашћеним за управљање појединим врстама отпада, уз пратећу документацију, односно Документ о кретању отпада и/или Документ о кретању опасног отпада (уља или слично).
 - Грађевински отпад, који не представља секундарну сировину, одложити у посебне контејнере које празни јавно комунално предузеће са којим је претходно склопљен уговор.
 - Сакупљени комунални отпад који настаје услед присуства људи који раде на изградњи објеката одлагати у одговарајуће контејнере за комунални отпад.
- Поступање са отпадом врши се у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гл. РС“, бр.36/09, 88/10, 14/16 и 95/2018), као и подзаконским актима који се односе на управљање опасним отпадом, посебним токовима отпада, секундарним сировинама као и управљање хемикалијама.

Праћење генерисања отпада радом предметног производног постројења вршиће се уредним дневним и годишњим евидентирањем:

- количине насталог неопасног отпада,
- количине ускладиштеног и предатог неопасног отпада,
- количина комуналног отпада.

Обавезно је уредно евидентирање предатих количина свих врста отпада кроз базу попуњених Докумената о кретању отпада и Докумената о кретању опасног отпада, по потреби и Документа о прекограничном кретању отпада. Разврставање свих врста отпада вршиће према Правилнику о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл. гл. РС“ бр. 56/10, 93/19 и 39/21).

Мониторинг отпада насталог на локацији, као и комуналног отпада вршити током целог циклуса кретања отпада, од момента настанка, преко разврставања, привременог складиштења, до предаје овлашћеним организацијама на даље поступање са истим.

Предају отпада на даље управљање отпадом поверити овлашћеној организацији за ону врсту отпада која се предаје, уз попуњавање докумената за кретање отпада у складу са Правилником о обрасцу документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање ("Службени гласник РС", бр. 114/13), зависно од утврђеног карактера.

За евакуацију комуналног отпада обезбедити посуду/контејнер, који ће бити постављен на избетонираном платоу у оквиру граница комплекса. Одвожење комуналног отпада вршиће локално Јавно комунално предузеће. Простор за контејнере мора бити тако лоциран да је омогућен несметан прилаз камионима за потребе пражњења контејнера.

4.5. Заштита од буке и вибрација

Бука је посебан облик физичког загађења. Као звучно таласно кретање, она изазива штетне ефекте на слушни апарат и психу људи. Звук се преноси ваздухом у отвореном простору или кроз непрекинуте зрачне пролазе као што су отворени прозори, ходници, системи цевовода и канала. Дозвољени ниво буке који не ремети здравље људи је 45 dB. Гласни разговори, музика, вика и сл. може бити и до 90 dB, колико се региструје и у неким пословним просторима. Праг бола износи 120 dB. Константна бука угрожава рад срчаног мишића, крвни притисак, сан.



ПДР за изградњу изворишта „Црна Бара“ – нацрт плана



На постројењу за припрему воде који је обухваћен Планом детаљне регулације је могућ настанак буке у појединим деловима али у опсегу прописаних граничних вредности, у складу са Законом о заштити од буке у животној средини („Сл. гл. РС“, бр. 96/21) и Уредби о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Сл. гл. РС“ бр. 75/10), за које није потребно наложити посебне мере.

4.5. Климатске и метеоролошке карактеристике

Карактеристике ваздуха: За предметну локацију не постоје анализе ваздуха.

Температура земљишта: Није регистровано замрзавање тла на овој дубини. Најнижа регистрована температура земљишта износила је 2,2 °C, у јануару, а највиша регистрована износила је 23,1 °C, у августу.

Квалитет ваздуха контролише се и прати мерењем емисије и нивоа загађености ваздуха. Систематско мерење нивоа загађености ваздуха, односно квалитета ваздуха обезбеђује Република Србија. Мерења се врше у складу са Програмом контроле квалитета ваздуха на територији Републике Србије, чија је законска основа садржана у Закону о заштити животне средине („Сл. гласник РС“, бр. 135/04, 36/09, 36/09-др. закон, 72/09-др. закон, 43/11-одлука УС, 14/16, 76/18, 95/18 – др. закон и 95/18-др. закон), Уредби о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Службени гласник РС“, бр. 11/10, 75/10 и 63/13), Уредби о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из постројења за сагоревање („Сл. гласник РС“ бр. 6/16 и 67/21), Уредби о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања, осим постројења за сагоревање („Сл. гласник РС“ бр. 111/15 и 83/21) и Уредба о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања („Сл. гласник РС“, бр. 5/16).

Извори аерозагађења могу бити природни (ерозија тла, вулкани, шумски пожари, олујни ветрови са наносима прашине) и антропогени (коришћење фосилних горива, рудници, металопрерађивачки комплекси, рафинерије нафте, хемијска индустрија, фабrike цемента, енергетска постројења, кућна ложишта, саобраћај, грађевинарска делатност и тако даље).

Квалитет ваздуха на подручју ПДР-а тренутно није значајно нарушен с обзиром на очуван капацитет животне средине, саобраћај слабог интезитета и одсуства већих загађивача. На подручју ПДР-а није успостављен мониторинг квалитета животне средине. Општина Богатић није обухваћена државном мрежом аутоматских мерних станица и мерних места за праћење квалитета ваздуха, тако да не постоје подаци који би указивали на евентуални ризик од загађења ваздуха.

Падавине: Највлажнији месец (са највише кише) је мај (74mm). Најсувљи месец (са најмање кише) је септембар (26mm).

4.6. Заштићена природна добра

Основне карактеристике биодиверзитета су изузетна разноврсност флоре и фауне, богат шумски фонд, богатство и разноврсност животних заједница и значајан генетски фонд. На предметном пројекту и производном комплексу нема угрожавања постојећег стања флоре и фауне. У близини нема регистрованих ретких биљних и животињских врста.

4.7. Становништво и привреда

Становништво предметног подручја се углавном бави пољопривредом, узгојем стоке и производњом поврћа у пластеницима као и ратаских култура.

Непостојање канализационе мреже директно су условила два фактора: релативно висок ниво подземних вода у целом Мачванском басену, као и већа удаљеност речних токова (Дрине и Саве).

Активности на решавању овог проблема су у току, тако да је за насеље Богатић урађена комплетна пројектна документација за фекалну канализациону мрежу како на нивоу примарне, тако и на нивоу секундарне канализационе мреже и постројење за пречишћавање отпадних вода.

У циљу заштите животне средине и стварања услова за безбедан живот становништва обавезно је:

- поштовање прописаних правила уређења и правила грађења;
- инфраструктурно и комунално опремање и уређење локације, у складу са захтеваним капацитетима, при планирању и реализацији пројеката;
- покретање поступка процене утицаја на животну средину за пројекте, радове, објекте и технологије, који могу знатно утицати на квалитет и капацитет животне средине у складу са важећом законском регулативом;



ПДР за изградњу изворишта „Црна Бара“ – нацрт плана



- исховање и поштовање услова надлежних органа и институција при реализацији планираних намена, објеката, функција, садржаја, радова и инфраструктурних система;
- озелењавање и пејзажно уређење, сагласно локацијским условима и еколошким захтевима, уз стриктно поштовање принципа аутохтоности.

4.8. Кумулативни и синергетски ефекти

У складу са Законом о стратешкој процени (члан 15.) стратешка процена треба да обухвати и процену кумулативних и синергетских ефеката. Ови ефекти могу настати као резултат интеракције између бројних мањих утицаја. Кумулативни ефекти настају када појединачна планска решења немају значајан утицај, а неколико индивидуалних ефеката заједно могу да имају значајан ефекат. Као пример се може навести загађивање ваздуха, вода или пораст нивоа буке.

Кумулативни утицаји, који настају као резултат збира постојећих и утицаја плана на животну средину приказани су у табели:

Синергетски ефекти настају у интеракцији појединачних утицаја који производе укупни ефекат који је већи од простог збира појединачних утицаја. Синергетски ефекти се најчешће манифестују код људских заједница и природних станишта.

4.9. Смернице за ниже хијерархијске нивое

Стратешка процена утицаја на животну средину је урађена за потребе израде Плана детаљне регулације „Водоизвориште Црна Бара“ у општини Богатић паралелно са њим, односно у фази планирања.

Извештај о стратешкој процени према члану 16. Закона о стратешкој процени садржи разрађене смернице за планове или програме на нижим хијерархијским нивоима које обухватају дефинисање потребе за израдом стратешких процена и процена утицаја на животну средину, одређују аспекти заштите животне средине и друга питања од значаја за процену утицаја на животну средину планова и програма нижег хијерархијског нивоа.

У хијерархији просторних планова, план детаљне регулације спада у планске документе, урбанистичке планове. Имајући у виду ову чињеницу, као и чињеницу да се стратешке процене утицаја на животну средину израђују за просторне и урбанистичке планове, нема потребе давати смернице за израду стратешких процена на нижим хијерархијским нивоима.

II 1.6.3. Урбанистичке мере за заштиту од пожара

За потребе израде ПДР, прибављени су услови МУП, Одељења за ванредне ситуације, бр.217-8312/22-1 од 15.06.2022.г. којима је дефинисано следеће:

- објектима обезбедити приступни пут за ватрогасна возила у складу са одредбама Правилника о техничким нормативима за приступне путеве, окретнице и уређене платое за ватрогасна возила у близини објеката повећаног ризика од пожара („Сл. лист СРЈ“, бр. 8/95),
- Обезбедити одговарајућу хидрантску мрежу која се пројектује у складу са правилником о техничким нормативима за инсталације хидрантске мреже за гашење пожара („Сл. гласник РС“, бр. 3/18),
- Придржавати се одредби Правилника о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона („Сл. лист СФРЈ“, бр. 53 и 54/88 и 28/95),
- Придржавати се одредби Правилника о техничким нормативима за заштиту објеката од атмосферског пражњења („Сл. лист СРЈ“, бр. 11/96), као и других правилника и стандарда са аспекта заштите од пожара који произилазе из наведених правних аката.

Одредбе члана 30 Закона о заштити од пожара дају могућност да се у недостатку позитивних прописа у Републици Србији може прихватити доказивање испуњености захтева заштите од пожара и према страним прописима и стандардима, као и према признатим методама прорачуна и моделима уколико су тим прописима предвиђени.

Сагласно одредбама 123 Закона о планирању и изградњи, члану 38 Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем и члановима 33 и 34 Закона о заштити од пожара, потребно је доставити на сагласност пројекте за извођење објеката, а пре отпочињања поступка за утврђивање подобности објекта за употребу, ради провере примењености датих услова и усклађености са осталим планским актима у поступку обједињене процедуре.



ПДР за изградњу изворишта „Црна Бара“ – нацрт плана

**II 1.6.4. Урбанистичке мере за заштиту од елементарних непогода**

Превентивне мере заштите у смислу сеизмичности подразумевају: поштовање степена сеизмичности од 8⁰ МКС приликом пројектовања, извођења или реконструкције објеката и свих других услова дефинисаних геолошким условима. Приликом утврђивања регулације саобраћајница, грађевинских линија и услова за изградњу објеката, обезбеђени су основни услови проходности у случају зарушавања објеката.

Превентивне мере заштите од поплава: У поступку израде ПДР прибављени су услови Јавног водопривредног предузећа "Србијаводе" Београд Водопривредни центар "Сава – Дунав" број 5734/1 од 04.11.2022. који су уграђени у поглавље „II 1.3.2. Водовод и канализација» овог плана.

Превентивне мере заштите од ветра подразумевају: грађевинско-техничке мере које треба примењивати код изградње објеката у односу на дату ружу ветрова; забрана сече зеленог фонда са високим растињем и подизање нових у складу са условима који су дефинисани за зелену инфраструктуру.

Превентивне мере заштите од леда, снега и других атмосферичких појава подразумевају: уређење и одржавање саобраћајних површина. Сваки објекат мора бити опремљен громобранском инсталацијом.

I 1.6.5. Урбанистичке мере за цивилну заштиту људи и добара

Објекат водоснабдевања јесте објекат од интереса за цивилну заштиту људи те га је потребно штитити кроз акта надлежних органа.

II 1.7. УСЛОВИ КОЈИМА СЕ ПОВРШИНЕ И ОБЈЕКТИ ЈАВНЕ НАМЕНЕ ЧИНЕ ПРИСТУПАЧНИМ ОСОБАМА СА ИНВАЛИДИТЕТОМ У СКЛАДУ СА СТАНДАРДОМ ПРИСТУПАЧНОСТИ

Приликом пројектовања и изградње површина јавне намене неопходно је применити одредбе Правилника о техничким стандардима планирања, пројектовања и изградње објеката, којима се осигурава несметано кретање и приступ особама са инвалидитетом, деци и старим особама ("Сл. гласник РС", бр. 22/15) као и Закона о спречавању дискриминације особа са инвалидитетом Србије ("Сл. гласник РС", бр. 33/06).

II 1.8. ПОПИС ОБЈЕКТА ЗА КОЈЕ СЕ ПРЕ САНАЦИЈЕ ИЛИ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ МОРАЈУ ИЗРАДИТИ КОНЗЕРВАТОРСКИ УСЛОВИ

Нема објеката за које је потребно радити конзерваторске услове.

II 1.9. МЕРЕ ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ ИЗГРАДЊЕ

Објекти у зависности од врсте и намене морају бити пројектовани, изграђени, коришћени и одржавани на начин на који се обезбеђују прописана енергетска својства која су утврђена Правилником о енергетској ефикасности зграда ("Сл. гласник РС", бр. 61/11).

При пројектовању, изградњи и употреби планираних објеката применити следеће мере енергетске ефикасности:

- Заштитити објекат од прејаког летњег сунца зеленилом и елементима за заштиту од сунца;
- Приликом изградње или реконструкције објеката применити транспарентне и нетранспарентне преграде у складу са захтевима Правилника о енергетској ефикасности зграда,
- Користити обновљиве изворе енергије, (нпр. сунчеву енергију применом пасивних система грејања, фотонапонских соларних колектора, термо соларних колектора и слично);
- Обавезна је примена термотехничких мера енергетске ефикасности и то:
 - Предвидети уградњу уређаја са високим степеном корисности,
 - Електромоторни погони пумпи, вентилатора, компресора морају бити фреквентно регулисани,
 - Грејна тела на инсталацијама централног грејања морају имати уграђене термостатске вентиле,
 - У објектима у којима је потребна вентилација простора, вентилациони системи се пројектују као централизовани уз обавезну примену рекуперационих јединица.
- Предвидети уградњу електричних апарата водећи рачуна о захтевима еко-дизајна.



ПДР за изградњу изворишта „Црна Бара“ – нацрт плана



- Обавезна је уградња LED светиљки или светиљки вишег нивоа фотометријске и енергетске ефикасности од LED светиљки за потребе јавне расвете, спољне и унутрашње расвете објекта
- Употреба електричне енергије за грејање објекта није дозвољена, изузев за рад електромоторних погона у системима грејања, хлађења и вентилације.

II 1.12. ОСТАЛИ ЕЛЕМЕНТИ ЗНАЧАЈНИ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

Овај план представља основ за издавање информације о локацији, локацијских услова, формирање грађевинских парцела, израду пројекта парцелације и препарцелације у складу са правилима овог плана и у складу са Законом о планирању и изградњи.

II 2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

Правила грађења су дефинисана као општа и посебна правила према дефинисаним зонама. Правила грађења служе за регулисање изградње објекта и површина у оквиру границе ПДР, где се спровођење врши директно, издавањем Локацијских услова на основу овог плана.

II 2.1. УСЛОВИ ЗА ПАРЦЕЛАЦИЈУ, ПРЕПАРЦЕЛАЦИЈУ И ФОРМИРАЊЕ ГРАЂЕВИНСКЕ ПАРЦЕЛЕ, КАО И МИНИМАЛНУ И МАКСИМАЛНУ ПОВРШИНУ ГРАЂЕВИНСКЕ ПАРЦЕЛЕ

Планом се дефинишу следећи услови за парцелацију / препарцелацију:

Површине јавне намене:

- Парцела водоизворишта: део кат.п.бр. 4351,
- Улица Витомира Николића: кат.п.бр: 8453/1, део 4363, део 4361, део 5039, део 4351, део 4385, део 4284,
- Пут 1 и Пут 2: кат.п.бр. 4352
- Пут 3: кат.п.бр. 5041, све у КО Црна Бара.

Границе парцела површина јавне намене су приказане на графичком прилогу „План парцела површина јавне намене“.

Површине осталих намена:

Минимална површина парцела у зони становања је 4 ара.

II 2.2. ПОСЕБНА ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

У наредним табелама су дата правила уређења и грађења на површинама јавне намене. Сви параметри се примењују на нивоу појединачне парцеле, дефинисане графичким прилогом "План намене површина".

II.10	ОБЈЕКТИ ИНФРАСТРУКТУРЕ
Намена	Површина јавне намене: Саобраћајне површине.
Правила парцелације	Парцеле објекта инфраструктуре су парцеле јавне намене и оне су дефинисане ПДР. Сви објекти инфраструктуре морају имати приступ на јавну саобраћајницу због техничких захтева, функционисања наведених система и доступности у случају хаварије. Приликом утврђивања микролокација инфраструктурне мреже могућа су мања одступања због усклађења елемената техничког решења, постојећих и планираних објеката и инфраструктуре, конфигурације терена, носивости тла те имовинско правних односа и др., с тим да се условљава да се у планирани коридор резервације простора мора сместити укупан попречни профил планираног коридора. При пројектовању појединих објеката и уређаја комуналне инфраструктуре потребно је прибавити сагласности и осталих корисника/власника инфраструктурних коридора.



ПДР за изградњу изворишта „Црна Бара“ – нацрт плана



Положај објекта	Објекти су дефинисани регулационим линијама и попречним профилима у графичком прилогу План нивелације и регулације.
Правила грађења саобраћајнице	Дефинисано поглављем II 1.3.1. Саобраћај.

1.7.2.	ОБЈЕКТИ ИНФРАСТРУКТУРЕ
Намена	Површина јавне намене: Површине и објекти у функцији водопривредне делатности – бунар. У оквиру планираних коридора је забрањена изградња било каквих других објеката сем оних у основној намени.
Правила парцелације	Парцеле објеката инфраструктуре су парцеле јавне намене и оне су дефинисане ПДР. Сви објекти инфраструктуре морају имати приступ на јавну саобраћајницу због техничких захтева, функционисања наведених система и доступности у случају хаварије.
Правила грађења	Дефинисано поглављем II 1.3.2. Водовод и канализација.
Урбанистички параметри	- Максимални индекс заузетости: 50%, - Минимално учешће зелених површина: 30%. - Паркирање: службена возила паркирати унутар комплекса на месту на којем је онемогућено спречавање цурења масти и уља директно на тло.

ТЦ 2 - ПДР	ЗОНА СТАНОВАЊА
ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА	
Објекти становања се на локацији могу задржати под условом да се обезбеди канализациона мрежа до истих, односно, да се провери техничка и санитарна исправност постојећих септичких јама и на основу тога изврши процена могућности њиховог задржавања на парцели. Становање на руралном подручју које не може као пратећу намену имати могућност држања животиња и којем се не могу обезбедити прикључци на инфраструктурне мреже и објекте (првенствено канализацију) се сматра неусловним и треба га укинути. Уколико се процени у току реализације плана да ће зона становања вршити значајне утицаје на извориште, становање је потребно укинути, зону дефинисати као зону јавне намене (у складу са овим планом и дефинисаним границама зоне) и уредити као зелени заштитни коридор изворишта. У овој зони се забрањује даља изградња објеката високоградње и активности које нарушавају горњи заштитни слој земљишта. У овој зони се искључује неконтролисана употреба ђубрива и средстава за заштиту биља. У овом појасу се забрањује свака изградња објеката, копање канала и извођење земљаних радова. У овом појасу се не сме пробити горњи заштитни слој земљишта, тј. не сме се копати шљунак и сл. У овој зони се не сме се гајити стока, ђубрити земљиште или обављати било каква делатност која би могла загадити водоносни слој и изменити квалитет воде у објекту за снабдевање водом. Забрањено је држање животиња, задржавање функције стаја и њихова даља изградња. Коришћење земљишта се дозвољава само за гајење култура трава и за воћњаке без ђубрења (органска производња). Наведене констатације, свакако не значе забрану пољопривредне делатности на површинама у оквиру дефинисане уже зоне санитарне заштите, већ само контролисану и умерену употребу вештачког и стајског ђубрива, а нарочито хемијских средстава за заштиту биљака. Као једини реалан и прихватљив начин да се у пракси то и спроведе, јесте едукација и разговор са корисницима и власницима тих пољопривредних површина, уз превасходно подизање свести о значају који превентивна заштита и одређене мере могу да обезбеде дугорочно уредно и квалитетно снабдевања комплетног становништва Црне Баре и околних насеља.	



ПДР за изградњу изворишта „Црна Бара“ – нацрт плана

**ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА**

Забрањена је изградња свих објеката осим објеката у функцији изворишта (инфраструктурне мреже и објекти), под посебним условима које утврде имаоци јавних овлашћења.

На објектима је дозвољено само текуће и инвестиционо одржавање.

Постојећи објекти се могу задржати искључиво као складишта за оруђа која се користе у органској производњи, складишта амбалаже и сл). Функција становања се мора изместити.

У зони становања се задржавају сви постојећи урбанистички параметри (уколико се задржава зона становања).

ТЦ 18 - ПДР**ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ****ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА**

У овој зони се забрањује изградња објеката високоградње и активности које нарушавају горњи заштитни слој земљишта.

У овој зони се искључује свака употреба ђубрива и средстава за заштиту биља. У овом појасу се забрањује свака изградња објеката, копање канала и извођење земљаних радова. У овом појасу се не сме пробити горњи заштитни слој земљишта, тј. не сме се копати шљунак и сл. У овој зони се не дозвољава грађење уређаја за уклањање отпадних материја (канализација, септичке јаме и сл.), не сме се гајити стока, ђубрити земљиште или обављати било каква делатност која би могла загадити водоносни слој и изменити квалитет воде у објекту за снабдевање водом.

Коришћење земљишта се дозвољава само за гајење култура трава и за воћњаке без ђубрења органска производња).

Наведене констатације, свакако не значе забрану пољопривредне делатности на површинама у оквиру дефинисане уже зоне санитарне заштите, већ само контролисану и умерену употребу вештачког и стајског ђубрива, а нарочито хемијских средстава за заштиту биљака. Као једини реалан и прихватљив начин да се у пракси то и спроведе, јесте едукација и разговор са корисницима и власницима тих пољопривредних површина, уз превасходно подизање свести о значају који превентивна заштита и одређене мере могу да обезбеде дугорочно уредно и квалитетно снабдевања комплетног становништва Црне Баре и околних насеља.

ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

Забрањена је изградња свих објеката осим објеката у функцији изворишта (инфраструктурне мреже и објекти), под посебним условима које утврде имаоци јавних овлашћења.

II 2.4. ИНЖЕЊЕРСКО-ГЕОЛОШКИ УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДЊУ ОБЈЕКТА

У недостатку комплексних инжењерскогеолошких истраживања простора за потребе израде ППО Богатић, према одредбама Закона о геолошким истраживањима («Сл.гласник РС» бр. 44/95 и 101/05) и Правилника о потребном степену изучености инжењерскогеолошких својстава терена за потребе планирања, пројектовања и грађења («Сл.гласник РС», бр. 51/96), за приказ геолошких, инжењерскогеолошких карактеристика и стабилности терена, коришћен је елаборат „Геолошке карактеристике и потенцијалност геолошких ресурса регије Колубаре, Мачве и Подриња“ (Геолошки завод „ГЕМИНИ“, Београд 1996.), са геолошком картом и картом стабилности терена у размери 1: 200 000.

На подручју обухвата ПДР нису рађена никаква детаљна инжењерско-геолошка истраживања. Обавезна израда геотехничких елабората је дефинисана прописима (Закон о планирању и изградњи са подзаконским актима и Закон о рударству и геолошким истраживањима, "Сл. гласник РС" бр. 88/11 и подзаконским актима), као и условима Завода за заштиту природе Србије који су утврђени за потребе израде овог плана.

II 1.5. ЛОКАЦИЈЕ ЗА КОЈЕ СЕ ОБАВЕЗНО РАДИ УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ

Нема обавезе израде урбанистичких пројеката.



ПДР за изградњу изворишта „Црна Бара“ – нацрт плана



II 1.6. ЛОКАЦИЈЕ ЗА КОЈЕ ЈЕ ОБАВЕЗА РАСПИСИВАЊА ЈАВНИХ АРХИТЕКТОНСКИХ ИЛИ УРБАНИСТИЧКИХ КОНКУРСА

Нема обавезе расписивања јавног архитектонско - урбанистичког конкурса за изградњу објекта на локацији.

II 3. ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ ПДР

Саставни део ПДР су следећи графички прилози:

Планирано стање:

1. Граница обухвата ПДР,
2. План намене површина,
3. План регулације и нивелације,
4. План мреже и објеката инфраструктуре- водовод и канализација,
5. План мреже и објеката инфраструктуре- електроенергетске и електронске мреже,
6. План грађевинских парцела јавне намене.

III ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

План детаљне регулације за изградњу изворишта „Црна Бара“ у општини Богатић, ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном листу града Шапца и општина Богатић, Владимирци и Коцељева".

4.

На основу члана 35. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“ бр. 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, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др. Закон, 9/20, 52/21), чланова 5. и 9. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр.135/04, 88/10) и члана 40. Статута општине Богатић („Службени лист града Шапца и општина: Богатић, Владимирци и Коцељева“ бр.4/19), Скупштина општине Богатић, на седници одржаној дана 17.03.2023. године, доноси:

**ОДЛУКУ О УСВАЈАЊУ
СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА
НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ ЗА
ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ
„ВОДОИЗВОРИШТЕ У ЦРНОЈ БАРИ” У
ОПШТИНИ БОГАТИЋ**

Члан 1.

Усваја се Одлука о Стратешке процене утицаја на животну средину (у даљем тексту: Стратешка процена), за Плана детаљне регулације „Водоизвориште у Црној Бари” у општини Богатић.

Члан 2.

Разлози за израду стратешке процене утврђени су према критеријумима наведеним у прилогу I и II, а који су

саставни део Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр.135/04, 88/10).

Стратешка процена утицаја на животну средину дефинише опште услове за обављање свих дефинисаних функција на територији подручја ПДР-е.

Члан 3.

Граница обухвата Стратешке процене је идентична граници Плана детаљне регулације „Водоизвориште у Црној Бари” у општини Богатић.

Члан 4.

Ова Одлука је саставни део Одлуке о усвајању Плана детаљне регулације „Водоизвориште у Црној Бари” у општини Богатић.

Члан 5.

Ова одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у “Службеном листу града Шапца и општина: Богатић, Владимирци и Коцељева”.

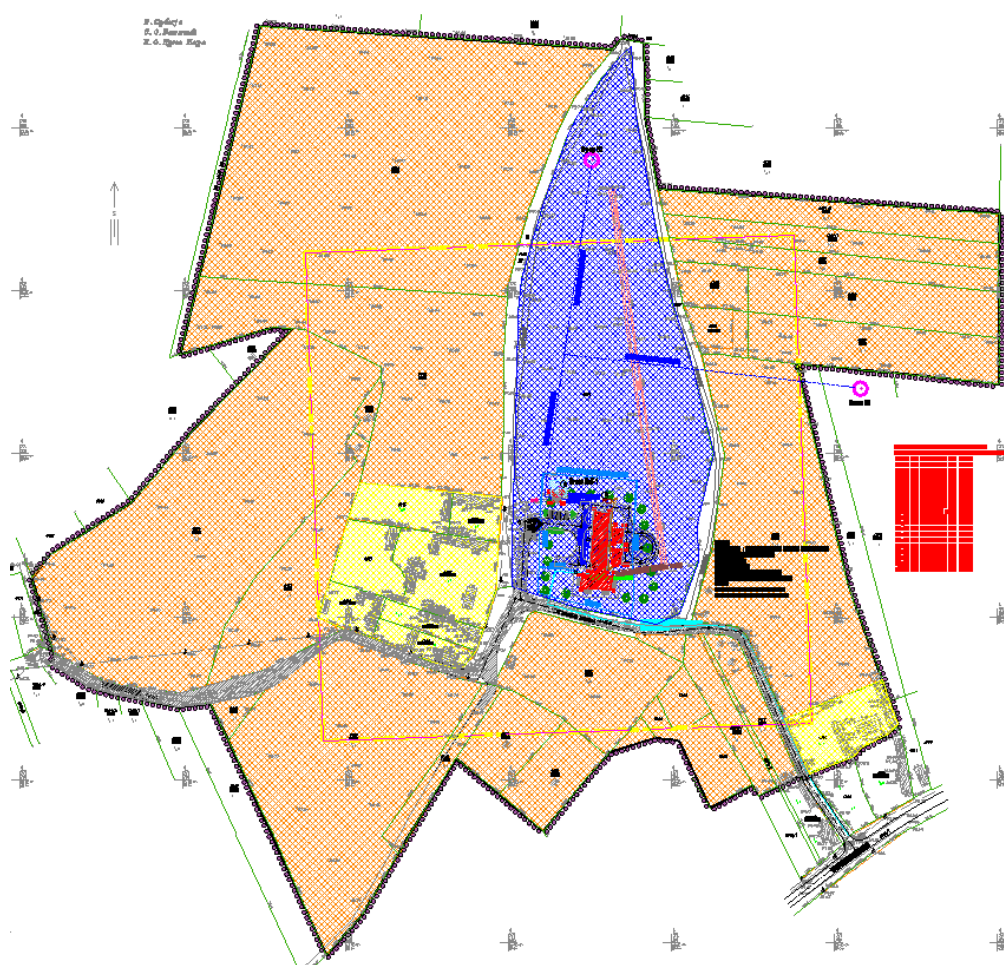
Скупштина општине

Број: I-R.160/2023-09

Датум: 17.03.2023. године

**Председник Скупштине
општине Богатић
Синиша Пузић**

**ИЗВЕШТАЈ О СТРАТЕШКОЈ
ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ
ИЗРАДЕ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ „ВОДОИЗВОРИШТЕ
ЦРНА БАРА” У ОПШТИНИ БОГАТИЋ**



Предузеће за инжењеринг,
консалтинг, пројектовање и
изградњу „СЕТ“ д.о.о. Шабац
Директор:

**ИЗВЕШТАЈ О СТРАТЕШКОЈ
ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ
ИЗРАДЕ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ „ВОДОИЗВОРИШТЕ ЦРНА БАРА”
У ОПШТИНИ БОГАТИЋ**

Наручилац:

Општина Богатић

Извршилац:

„СЕТ“ д.о.о. Шабац

директор: Миленца Срећковић, дипл.инж.гра.

Сарадници на изради Извештаја:

Весна Мијаиловић-Филиповић, дипл. инж. техн.

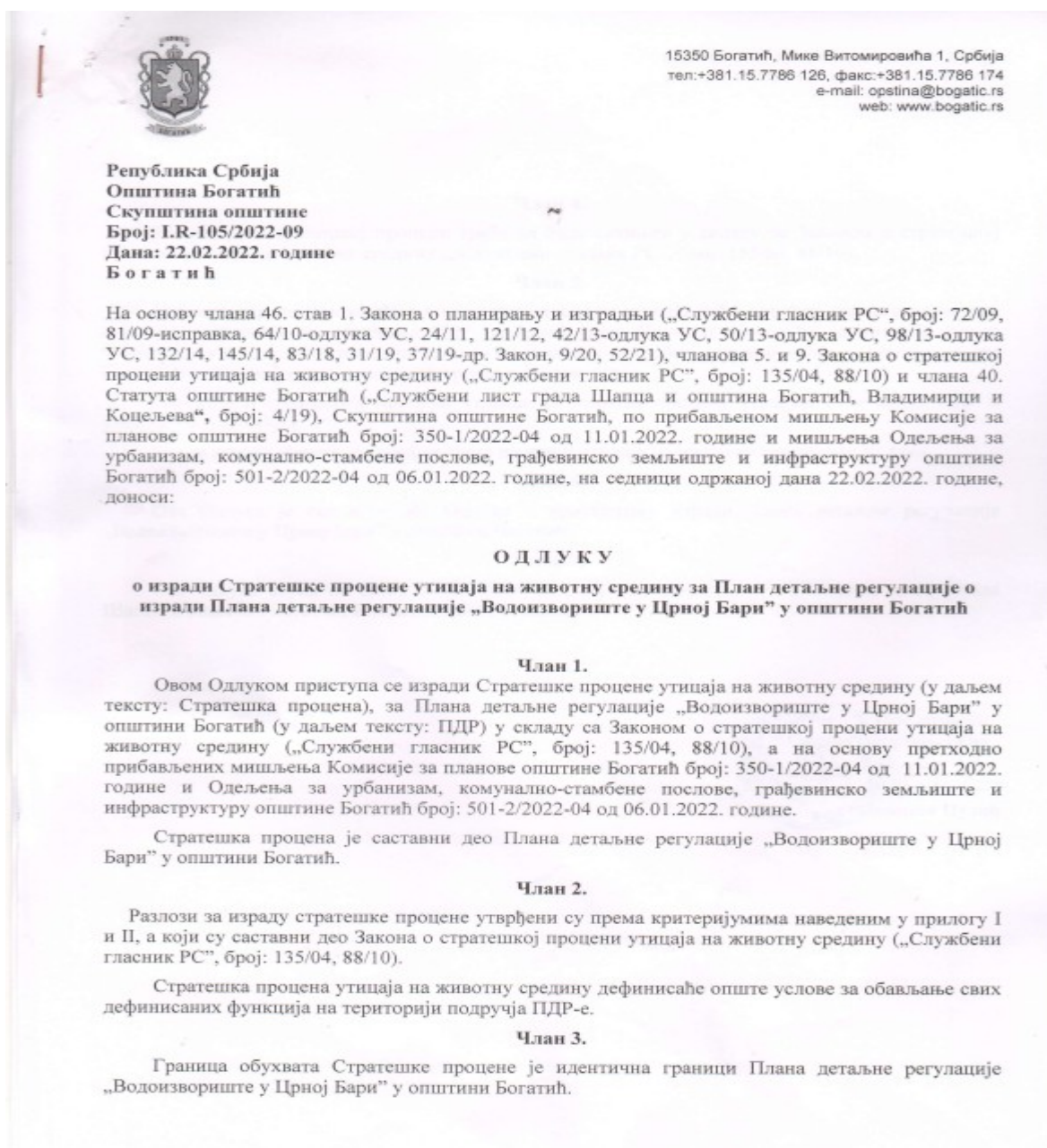
лиценца број: 371 Л 218 12

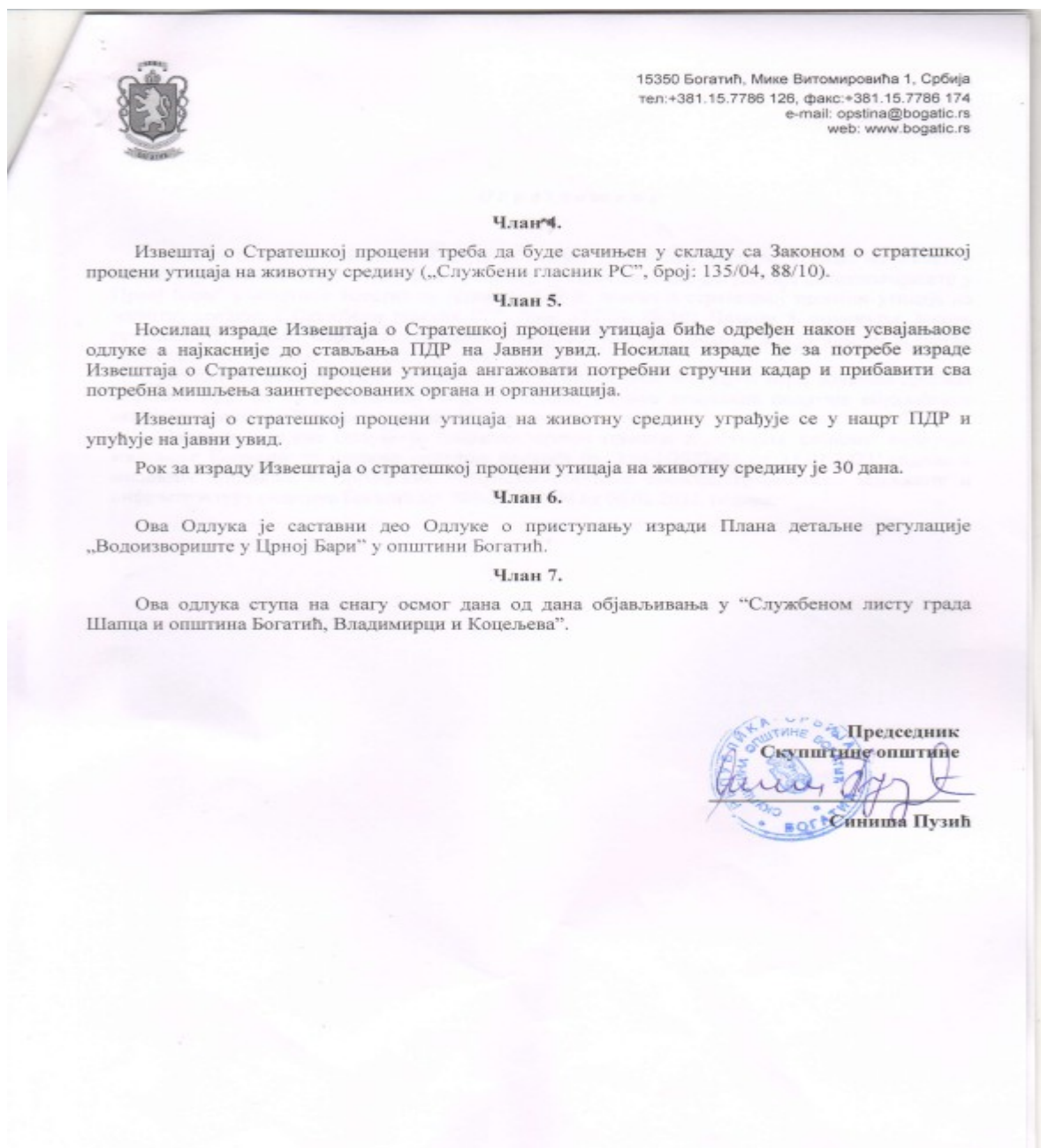
Миленца Срећковић, дипл.инж.грађ.

лиценца број: 203 0078 03 : 314 1802 03

Шабац, децембар 2022. године

ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА





Лиценце





Садржај

УВОД.....	10
1. ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ.....	12
1.1. Кратак преглед садржаја и циљева плана.....	12
1.2. Преглед постојећег стања и квалитета животне средине на подручју на које се извештај односи.....	13
1.3. Карактеристике животне средине у областима за које постоји могућност да буду изложене значајном утицају.....	18
1.4. Разматрана питања заштите животне средине у плану.....	19
1.5. Разлози за изостављање одређених питања и проблема из поступка процене.....	20
1.6. Приказ варијантних решења која се односе на заштиту животне средине у плану и програму.....	20
1.7. Резултати претходних консултација са заинтересованим органима и организацијама битних за стратешку процену.....	20
2. ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ И ИЗБОР ИНДИКАТОРА.....	21
2.1. Општи циљеви.....	21
2.2. Посебни циљеви стратешке процене утицаја.....	22
2.3. Избор индикатора Стратешке процене.....	22
3. ПРОЦЕНА МОГУЋИХ УТИЦАЈА СА ОПИСОМ МЕРА ПРЕДВИЂЕНИХ ЗА СМАЊЕЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ.....	26
3.1. Приказ процењених утицаја варијантних решења плана и програма.....	26
3.2. Поређење варијантних решења и приказ разлога за избор најповољнијег решења.....	34
3.3. Приказ процењених утицаја плана на животну средину са описом мера за спречавање и ограничавање негативних, односно увећање позитивних утицаја на животну средину;.....	35
3.4. Начин на који су при процени утицаја узети у обзир чиниоци животне средине (вода, ваздух, земљиште, клима, биљни и животињски свет, станишта, заштићена природна добра, становништво, инфраструктурни и други објекти).....	38
3.4.1. Заштита земљишта и вода.....	39
3.4.2. Заштита ваздуха.....	43
3.4.3. Управљање отпадом.....	44
3.4.4. Заштита од буке и вибрација.....	45
3.4.5. Климатске и метеоролошке карактеристике.....	45
3.4.6. Заштићена природна добра.....	46
3.4.7. Становништво и привреда.....	46
3.4.8. Преглед постојеће и будуће инфраструктуре-преузети из Нацрта.....	47
3.5. Начин на који су при процени узете у обзир карактеристике утицаја (вероватноћа, интезитет, сложеност/реверзибилност, временска димензија, просторна димензија, кумулативна и синергијска природа утицаја).....	48
3.5.1. Кумулативни и синергетски ефекти.....	48
4. СМЕРНИЦЕ ЗА НИЖЕ ХИЈЕРАРХИЈСКЕ НИВОЕ.....	48
5. ПРОГРАМ ПРАЋЕЊА СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ТОКУ СПРОВОЂЕЊА ПЛАНА.....	49
5.1. Опис циљева плана и програма.....	49
5.2. Индикатори за праћење стања животне средине.....	50
5.2.1. Праћење квалитета ваздуха.....	50
5.2.2. Праћење квалитета вода.....	51
5.2.3. Мониторинг земљишта.....	51
5.2.4. Мониторинг буке.....	51

5.3. Права и обавезе надлежних органа.....	52
5.4. Поступање у случају појаве неочекиваних негативних утицаја.....	53
5.5. Други елементи у зависности од врсте и обима плана.....	53
6. ПРИКАЗ КОРИШЋЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ И ТЕШКОЋЕ У ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ.....	54
7. ПРИКАЗ НАЧИНА ОДЛУЧИВАЊА, НАЧИН НА КОЈИ СУ У ПЛАН УКЉУЧЕНА ПИТАЊА ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ.....	55
8. МЕРЕ ПРЕДВИЂЕНЕ ЗА СМАЊЕЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ.....	57
9. ЗАКЉУЧЦИ ДО КОЈИХ СЕ ДОШЛО ТОКОМ ИЗРАДЕ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ.....	59
Графички прилози.....	62

Коришћена литература и документација:

1. Просторни план општине Богатић („Службени лист града Шапца и општина: Богатић, Владимирци и Коцељева“ број 12/11)
2. Услови јавних предузећа
 - Услови Јавног водопривредног предузећа „Србијаводе“ Београд (Водопривредни центар „Сава-Дунав“)
 - Услови МУП-а, Сектора за ванредне ситуације (Сектор за ванредне ситуације у Шапцу)
 - Услови Електродистрибуције Србије (Огранак Електродистрибуције Шабац)
 - Услови Предузећа за телекомуникације о.д.Телеком Србија (ЈП Инфраструктура Шабац- Сектор за изградњу, Служба за просторно и урбанистичко планирање)
 - Услови ЈКП „Богатић“

УВОД

Стратешка процена утицаја на животну средину (СЕА) је облик процене животне средине примењене у плановима, политикама и програмима, а не у пројектима.

Разлог вршења стратешке процене утицаја на животну средину и израде Извештаја о стратешкој процени је да се утврди: могући утицај планских решења на квалитет ваздуха, глобалну промену климе, квалитет вода, квалитет земљишта, биљни и животињски свет, природна станишта и биодиверзитет, заштитљена природна добра, становништво и здравље становништва, развој пољопривреде, енергетике, инфраструктуре, индустријске и друге објекте, културно-историјску баштину као и значај Простроног плана за заштиту животне средине и одрживи развој планског подручја.

Основна начела стратешке процене јесу:

1) Начело одрживог развоја - одрживи развој јесте усклађен систем техничко-технолошких, економских и друштвених активности у укупном развоју у коме се на принципима економичности и разумности користе природне и створене вредности са циљем да се сачува и унапреди квалитет животне средине за садашње и будуће генерације.

Разматрањем и укључивањем битних аспеката животне средине у припрему и усвајање одређених планова и програма и утврђивањем услова за очување вредности природних ресурса и добара, предела, биолошке разноврсности, дивљих биљних и животињских врста и аутохтоних екосистема, односно рационалним коришћењем природних ресурса доприноси се циљевима одрживог развоја.

2) Начело интегралности - политика заштите животне средине која се реализује доношењем планова и програма заснива се на укључивању услова заштите животне средине, односно очувања и одрживог коришћења биолошке разноврсности у одговарајуће секторске и међусекторске програме и планове.

3) Начело предострожности - свака активност мора бити спроведена на начин да се спрече или смање негативни утицаји одређених планова и програма на животну средину пре њиховог усвајања, обезбеди рационално коришћење природних ресурса и сведе на минимум ризик по здравље људи, животну средину и материјална добра.

4) Начело хијерархије и координације - процена утицаја планова и програма врши се на различитим хијерархијским нивоима на којима се доносе планови и програми.

У поступку стратешке процене планова и програма повећани степен транспарентности у одлучивању обезбеђује се узајамном координацијом надлежних и заинтересованих органа у поступку давања сагласности на стратешку процену, кроз консултације, односно обавештавања и давања мишљења на план или програм.

5) Начело јавности - у циљу информисања јавности о одређеним плановима и програмима и о њиховом могућем утицају на животну средину, као и у циљу обезбеђења пуне отворености поступка припреме и доношења или усвајања планова и програма, јавност мора, пре доношења било какве одлуке, као и после усвајања плана и програма, имати приступ информацијама које се односе на те планове и програме или њихове измене.

Основни циљ стратешке процене је да се обезбеди рано упозорење на широку скалу кумулативних ефеката резултираних акцијама нижег хијерархијског нивоа, који би били занемарени у процесу процене утицаја.

Стратешка процена утицаја је систематски процес за вредновање последица на животну средину предложене политике, плана или програма како би се осигурало да су оне у потпуности укључене и на одговарајући начин обрађене у најранијем могућем стадијуму доношења одлука, равноправно са економским и социјалним разматрањима.

Стратешком проценом утицаја предвиђена је мера обавезне примене еколошких критеријума при утврђивању намене земљишта у урбанистичким плановима. Таква мера је од суштинске важности за остваривање утврђених циљева заштите животне средине и полазна основа стратешке процене утицаја на животну средину.

Фазе у поступку стратешке процене утицаја пројекта на животну средину су следеће:

1. Припремна фаза која обухвата:

- одлучивање о изради стратешке процене
- избор носиоца израде извештаја о стратешкој процени
- учешће заинтересованих органа и организација

2. Извештај о стратешкој процени

3. Поступак одлучивања који обухвата:

- учешће заинтересованих органа и организација
- учешће јавности
- извештај о резултатима учешћа заинтересованих органа и организација и јавности
- оцену извештаја о стратешкој процени
- сагласност на извештај о стратешкој процени

Извештај о стратешкој процени је кључни документ у процесу израде стратешке процене утицаја и представља саставни део документације која се прилаже уз план или програм.

Извештај треба да садржи идентификацију, опис и процену могућих значајних утицаја на животну средину услед реализације плана или програма, као и да одреди мере за смањење негативних и повећање позитивних утицаја на животну средину.

Правни основ за израду стратешке процене утицаја је:

- Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл.гласник РС“ бр.135/04 и 88/2010)
- Закон о заштити животне средине ("Сл. гласник РС", бр. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - др. закон, 72/2009 - др. закон, 43/2011 - одлука УС, 14/2016, 76/2018 и 95/2018 - др. закон)
- Закон о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 – др.закон, 9/2020 и 52/2021)
- Одлука о изради стратешке процене утицаја на животну средину за План детаљне регулације за изградњу изворишта „Црна Бара“ у општини Богатић ("Сл лист Града Шапца и општина: Богатић, Владимирци и Коцељева" број I.R.104/2022-09 од 10.02.2022).

Програм је усклађен и са потребама савременог живота и тежњом да се у оквиру планом предвиђених могућности брже и ефикасније дође до простора за пратеће садржаје и програме који ће омогућити бржи развој туризма и услуга и подићи га на виши ниво.

1. ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

Повод за израду Стратешке процене утицаја на животну средину је израда Плана детаљне регулације „Водоизвориште Црна Бара“ у општини Богатић који обухвата простор од 18,79 ха. Код израде овог плана поштоване су одредбе планова вишег реда у овом случају то је Просторни план општине Богатић („Службени лист града Шапца и општина: Богатић, Владимирци и Коцељева“ број 12/11).

Израда Плана детаљне регулације „Водоизвориште Црна Бара“ у општини Богатић, израђују се у складу са Законом о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 – др.закон, 9/2020 и 52/2021), Правилником о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања ("Сл. гл. РС", бр. 32/2019), Просторни план општине Богатић („Службени лист града Шапца и општина: Богатић, Владимирци и Коцељева“ број 12/11).

Изради Плана детаљне регулације „Водоизвориште Црна Бара“ у општини Богатић, приступило се на основу Одлуке о изради Плана детаљне регулације „Водоизвориште Црна Бара“ у општини Богатић.

Скупштина општине Богатић је 22.02.2022. донела одлуку о изради Стратешке процене утицаја на животну средину, број I.R-105/2022-09 за План детаљне регулације о изради Плана детаљне регулације „Водоизвориште Црна Бара“ у општини Богатић

У обухвату **границе плана** се налазе следеће катастарске парцеле, све у КО Црна Бара:

- пољопривредно земљиште (њиве и пашњаци): 5071, 5070/1, 5068, 5069, 5066, 5070/2, 5061, 5060, 5059, 5041, 5039, 5040, 4363, 4361, 4362, 9900, 9901, 4351, 4291/2, 4291/1, 4290, 4289, 4288, 4286, 4287, 4285;
- домаћинства: 4284, 4360, 4357, 4355, 4353, 4356, 4358, 4359;
- саобраћајнице: 8453/1 и 4352.

Укупна површина подручја обухваћеног оквирном границом плана износи 18,79 ха. Граница обухвата плана је приказана на графичком прилогу.

Према плану намене површина Шематског приказа насеља Црна Бара, у подручју које су обухваћене границом плана, налазе се зоне:

ТЦ2: становање на индивидуалним пољопривредним економијама

ТЦ4: радне зоне у насељима (привредни објекти).

Услови и смернице од значаја за израду ПДР дати су Просторним планом општине Богатић („Службени лист града Шапца и општина: Богатић, Владимирци и Коцељева“ број 12/2011), који је и плански основ за израду овог ПДР-а.

План детаљне регулације се доноси за неизграђене делове насељеног места, неформалних насеља, зоне урбане обнове, инфраструктурне коридоре и објекте, изградњу објеката или насељених места у грађевинском подручју изван насељеног места, као и у заштићеној околини непокретних културних добара.

1.1. Кратак преглед садржаја и циљева плана

Израда плана усклађене су са *Правилником о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања* ("Сл.гл.РС" бр. 32/2019).

Општи циљ израде Плана детаљне регулације „Водоизворишта Црна Бара“ у општини Богатић је решавање проблема водоснабдевања општине Богатић, у виду доградње система и повећања капацитета који би омогућио ширење мреже. Главни циљ је **изградња новог водоизворишта у Црној Бари** које би интеграцијом са постојећим извориштем формирало санитарно технички систем за **снабдевање више насеља на подручју западне Мачве**.

Циљ израде планског документа је да се на квалитетан начин изврши анализа и валоризација постојећег стања, да се преиспитају просторне и друге могућности за развој.

Основни циљ израде Плана детаљне регулације је **решавање проблема водоснабдевања** општине Богатић, у виду доградње система и повећања капацитета који би омогућио ширење мреже водоснабдевања. Израда Плана детаљне регулације за изградњу „Водоизворишта Црна Бара“ у општини Богатић **дефинисаће списак делатности и дозвољених активности унутар зона**.

Табела бр. 1 Општи циљеви плана

Општи циљеви плана:
решавање проблема водоснабдевања општине Богатић за снабдевање више насеља на подручју западне Мачве.
Посебни циљеви плана
- доградња капацитета система водоснабдевања; - ширење мреже водоснабдевања; - изградња новог изворишта у Црној Бари.
Ови циљеви треба да почивају на основама реалних могућности простора (природних и створених вредности), а све према потребама општине Богатић.

Планска решења базирају се на просторним могућностима и рационалном и наменском уређењу простора. Неопходно је створити повољне услове за ефикасну реализацију планираних садржаја у планском подручју.

1.2. Преглед постојећег стања и квалитета животне средине на подручју на које се извештај односи

1.2.1. Положај и величина Општине Богатић

Општина Богатић се налази у региону Западне Србије, у Мачви и захвата површину од 384 km². То је изразито равничарско подручје на обали реке Дрине која представља западну границу са БИХ (општина Бијељина у Републици Српској), у дужини од 38 km. На северу се граничи са Градом Сремска Митровица у дужини од 53 km а на југоистоку са Градом Шапцом у дужини од 66 km, а на северозападу са реком Савом.

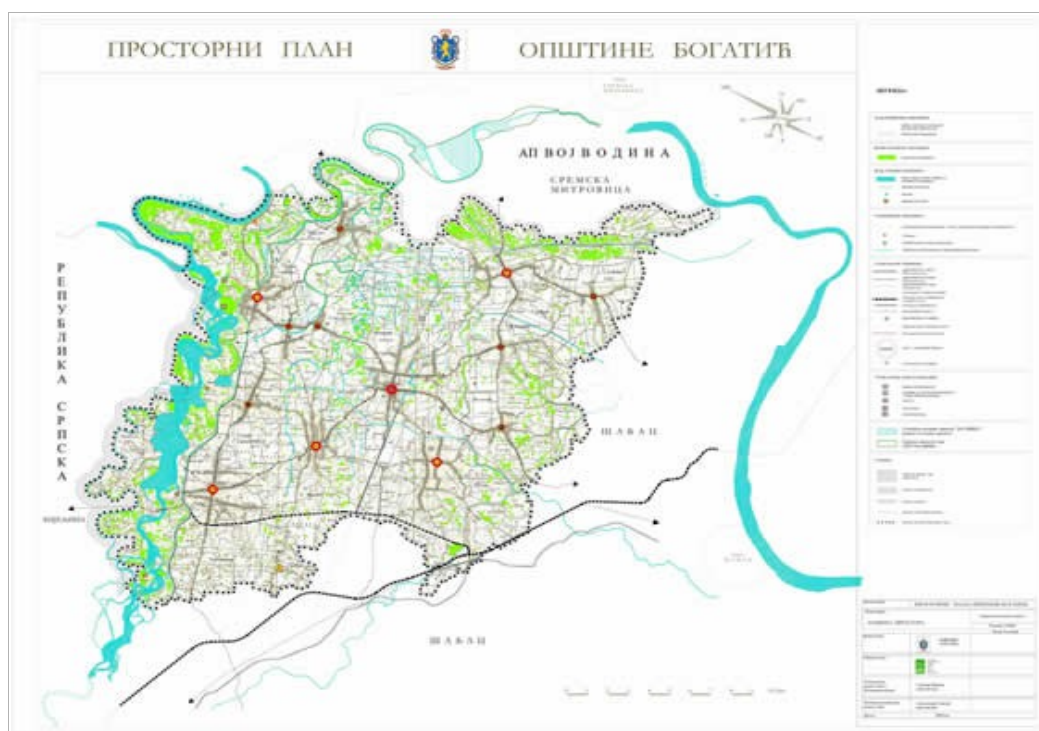
Ову општину чине 14 насеља: варошица Богатић, сеоске варошице: Бадовинци, Глушци, Дубље, Клење, Црна Бара, насеља примарног сеоског типа Баново Поље, Белотић, Глоговац, Метковић, Очаге, Салаш Црнобарски, Совљак, Узвеће.

Положај насеља је у саобраћајном и географском погледу веома повољан. Повезана су мрежом путева дугом 218 km, од чега је и 163 km са савременим коловозом. Везу са

околним подручјима омогућавају и мостови, на Сави код Сремске Митровице и Шапца, а на Дрини „Павловића ћуприја”. Они повезују Општину, па и целу Мачву са Сремом, Републиком Српском, а и даље.



Слика бр.1 - Географски положај општине Богатић – саобраћајна повезаност



Слика бр.2 – Просторни план општине Богатић

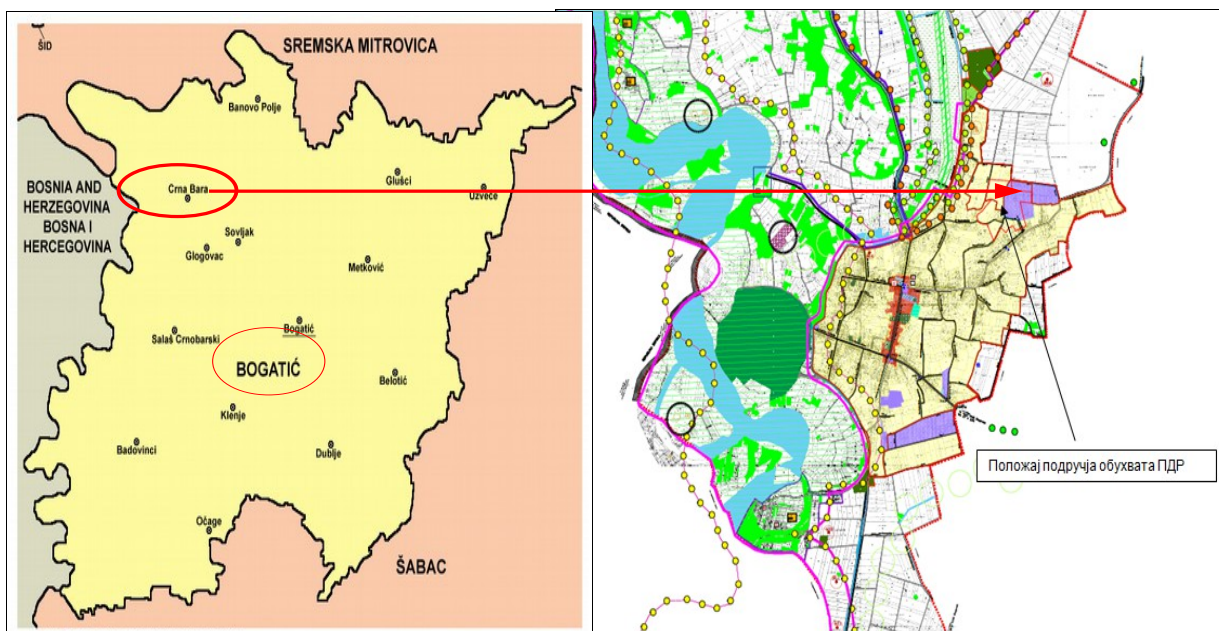
1.2.2. Положај и величина предметног плана „Водоизвориште Црна Бара” у општини Богатић

Црна Бара се налази у општини Богатић на крајњем северозападу Мачве на ушћу реке Дрине у Саву, граничи се са Републиком Српском са западне стране где је природна граница река Дрина и са северозапада са АП Војводином где је природна граница река Сава. Површина атара у Црној Бари износи око 3000 ха од којих се 2020 ха налази у небраћеном подручју река Дрине и Саве које их редовно плаве у атару званом Парасница. Према попису из 2011. било је 1924 становника.

КО Црна Бара се граничи са: КО Балатум

РС, КО Салаш Црнобарски, КО Глоговац, КО Совљак, КО Баново Поље и КО Равње.

У КО Црна Бара се налазе веома велики комплекси шума као сто су Адица и Пруд који се налазе у власништву Србија шума.



Слика бр. 3- Приказ насеља Општине Богатић и положај подручја обухвата ПДР-а

Постојеће стање

Према плану намене површина Шематског приказа насеља Црна Бара, у подручју које су обухваћене границом плана, налазе се зоне:

ТЦ2: становање на индивидуалним пољопривредним економијама и ТЦ4: радне зоне у насељима (привредни објекти). Планом није опредељена локација формирања новог изворишта. **Поглављем 2.2.1.2. Смернице за израду планске документације, дефинисано је « Планови детаљне регулације могу да се раде и за: све објекте и мреже примарне инфраструктуре и комуналних објеката на подручју Општине која је дефинисана Просторним планом, или за коју се, услед до сада непознатих техничких и функционалних потреба, иста није Планом дефинисала, или се стекну технички услови да се планиране трасе рационалније дефинишу (трансфер станице, рециклажна дворишта, гробља, точна гробља, трафо станице, постројења за коришћење обновљивих извора енергије и**

сл); израда урбанистичких планова могућа је и у свим зонама у којима се за то укаже потреба, у складу са дефинисаним наменама Плана.»

На основу ових одредби просторног плана, донета је одлука о изради плана детаљне регулације за изградњу изворишта.



Слика бр. 4 Извод из плана намене површина Шематског приказа насеља Црна Бара са границом обухвата ПДР

Јавни систем водоснабдевања у општини Богатић, није на задовољавајућем нивоу. Производња и испорука санитарне воде са јавног система водоснабдевања, постоји само у насељу Богатић (задовољава потребе 22,3% становништва општине), док у осталим насељеним местима **нема изграђених водоводних система**, а потрошачи се водом снабдевају из сопствених бунара.

Производња и испорука санитарне воде са јавног система водоснабдевања у општини Богатић, организована је само у насељу Богатић, док у осталим насељеним местима на територији читаве општине, нема изграђених водоводних система, а потрошачи се снабдевају водом из сопствених бунара.

Постојећи систем водоснабдевања потрошача у насељу Богатић је локалног карактера и састоји се од изворишта са системом за хлорисање воде, резервоара (водоторња), потисног цевовода и дистрибутивне мреже.

Иницијатива Општине Богатић за доградњом система и повећање капацитета који би омогућио ширење мреже, усмерено је ка изградњи новог изворишта у Црној Бари које би интеграцијом са постојећим извориштем формирало санитарно технички систем **за снабдевање више насеља на подручју западне Мачве.**

Планирано стање

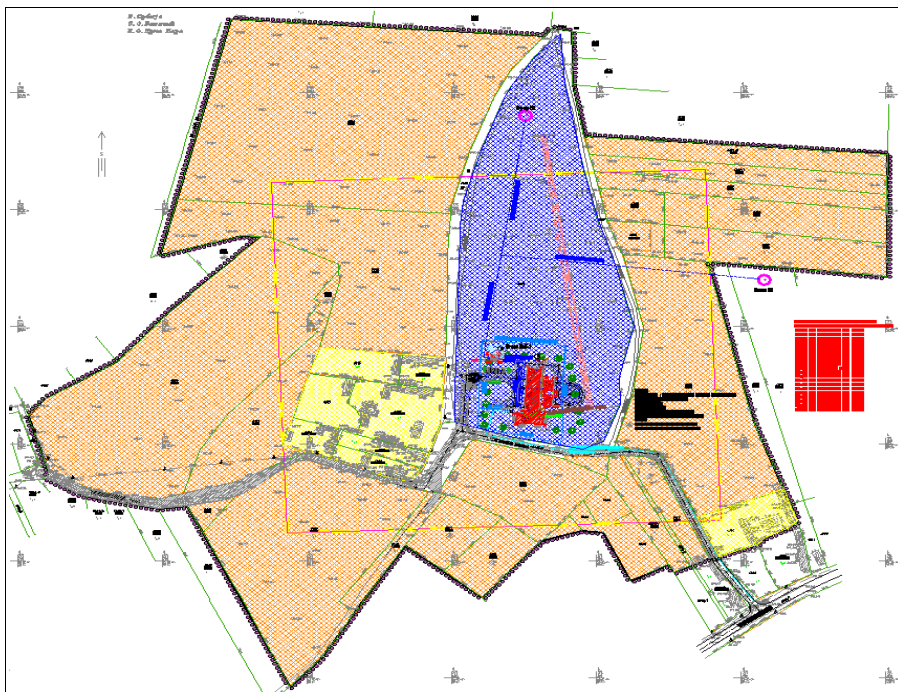
Катастарска парцела 4351 КО Црна Бара, на којој ће се градити бунар БЦБ-1, налази се у јавној својини (општина Богатић). На парцели се налази вагарска кућица и мерно место колске ваге. На парцели се налази и канал за прихват атмосферских вода.

Извориште "Црна Бара" још увек није стављено у функцију, али ће се налазити у оквиру простора који ће се обезбедити и уредити за потребе водовода, а биће ограђен и заштићен од неовлашћеног уласка незапослених лица. Сам бунар ће бити адекватно физички заштићен бунарском шахтом, чиме ће се опасност од директног загађења свести на најмању меру.

На локацији, која је опредељена планом, у постојећем стању евидентирани су **две бушотине** од којих је једна бунарска која је одговарајућег пречника (350mm) и друга која је пијезометарска коришћена у истражној фази.

Локација постројења дефинисана је са неопходним зонама санитарне заштите и техничко-технолошким концептом објекта на линији припреме воде. У перспективи **планирана је израда још два бунара** сличних карактеристика као и постојећи.

У оквиру уже зоне изворишта, која је у обухвату предметног плана, планирани су сабирни цевоводи Ø 150 mm који повезују бунаре у прстен и примарни сабирни цевовод Ø 200 mm који води од бунарског прстена до објекта ретензије из које почиње припрема сирове воде. Концепт функционисања изворишта наведен је у даљем тексту с тим да се на изласку из комплекса, на крају линије третмана сирове воде, формира коридор дистрибутивног цевовода који се трасира ка насељу. Просторно позиционирање дистрибутивног цевовода извршиће се у даљој планској разради (УП).



Слика бр.5 - План намеме површина

Предметна парцела са јужне стране се граничи са улицом Витомира Николића док са источне и западне пролази некатегорисани земљани пут који је издигнут у односу на

саму парцелу на којој је предвиђено извориште. На делу кат.парцеле 4351 која је предвиђена као извориште одлаже се комунални отпад од стране локалног становништва. На кат.парцели бр:4284,4360,4357,4355,4353,4356,4358,4359 к.о. Црна Бара, налазе се домаћинства – зона становања на индивидуалним пољопривредним економијама.

Табела 1: Намене површина у обухвату ПДР-а

Графички приказ	Опис доминантне намена
	Површине и објекти у функцији водопривредне делатности - бунар
	Породично становање
	Пољопривредно земљиште
	Саобраћајне површине (колске и пешачке)

Сагледавајући проблеме снабдевања водом, општина Богатић је у претходном планском периоду анализирала потребе за санитарном водом и приступила изради одговарајуће пројектне документације за изналажење решења којима би се овај проблем превазишао.

1.3. Карактеристике животне средине у областима за које постоји могућност да буду изложене значајном утицају

Геолошке и педолошке карактеристике

Подручје плана припада акумулативној равници Мачве, која представља речну (шљунковиту) низију. Због проширивања макроплавине и потискивања Саве према северу, јужни и средњи део Мачве представља шљунковиту равницу Дрине, а северна Мачва, песковито-глиновиту равницу Саве и Дрине. Због тога се у северној Мачви поред дринског шљунка и песка, налази савски нанос (песак и шљунак). Од дринског шљунка се састоји и суседна Семберија, што упућује на делтасто ушће Дрине у Панонско језеро и затим у Саву.

Геолошку грађу Мачве чине: пренеогена подлога, неогени седиментни комплекс и квартарне творевине. Стабилност терена је условљена сложености литолошког састава и деловањем егзодинамичких и техногених процеса са падина различитих нагиба. Издвојени су: нестабилни, потенцијално нестабилни, условно стабилни и стабилни терени. Подручје плана припада стабилном терену, претставља терен благог и умереног нагиба.

У општини Богатић земљиште представља најзначајнији природни потенцијал, а пољопривреда основну привредну делатност. Мачва представља посебан педогеографски микрорејон, где су аридна клима и алувијални седименти и лес, као најчешћа литолошка подлога пресудно утицали на структуру педолошког покривача. У овом рејону велика издиференцираност педолошког покривача огледа се у смени различитих типова земљишта, почев од алувијалних, минерално-барских, преко чернозема, до гајњача и смоница.

Клима

Општина Богатић припада мачванској равници коју карактерише умерено континентална клима. Опште климатске прилике модификују специфични локални утицаји, пре свега морфолошке одлике (амфитеатрална отвореност према северу, мале висине). Са севера преко сремске равнице продиру утицаји сувље панонске континенталне

климе, тако да ово подручје има сличне климатске карактеристике као суседни Срем. Падавине су углавном равномерно распоређене током године са максимумом крајем пролећа и почетком лета.

Према Просторном плану општине Богатић средња годишња вредност температуре ваздуха у периоду од 1961. до 2008. године износила је 11.3°C. Средња годишња релативна влажност износи 79,5 %. Просечна годишња количина падавина у периоду од 1961. до 2007. године у Шапцу (где се врши мерење које је релевантно за ово подручје) је износила 681.3 mm.

Сеизмичке карактеристике

Према Просторном плану за општину Богатић основни степен сеизмичког интензитета износи: 6° MSK, а максимално могући интензитет износи 7° MSK. За детаљније сагледавање сеизмичке опасности у оквиру ових просторних целина, неопходно је спровођење сеизмичке микрореонизације (израда карте сеизмичке микрорегионализације), којом се утврђују микроповршине према геолошком саставу тла и конкретни степени сеизмичке угрожености одређених делова простора који се планира. Према тим подацима се утврђују параметри за пројектовање и изградњу објеката, који могу без штете одолети сеизмичкој опасности, која је присутна на конкретној грађевинској површини.



Слика бр 6. Карта сеизмичког хазарда за повратни период 475.г. за предметно подручје

1.4. Разматрана питања заштите животне средине у плану

Током израде плана и стратешке процене предметног плана на животну средину, која је текла паралелно са израдом плана, разматрана су и питања везана за заштиту животне средине и услови под којима се планиране активности могу реализовати.

Заштита животне средине подразумева поштовање свих општих мера заштите животне средине и природе као и свих техничко-технолошких мера и прописа утврђених законском регулативом и условима надлежних органа.

Мере заштите животне средине дефинисане су у контексту заштите основних чинилаца животне средине (воде, ваздуха и земљишта), што је у фази стратешке процене утицало на избор релевантних показатеља (индикатора).

1.5. Разлози за изостављање одређених питања и проблема из поступка процене

Предметном Стратешком проценом обухваћени су сви чиниоци животне средине. Анализирани су сви могући утицаји предметног плана и дат предлог мера за решавање проблема заштите животне средине.

Обзиром нема радне зоне нема ни активности неће доћи, стратешка процена утицаја није разрађивала прекограничне стандарде квалитета животне средине.

1.6. Приказ варијантних решења која се односе на заштиту животне средине у плану и програму

Варијантна решења се могу анализирати разматрањем и укључивањем битних чинилаца животне средине током припреме усвајања одређених планова и програма, утврђивањем услова за очување вредности природних ресурса и њиховим рационалним коришћењем кроз две варијанте:

- 1. ако се план реализује*
- 2. ако се план не реализује као целина или у неком његовом делу.*

Концепција плана условљена је затеченим стањем на терену, природним карактеристикама терена и потребама грађана да се заштити животна средина од неконтролисаних емисија штетних материја из радне зоне.

Основни циљ израде Израда плана детаљне регулације је **решавање проблема водоснабдевања** општине Богатић, у виду доградње система и повећања капацитета који би омогућио ширење мреже водоснабдевања и чијом интеграцијом са постојећим извориштем би се формирао санитарно технички систем за снабдевање више насеља на подручју западне Мачве.

Реализацијом плана створиће се услови за спровођење активности на проширењу капацитета **водоснабдевања** општине Богатић.

1.7. Резултати претходних консултација са заинтересованим органима и организацијама битних за стратешку процену

За потребе израде Плана, прибављени су следећи услови за заштиту и уређење простора и изградњу објеката од надлежних органа, организација и јавних предузећа, који су овлашћени да их утврђују, а који су од утицаја на Измене и допуне Плана:

- Услови Јавног водопривредног предузећа „Србијаводе” Београд (Водопривредни центар „Сава-Дунав”)
- Услови МУП-а, Сектора за ванредне ситуације (Сектор за ванредне ситуације у Шапцу)
- Услови Електродистрибуције Србије (Огранак Електродистрибуције Шабац)
- Услови Предузећа за телекомуникације о.д.Телеком Србија (ЈП Инфраструктура Шабац- Сектор за изградњу, Служба за просторно и урбанистичко планирање)
- Услови ЈКП „Богатић”

2. ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ И ИЗБОР ИНДИКАТОРА

Према члану 14. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл.гласник РС”, 135/04 бр.88/10), општи и посебни циљеви стратешке процене дефинишу се на основу захтева и циљева у погледу заштите животне средине у другим плановима и програмима, циљева заштите животне средине утврђених на нивоу Републике и међународном нивоу, прикупљених података о стању животне средине и значајних питања, проблема и предлога у погледу заштите животне средине у плану или програму.

На основу дефинисаних циљева врши се избор одговарајућих индикатора који ће се користити у изради стратешке процене.

2.1. Општи циљеви

Приликом израде планова, већина општих циљева везана је за планска документа вишег реда и услове који они диктирају, док се посебни циљеви дефинишу према специфичности плана, конкретном разматраном простору, намени површина и др.

- **обезбеђивање квалитетне животне средине**, што подразумева чист ваздух, довољне количине квалитетне и хигијенски исправне воде за пиће, затим очуваност пољопривредног земљишта, екосистема и биолошке разноврсности, квалитетне површине за рекреацију и туризам, уређеност насеља и сл;
- **постизање рационалне организације, уређења и заштите простора** усклађивањем његовог коришћења са могућностима и ограничењима у располагању природним ресурсима (пољопривредно земљиште, шуме, воде и др.) и створеним вредностима, односно оптимално управљање и коришћење природних ресурса;
- **заустављање даље деградације природне средине** (ваздух, вода, земљиште и др.) одређивањем стања, приоритета заштите и услова одрживог коришћења простора; предузимање адекватних мера уз успостављање система контроле свих облика загађивања и праћења стања квалитета животне средине.
- **подизање и јачање нивоа еколошке свести**, информисања и образовања становништва о еколошким проблемима укључивањем јавности у доношење одлука у погледу мера заштите животне средине.

На основу захтева и циљева у погледу заштите животне средине наведеним у плановима и стратегијама дефинисани су општи циљеви стратешке процене:

- управљање квалитетом ваздуха,
- управљање водама,
- заштита и коришћење земљишта,
- заштита од буке,
- управљање отпадом,
- климатске промене,
- управљање природним добрима,
- очување биодиверзитета и унапређење предела,
- јачање институционалне способности за заштиту животне средине.

2.2. Посебни циљеви стратешке процене утицаја

На основу наведених општих циљева плана, планираних намена површина које су дефинисане предметним планом, произилазе следећи посебни циљеви стратешке процене:

1. Смањење емисије загађујућих материја у ваздуху.
2. Смањење загађења површинских и подземних вода
3. Смањење загађења земљишта
4. Смањење изложености буци и вибрацијама
5. Заштита, очување и унапређење природних ресурса,
6. Инвестирање у заштиту животне средине

Систем праћења стања животне средине (ваздуха, вода, земљиште, опасне, отпадне и штетне материје, бука, јонизујућа зрачења) регулисан је одговарајућом законском регулативом, која је детаљно наведена у поглављу 5.3. Стратешке процене утицаја.

2.3. Избор индикатора Стратешке процене

На основу дефинисаних општих и посебних циљева плана, врши се избор одговарајућих индикатора који ће се користити у изради стратешке процене.

Индикатори (показатељи, индекси) представљају један од инструмената за систематско идентификовање, оцењивање и праћење стања, развоја и услова средине и сагледавање последица. Индикатори су средство за изражавање (праћење) извесне променљиве вредности у прошлости и садашњости.

Избор индикатора

На основу Закона о заштити животне средине усвојен је:

ПРАВИЛНИК

О НАЦИОНАЛНОЈ ЛИСТИ ИНДИКАТОРА ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

("Сл. гласник РС", бр. 37/2011)

Члан 1

Овим правилником прописује се Национална листа индикатора заштите животне средине (у даљем тексту: Национална листа индикатора).

Национална листа индикатора дата је у Прилогу - Национална листа индикатора заштите животне средине, који је одштампан уз овај правилник чини његов саставни део.

Члан 2

Национална листа индикатора садржи општи опис индикатора и индикаторе тематских целина разврстане на тематска подручја.

Општи опис индикатора обухвата:

- 1) значај на националном и међународном нивоу;
- 2) релевантност за извештавање коришћењем датог индикатора;
- 3) мерљивост и статистичку исправност индикатора;
- 4) једноставност и лакоћу разумевања;
- 5) економску оправданост.

Члан 3

Структура података у Националној листи индикатора подељена је према категоријама у тематске целине, и то:

- 1) ваздух и климатске промене;
- 2) воде;
- 3) природа и биолошка разноврсност;
- 4) земљиште;
- 5) отпад;
- 6) бука;
- 7) нејонизујуће зрачење;
- 8) шумарство, лов и риболов;
- 9) одрживо коришћење природних ресурса;
- 10) привредни и друштвени потенцијали и активности од значаја за животну средину;
- 11) међународна и национална законска регулатива, као и мере (стратегије, планови, програми, споразуми), извештаји и остала документа и активности из области заштите животне средине;
- 12) субјекти система заштите животне средине.

Основни еколошки индикатори за које су критеријуми регулисани и дефинисани законом и на основу којих је могуће утврдити да ли и у којој мери одређене активности имају негативан утицај на животну средину су:

- вода,
- ваздуха,
- земљиште,
- бука.

Да би индикатори били поуздани, применљиви на свим нивоима планирања као и инструмент за поређење, неопходан је усаглашени систем праћења који подразумева:

- јединствене показатеље,
- јединице мерења, метод мерења,
- период праћења,
- начин обраде и приказивање резултата.

Подаци се прикупљају на разним нивоима и у разним институцијама: статистичким заводима, заводима за здравствену заштиту за хидрометеоролошку службу, геолошким и геодетским заводима, заводима за заштиту природе и споменика културе итд.

Квалитетна животна средина подразумева: чист ваздух; квалитетна вода за пиће, рекреацију и производњу; очувано пољопривредно земљиште, екосистеми и биолошка разноврсност; здравствено безбедна храна; уређена насеља и угодност боравка на радном месту и месту становања;

Рационално коришћење природних ресурса, посебно необновљивих или делимично обновљивих; боље искоришћавање сировина и енергије, смањење отпада и повећање степена рециклирања; безбедно депоновање комуналног, индустријског и опасног отпада; санација еколошких и просторних последица експлоатације сировина, итд; Заустављање даље деградације природне средине (ваздух, вода, земљиште, вегетација и др.);

Заштита, обнова и санација стања живог света; очување природних предела посебне вредности и значаја, угрожених и ретких биљних и животињских врста; очување равнотеже екосистема и обнова оних који су нарушени; одржавање биодиверзитета.

Избор индикатора стратешке процене извршен је на основу Правилника о Националној листи индикатора заштите животне средине (Службени гласник РС, бр. 37/2011) а у складу са дефинисаним циљевима.

Представљају средство за праћење променљивих вредности чинилаца животне средине у односу постојеће стање – планирано стање

Табела бр. 2.- Циљеви СПУ са индикаторима

Област	Циљеви СПУ	Индикатори
Вода	-заштита и очување квалитета површинских и подземних вода -смањење загађења површинских и подземних вода до нивоа да не постоји штетан утицај на квалитет - ублажавање негативног утицаја на хидролошки режим и квалитет вода	- Опремљеност локације комуналом инфраструктуром (уређаји ППОВ) - квалитет површинских вода - квалитет подземних вода - број пијезометара
Ваздух	- смањење нивоа емисије штетних материја и гасова у ваздух - контролисање количине суспендованих честица у ваздуху - повећање удела сталних зелених површина у циљу побољшања локалне продукције свежег ваздуха - развој и обезбеђивање сталних зелених површина у циљу смањења емисије прашине која настаје захваљујући пољопривредној делатности	- мерење емисија укупних прашкастих материја - мерење емисија гасовитих продуката хемијске реакције у технолошком процесу и продуката сагоревања горива - мерење квалитета амбијенталног ваздуха
Земљиште	- заштита и одрживо коришћење земљишта - рационална употреба земљишта - смањење контаминације земљишта коришћењем вештачких ђубрива и пестицида - очување и заштита квалитета земљишта	% контаминираних површина квалитет узорака пољопривредног земљишта
Отпад	Управљање отпадом у складу са прописима	- бр. постављених канти и контејнера у оквиру зоне становања

Бука	Смањење изложености буци и вибрацијама	- изложеност буци/прекорачење дозвољеног нивоа буке у току дана и ноћи
Природни ресурси, биодиверзитет и предео	заштита, очување и унапређење природних ресурса, биодиверзитета и предела	Број, близина и врста активности које могу утицати на биодиверзитет
Институционални оквир	јачање институционалне способности за заштиту животне средине - подизање квалитета простора и контролисање бесправне изградње, експлоатације и одвијања непланираних активности - унапређење служби за заштиту животне средине и јачање система мониторинга	Број информација о животној средини у средствима информисања бр.постављених информација на сајтовима оператера, бр. урађених флајера и упутстава од стране оператера и надлежних органа. Број мерних тачака у мониторинг систему који третирају локацију - Дефинисање правила уређења и грађења, урбанистичких параметара и мера заштите у планској документацији

Важно је истаћи да су наведени индикатори дефинисани у контексту реализације планских, а не технолошких решења. При томе, треба направити разлику између Стратешке процене утицаја (СПУ) и Процене утицаја (ПУ). СПУ је плански оријентисана и разматра планска решења као основ за реализацију циљева одрживог развоја и заштите животне средине. Управо на оваквом схватању СПУ базирана је и предметна стратешка процена. Са друге стране, процене утицаја су технички и технолошки оријентисане са циљем да дефинишу мере заштите приликом израде главних пројеката (а не планова) како би се одређени негативни утицаји свели у законски дефинисане оквире.

3. ПРОЦЕНА МОГУЋИХ УТИЦАЈА СА ОПИСОМ МЕРА ПРЕДВИЂЕНИХ ЗА СМАЊЕЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Процена могућих утицаја плана на животну средину, према Закону о Стратешкој процени (Сл.гл.бр.88/10) члан 15, садржи следеће елементе:

- приказ процењених утицаја варијантних решења плана повољних са становишта заштите животне средине са описом мера за спречавање и ограничавање негативних, односно увећање позитивних утицаја на животну средину;
- поређење варијантних решења и приказ разлога за избор најповољнијег решења;
- приказ процењених утицаја плана на животну средину са описом мера за спречавање и ограничавање негативних, односно увећање позитивних утицаја на животну средину;
- начин на који су при процени утицаја узети у обзир чиниоци животне средине укључујући податке о: ваздуху, води, земљишту, клими, јонизујућем и нејонизујућем зрачењу, буци и вибрацијама, биљном и животињском свету, стаништима и биодиверзитету; заштићеним природним добрима; становништву, здрављу људи, градовима и другим насељима, културно-историјској баштини, инфраструктурним, индустријским и другим објектима или другим створеним вредностима;
- начин на који су при процени узете у обзир карактеристике утицаја: вероватноћа, интензитет, сложеност/реверзибилност, временска димензија (трајање, учесталост,

понављање), просторна димензија (локација, географска област, број изложених становника, прекогранична природа утицаја), кумулативна и синергијска природа

3.1. Приказ процењених утицаја варијантних решења плана и програма

Људска делатност у сфери привредних активности у основи представља узимање материјала из природе, њихово довођење у погодан облик (обрадом или прерадом), затим израда неких других предмета који имају за циљ задовољење одређених потреба људске англомерације. Цео овај процес се одвија у природној средини прузрокујући одређене утицаје, углавном негативне, на њу.

Проблем заштите животне средине постао је данас један од прворазредних друштвених задатака. Данас присутне негативне последице углавном су последица погрешно планиране индустријализације, изградње стамбених насеља, саобраћајних система, неконтролисане и неадекватне употребе енергије као и недовољног познавања основних законитости из домена животне средине.

У оквирима изнетих ставова промене које су последица прилагођавања природе потребама човека могу бити онакве какве он очекује али могу бити, и често јесу, сасвим неповољне и за њега самог.

Скуп таквих промена за собом повлачи врло сложене последице које у принципу имају повратно деловање на првобитне иницијаторе доводећи до нових стања и последица.

Циљ израде предметне Стратешке процене је сагледавање могућих негативних утицаја који су усмерени на деградацију животне средине и предвиђених мера за њихово смањење, односно довођење у прихватљиве границе дефинисане законском регулативом.

Да би се постављени циљ остварио неопходно је сагледати планом предвиђене активности и мере за смањење потенцијално негативних утицаја. Олакшавајућа околност у овом контексту је што су израда плана и стратешке процене два процеса која су се овом случају одвијала паралелно, међусобно се допуњавајући, чиме су одређена планска решења, у току израде коригована и побољшана са аспекта заштите животне средине.

Јавни систем водоснабдевања у општини Богатић, није на задовољавајућем нивоу. Призводња и испорука санитарне воде са јавног система водоснабдевања, постоји само у насељу Богатић (задовољава потребе 22,3% становништва општине), док у осталим насељеним местима нема изграђених водоводних система, а потрошачи се водом снабдевају из сопствених бунара. Из тог разлога се кренуло се са изградом планске документације за потребе прибављања дозвола и сагласности за изградњу новог изворишта који би омогућио ширење мреже водоснабдевања са постојећим извориштем би се формирао санитарно технички систем за снабдевање више насеља на подручју западне Мачве.

Основни извор загађења на предметном простору је:

- **Загађење земљишта и подземних вода**
- **Нереализовање или делимично реализовање плана и програма**

Због директне зависности квалитета воде и капацитета изворишта, од река Дрине и Саве, веома је важно да се предузимају мере за заштиту површинског тока од утицаја различитих загађивача, како од појединачних домаћинстава.

Природни геолошки и хидрогеолошки услови који владају у зони предметног изворишта нису повољни са аспекта његове заштите, због већ поменуте мале дебљине водонепропусног глиновитог слоја у повлати водоносних шљунковитих наслага.

- **Одређивање зона санитарне заштите изворишта „Црна Бара“ у Богатићу**

За несметано коришћење подземних вода на изворишту „Црна Бара“, тј. из бунара БЦБ-1, важан предуслов је остваривање адекватних услова њихове заштите и очувања квалитета. У циљу заштите изворишта подземних вода, поред одређивања зона санитарне заштите, потребно је дефинисати одређене мере које одговарају стварним потребама у решавању проблематике заштите.

За правилно дефинисање зона санитарне заштите предметног изворишта, потребно је извршити детаљну анализу свих расположивих података уз уважавање геоморфолошких, хидролошких, геолошких и хидрогеолошких критеријума, и уз спровођење наменских хидрогеолошких истраживања.

Неодвојиво од хидролошких, геоморфолошких, геолошких и хидрогеолошких услова, односно природних услова средине, јесте законска регулатива у овој области, којом се дефинишу услови и начин одређивања појединих зона санитарне заштите.

У том смислу, неопходно је поштовати законске одредбе Закона о водама (Службени гласник РС бр. 30/2010, 93/2012 и 101/2016), Закона о заштити животне средине (Сл. гласник РС, бр. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - др. закон, 72/2009 - др. закон, 43/2011 - одлука УС и 14/2016), Закона о заштити природе (Сл. гласник РС, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 - испр. и 14/2016), Правилника о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања (Сл. гласник РС бр. 92/08) и других аката који регулишу начин истраживања, експлоатације и заштите подземних вода.

Имајући у виду све напред изнето, превасходно геолошке, односно хидрогеолошке услове у којима се појављују и крећу подземне воде, које се експлоатишу на изворишту, посебна пажња ће се посветити заштити изворишта у смислу прописивања одговарајућих превентивних мера ради очувања постојећег квалитета и квантитета подземних вода.

На бази расположивих података дефинисане су **I, II и III зона санитарне заштите**. У том смислу је неопходно предузимање одређених мера у складу са Правилником о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања (Сл. гласник РС бр. 92/08). Тако су дефинисане три зоне заштите подземних вода.

- **Зона непосредне санитарне заштите (зона I)**

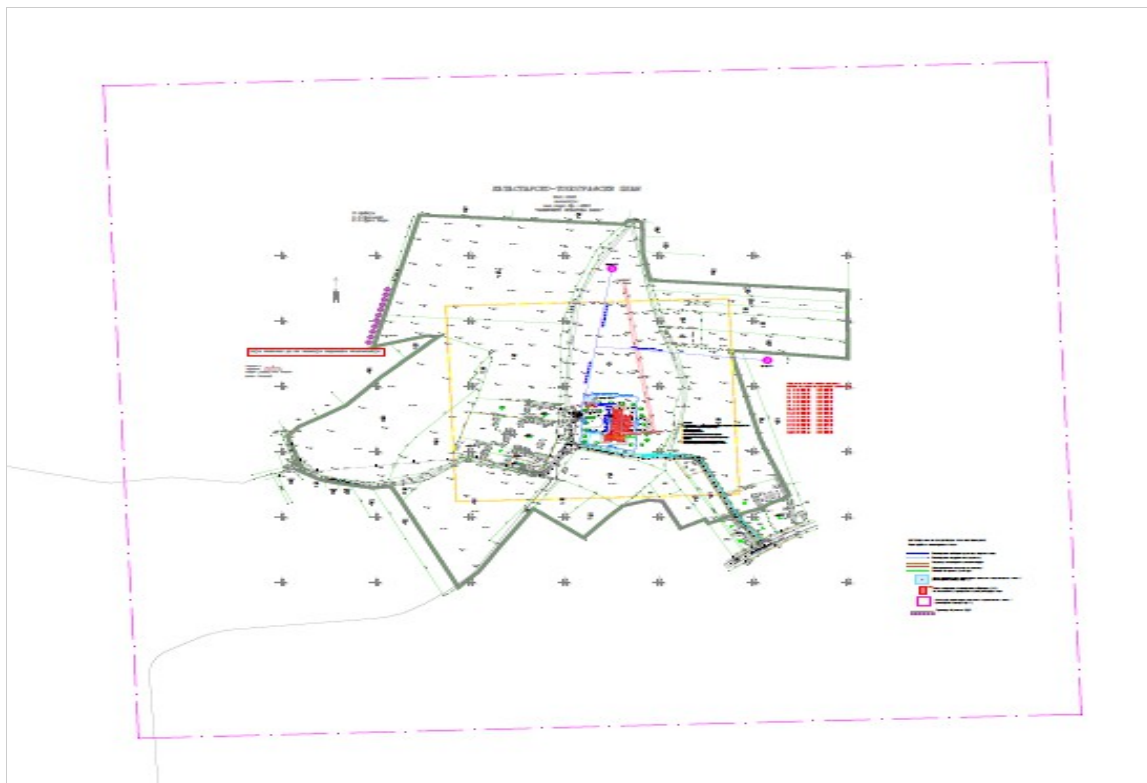


- **Ужа зона санитарне заштите (зона II)**



- **Шира зона санитарне заштите (зона III)**





Слика бр. Зоне санитарне заштите изворишта

- **Зона непосредне санитарне заштите (зона I)**

Према Правилнику о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања (Сл. гласник РС бр. 92/08), ***I зона санитарне заштите или зона непосредне заштите (зона строгог надзора) представља подручје око водозахватног објекта***, које се обезбеђује оградивањем и где је приступ дозвољен само лицима овлашћеним од стране корисника објекта која су задужена за одржавање и остале интервенције на истом.

Ова зона треба да обухвата, у овом случају, простор од најмање 3 m у околини објекта, а у складу са чланом 8. Правилника о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања (Сл. гласник РС бр. 92/08) који каже:

"Зона I изворишта подземне воде, у којој не борави стално запослена особа, оградњује се ради спречавања неконтролисаног приступа људи и животиња заштитном оградом која не може бити ближа од 3 m од водозахватног објекта.

Извориште „Црна Бара“ још увек није стављено у функцију, али ће се налазити у оквиру простора који ће се обезбедити и уредити за потребе водовода, а биће ограђен и заштићен од неовлашћеног уласка незапослених лица. Сам бунар ће бити адекватно физички заштићен бунарском шахтом, чиме ће се опасност од директног загађења свести на најмању меру.

- **Ужа зона санитарне заштите (зона II)**

На основу досадашњих сазнања о геолошкој грађи, хидрогеолошким карактеристикама терена, као и осталих природних и антропогених фактора, установљене

су границе зоне II изворишта подземне воде (уже зоне заштите или зоне ограничења) на бунару БЦБ-1.

Као критеријуми уважени су релевантни природни и вештачки фактори, који на било какав начин могу да имају утицаја на очување квалитета изданских вода. Граница друге зоне санитарне заштите утврђена је према важећим критеријумима, међу којима су пресудну улогу имале раније поменуте геолошке, геоморфолошке, хидролошке и хидрогеолошке карактеристике терена. Моћне наслагае шљункова и песковитих шљункова који у широј околини Богатића залежу до дубине од око 100m, подељене су у два до три пакета која су међусобно раздвојена слојевима глина и песковитих глина дебљине неколико метара у интервалу од 50 до 80m. Повлату водоносних хоризоната каптираних бунаром БЦБ-1, чине глине и песковите глине дебљине око 2m, чије је присуство генерално утврђено бројним бушотинама у широј околини Богатића, коме припада и предметно извориште у Црној Бари.

У приповршинском делу регистрован је слој глина и песковитих глина дебљине око 4,5 m, који чине изолатор и спречавају директно загађење издани, тј. умањују утицај загађивача са површине терена. Истраживањима изведеним у периоду 2017 – 2018. године за потребе израде елабората о резервама подземних вода на изворишту „Богатић“ кога чине три бунара дубине око 22m и један дубине 73m, утврђена је разлика у садржају основних анијона и катјона у водама пливих и дубљег бунара. Осим тога, и хидродинамички параметри добијени током режимских мерења указују на очигледну разлику између пливих и дубљих делова збијене издани у кварталним седиментима.

Имајући у виду изнете чињенице, збијена издан каптирана бунаром БЦБ-1 у интервалу од 66 до 78m и од 82 до 88m, може се посматрати као издан са субартеским нивом воде, тако да ће се код одређивања зона санитарне заштите применити чланови правилника који се односе на такав случај. Мала дебљина повлатног слоја не представља адекватну природну заштиту збијене издани из које се експлоатишу подземне воде, тако да је њена рањивост, односно могућност експлоатационог загађења веома велика. Организовање адекватне заштите збијеног тип издани у оквиру кварталних наслага, подразумева учешће већег броја субјеката који се налазе у широј околини изворишта „Црна Бара“. Пошто се прихрањивање издани врши највећим делом инфилтрацијом воде из река Саве и Дрине, веома је важно водити рачуна о квалитету воде у тим рекама, уз прописане мере којих се треба придржавати у случају инцидентних загађења. Надлежне државне инспекцијске службе су дужне да врше контролу испуштања отпадних индустријских и фекалних вода, тј. да проверавају да ли се и у којој мери врши пречишћавање отпадних вода пре испуштања у водоток.

Редовна контрола квалитета воде из бунара БЦБ-1, мора се спроводити према важећим законским прописима, управо зато да би се благовремено уочила евентуална загађења. Према члану 10. Правилника о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања (Сл. гласник РС 92/08) за овај случај II зона санитарне заштите обухвата простор најмање 50m од водозахватног објекта, односно у члану 10 је написано:

"У порозној средини међузрнског типа, када је подземна вода под притиском и када је водоносна средина покривена повлатним заштитним слојем који умањује утицај загађивача са површине терена, простирање зоне II не може да буде краће од 50 m од водозахватног објекта."

На основу свега изнетог, а пре свега чињенице да је каптирана издан веома рањива у погледу загађења, за другу зону (II) санитарне заштите, предлаже се простор облика квадрата димензија 300 x 300 m, са бунаром БЦБ-1 у центру.

- **Шира зона санитарне заштите (зона III)**

На основу података о геолошкој грађи, хидрогеолошким карактеристикама терена, као и осталих природних и антропогених фактора и изведених наменских истраживања, установљене су границе зоне III изворишта подземне воде (шире зоне заштите или зона надгледања) истражно-експлоатационог бунара БЦБ-1. Као критеријуми уважени су релевантни природни и вештачки фактори, који на било какав начин могу да имају утицаја на очување квалитета изданских вода.

Трећа зона (III) се одређује на основу члана 16. Правилника о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања (Сл. гласник РС 92/08), који каже:

"У порозној средини међузрског типа, када је подземна вода под притиском и када је водоносна средина покривена повлатним слојем који умањује утицај загађивача са површине терена, зона III не може да буде краћа од 500m од водозахватног објекта".

На основу свега изнетог, за трећу зону санитарне заштите предлаже се простор облика квадрата димензија 1000x1000m, са бунаром БЦБ-1 у центру.

У складу са Правилником, прописане су и мере за одржавање и обележавање издвојених зона санитарне заштите. Граница зоне I и II се на терену обележавају видљивим ознакама.

Карактеристике плана и планираних активности

Приликом израде плана и дефинисања планираних активности треба узети у обзир постојеће објекте и активности као и мере заштите унутар предложених зона санитарне изворишта „Црна Бара“ у Богатићу.

У оквиру издвојене непосредне зоне санитарне заштите (зона I), не постоје објекти нити ће се вршити активности осим оних везаних за извориште.

У оквиру зоне I, која је издвојена као простор облика квадрата димензија 10 x10 m, тренутно је једини објекат бушени **бунар БЦБ-1**, с тим да ће се у наредном периоду изградити бунарска шахта са пратећом хидромашинском и електро опремом. Простор издвојене зоне I ће бити ограђен и обезбеђен и на њему се неће вршити никакве активности које могу угрозити подземне воде збијене издани које су каптиране на изворишту „Црна Бара“.

Што се тиче издвојене **уже зоне санитарне заштите (зоне II),** у њој постоји одређен број објеката и активности који могу представљати потенцијалне загађиваче подземних вода збијене издани у оквиру кварталних наслага. Ово се пре свега односи на пољопривредне површине које се обрађују, затим стамбене и помоћне објекте.

У ужој зони се налази и атарски пут, као и вага ван функције. Постоје активности које могу утицати на загађење изворишта и то пре свега због интензивне пољопривредне ратарске производње. Неконтролисана употреба вештачких ђубрива, пестицида и хербицида, у непосредном окружењу изворишта, представља потенцијалну опасност за угрожавање квалитета подземних вода.

Горе наведено не подразумева забрану пољопривредне делатности на површинама у оквиру дефинисане уже зоне санитарне заштите, већ само контролисану и умерену употребу вештачког и стајског ђубрива, а нарочито хемијских средстава за заштиту биљака. Као једини реалан и прихватљив начин да се у пракси то и спроведе, јесте едукација и разговор са корисницима и власницима тих пољопривредних површина, уз превасходно подизање свести о значају који превентивна заштита и одређене мере могу да

обезбеде дугорочно уредно и квалитетно снабдевања комплетног становништва Црне Баре и околних насеља.

Основни циљ израде Израда плана детаљне регулације је **решавање проблема водоснабдевања** општине Богатић, у виду доградње система и повећања капацитета који би омогућио ширење мреже водоснабдевања и чијом интеграцијом са постојећим извориштем би се формирао санитарно технички систем за снабдевање више насеља на подручју западне Мачве.

Катастарска парцела 4351 КО Црна Бара, на којој ће се градити бунар БЦБ-1, налази се у јавној својини (општина Богатић). На парцели се налази вагарска кућица и мерно место колске ваге. На парцели се налази и канал за прихват атмосферских вода.



Слике 7 и 8: Приказ парцеле и 4351 КО Црна Бара и канала

Катастарска парцела број 8453/1 КО Црна Бара је јавна својина (општина Богатић) – Улица Витомира Николића, као и кат.п.бр. 4352 КО Црна Бара – некатегорисани пут. На кат.п.бр: 4284, 4360, 4357, 4355, 4353, 4356, 4358, 4359 КО Црна Бара, налазе се домаћинства – зона становања на индивидуалним пољопривредним економијама

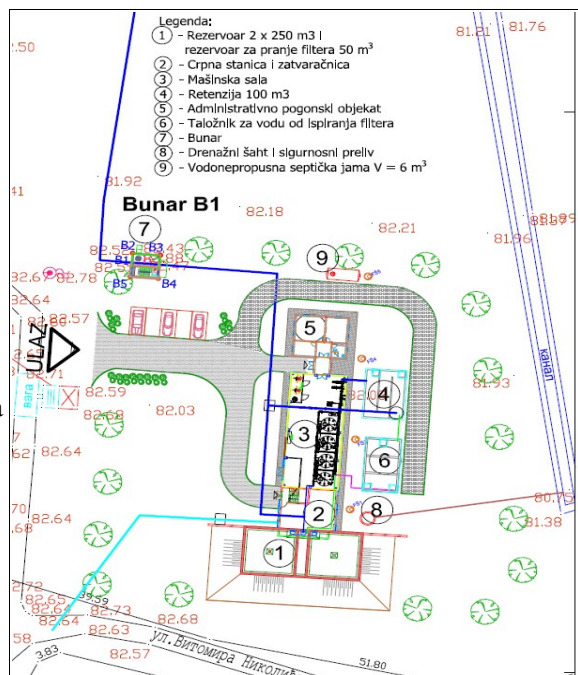


Циљ израде ПДР је дефинисање намене површина, правила уређења и правила грађења за изградњу изворишта, утврђивање површина јавне намене зоне непосредне заштите и утврђивање намене површина и правила уређења и грађења у зони уже заштите изворишта.

ППВ БОГАТИЋ концепција постројења и технолошко решење

Постројење садржи следеће техничке елементе:

- 1) Резервоар 2 x 250m³ и резервоар за прање филтера 50m³
- 2) Црпна станица и затварачница
- 3) Машинска сала
- 4) Ретензија 100m³
- 5) Административно погонски објект
- 6) Таложник за воду од испирања филтера
- 7) Бунар
- 8) Дренажни шахт и сигурносни прелив
- 9) Водонепропусна септичка јама B=6m³

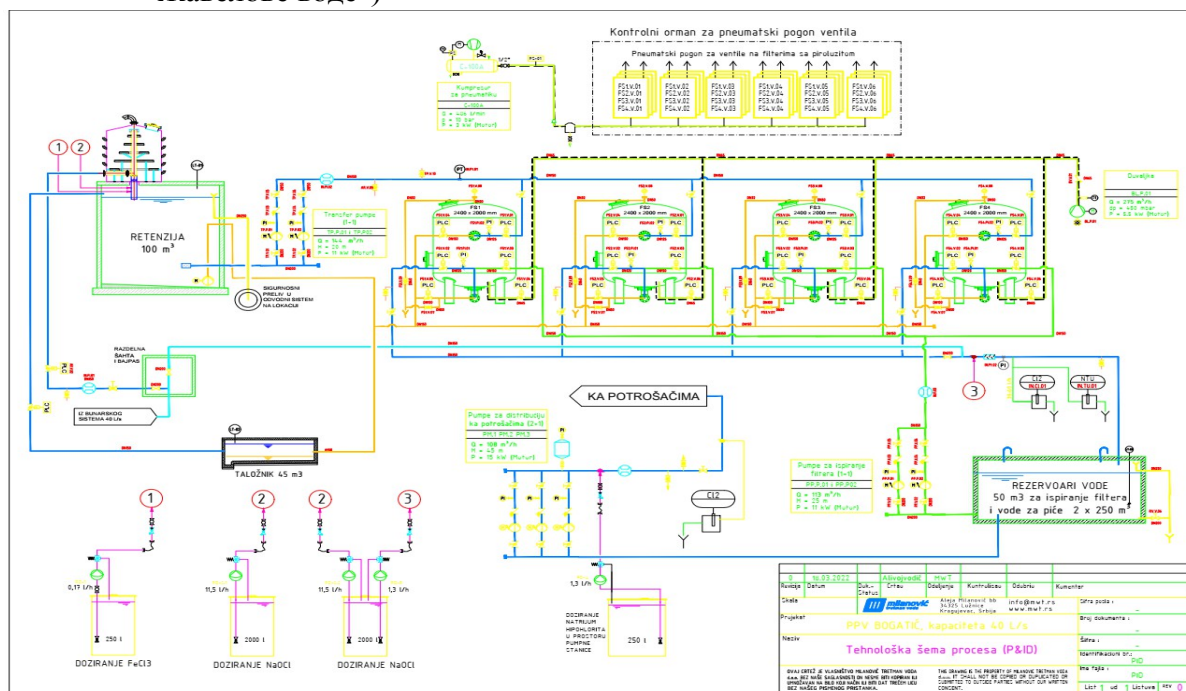


Слика бр. 6 Ситуациони план ППВ Богатић

Концепт линије третмана

Предложени процес припреме воде обухвата следеће кораке (технолошка шема - процесни дијаграм):

- Аерација испред ретензионог резервоара у циљу оксидације гвожђа кисеоником и подизања концентрације кисеоника у води
- Дозирање течног хипохлорита NaOCl и коагуланта FeCl_3 испред ретензије и реакција у ретензији за хемијску реакцију амонијака и арсена. Предхлорисање такође врши континуалну дезинфекцију комплетне инсталације и спречава развој бактерија на филтерској испуни.
- Пумпање (трансфер) аерисане воде из ретензионог резервоара кроз филтере под притиском
- Филтрација у филтерима под притиском са каталитичком испуном за одстрањивање гвожђа, мангана и арсена из воде.
- Корективно хлорисање уз употребу пропорционалног дозирања NaOCl (тзв. "Жавелове воде")



Слика 7: Технолошка шема постројења

Сирова вода се добија из постојећег бунарског система.

Капацитет постројења је **40 l/s воде** за пиће што одговара укупној води која је предмет третмана јер се вода потрошена на испирање филтера након таложнице враћа у ретензију на почетак процеса. Запремина ретензије 100m³ и вода се у њој задржава сса. 100/144 ~40 минута. Након ретензије, вода се помоћу групе трансфер пумпи у конфигурацији 1+1 (1 радне и једне резервне) потискује на филтере. После филтрације вода се уводи у резервоар чисте воде (2 x 250m³).

Пре резервоара пијаће воде предвиђена је контрола мутноће. Мерење и корективно дозирање хлора врши се пре резервоара пијаће воде али и непосредно пре дистрибуције у

мрежу. За пречишћавање технолошких отпадних вода предвиђена је изградња таложника. Отпадна вода од прања филтера након одстојавања у таложнику ће се избистрити и враћати се у ретензију где поново пролази кроз линију воде.

Исталожени муљ представља исталожене хидроксиде гвожђа и мангана и не уврштава се у опасан отпад, те се може одвозити на депоније, што важи и за искоришћену филтерску испуну.

Очекивана потреба постројења за електричном енергијом је $P_j=116kW$ (једновремена снага).

ПОТРОШЊА ВОДЕ ЗА ПРАЊЕ ФИЛТЕРА (сопствена потрошња постројења)

Усваја се количина отпадне воде по филтеру од $45 m^3$ због потребе сигурнијег и флексибилнијег рада. Фреквенција прања филтера сваких 2 до 3 дана зависно од променљивости квалитета воде и динамике потрошње воде.

Отпадна вода од прања филтера након одстојавања у таложнику ће се избистрити и враћа се у ретензију где поново пролази кроз линију воде.

Исталожени муљ представља исталожене хидроксиде гвожђа и мангана и не уврштава се у опасан отпад, те се може одвозити на депоније, што важи и за искоришћену филтерску испуну.

3.2. Поређење варијатних решења и приказ разлога за избор најповољнијег решења

Варијантна решења плана представљају различите рационалне начине, средства и мере реализације циљева плана у појединим секторима развоја, кроз разматрање могућности коришћења одређеног простора за специфичне намене и активности, односно разматрање могућности коришћење различитих простора за реализацију конкретне активности која се планира.

Поред тога, треба узети у обзир и варијанте имплементације плана. Укупни ефекти плана, па и утицаји на животну средину, могу се утврдити само поређењем са постојећим стањем са циљевима и варијантним решењима плана.

Реализовањем плана оствариће се предвиђене активности као и мере за смањење потенцијалних негативних утицаја на животну средину које се односе на заштиту земљишта, воде, ваздуха, буке, вибрација. Основни циљ израде Плана детаљне регулације је **решавање проблема водоснабдевања** општине Богатић, у виду доградње система и повећања капацитета који би омогућио ширење мреже водоснабдевања. Главни циљ је **изградња новог водоизворишта у Црној Бари** које би интеграцијом са постојећим извориштем формирало санитарно технички систем за снабдевање више насеља на подручју западне Мачве.

Сагледавајући проблеме снабдевања водом, општина Богатић је у претходном планском периоду анализирала потребе за санитарном водом и приступила изради одговарајуће пројектне документације за изналажење решења којима би се овај проблем превазишао.

Обзиром на конфигурацију терена и тип сеоских насеља карактеристичан за равничарске крајеве, у наредном планском периоду потребно је предузети радове на изради санитарно-фекалне канализационе мреже у насељима са постројењем за пречишћавање отпадне воде, како би се заштитио квалитет воде у подземним водама и водотоцима у које се испушта вода из индивидуалних септичких јама.

У обухвату непосредне и уже зоне санитарне заштите изворишта, у обухвату Плана, изграђена је водонепропусна септичка јама у којој се сакупљају санитарно фекалне отпадне воде. Начин каналисања санитарно фекалних отпадних вода на затеченим домаћинствима у ужој зони санитарне заштите није познат али се претпоставља да је

неуслован тј. реципијенти отпадних вода нису водонепропусни. У том погледу, у домаћинствима, руралног карактера, присутан је и проблем одлагања стајског ђубрива.

Нереализовањем предметног плана проблем водоснабдевања општине Богатић би остао нерешен. Постојеће стање није на задовољавајућем нивоу. Призводња и испорука санитарне воде са јавног система водоснабдевања, постоји само у насељу Богатић (задовољава потребе 22,3% становништва општине), док у осталим насељеним местима нема изграђених водоводних система, а потрошачи се водом снабдевају из сопствених бунара.

Постојећи систем водоснабдевања потрошача у насељу Богатић је локалног карактера и састоји се од изворишта са системом за хлорисање воде, резервоара (водоторња), потисног цевовода и дистрибутивне мреже.

Према члану 15 Закона о стратешкој утицаја обавезно је поређење варијантних решења и приказ разлога за избор најповољнијег решења.

Јасно је да доношење ПДР-а омогућује одрживи развој водоизворишта у Црној Бари уз укључење постојећег изворишта чиме би се формирао санитарно технички систем за снабдевање више насеља на подручју западне Мачве уз поштовање свих мера и прописа из области заштите животне средине.

3.3 Приказ процењених утицаја плана на животну средину са описом мера за спречавање и ограничавање негативних, односно увећање позитивних утицаја на животну средину;

Заштита животне средине подразумева поштовање свих општих мера заштите животне средине и природе и прописа утврђених законском регулативом. У том смислу се, на основу анализираних стања животне средине у планском подручју и његовој околини и на основу процењених могућих негативних утицаја дефинишу мере заштите.

Могући утицаји на животну средину на предметној локацији изворишта који могу настати као последица планираних активности су:

- *загађење тла и подземних вода услед неадекватне опремљености локације и објеката комуналном инфраструктуром и неконтролисаних прихвата атмосферске воде са свих саобраћајних и манипулативних површина и септичких јама*
- *Неконтролисана употреба вештачких ђубрива, пестицида и хербицида, у непосредном окружењу изворишта, представља потенцијалну опасност за угрожавање квалитета подземних вода.*

Мере заштите имају за циљ да утицаје на животну средину у оквиру планског подручја сведу у оквиру граница прихватљивости, а са циљем спречавања угрожавања животне средине и здравља људи. Оне служе и да би позитивни утицаји задржали такав тренд.

Мере заштите омогућавају развој и спречавају конфликте на датом простору што је у функцији реализације циљева одрживог развоја. На основу анализе стања животне средине, просторних односа планског подручја са својим окружењем, планираних активности у планском подручју, процењених могућих негативних утицаја на квалитет животне средине и услова надлежних институција, утврђене су одговарајуће мере заштите.

Осим наведених превентивних мера које су општег карактера, треба навести и одређене карактеристичне и специфичне за терен у оквиру којег су издвојене ужа и шира зона санитарне заштите. Наиме, пошто се унутар наведених зона, налази и пољопривредно

земљиште које се интензивно обрађује, посебну пажњу треба обратити на примену одређених агротехничких мера.

- Издвојени простор ових зона је неопходно да буде под надзором ради спречавања евентуалног уношења загађивача у издан путем третирања засејаних култура (пестициди, нитратна ђубрива и сл.). Осим тога, посебна пажња се генерално мора обратити на спречавање загађења каптиране издани, отпадним фекалним водама преко септичких јама и одлагалишта сточног измета у насељеном делу пре свега уже зоне санитарне заштите.
- **Као важну меру треба навести и решавање проблема отпадних, пре свега фекалних вода у насељеном делу уже зоне,** тако што ће се у наредном периоду урадити канализациона мрежа или ће се наложити изградња водонопрпусних септичких јама и одлагалишта сточног измета. Препорука је да се такве мере спроведу и у широј зони, како би целокупно насеље Црна Бара било прикључено на канализацију.
- У будућности, у ужој зони не треба дозволити изградњу било каквих објеката, а посебно сточних фарми. Уколико то општи интереси буду условљавали и захтевали, треба прописати строге мере за њихову евентуалну изградњу са посебним акцентом на испуштање и третман отпадних вода.
- **У оквиру уже, али и шире зоне није дозвољена неконтролисана изградња експлоатационих бунара којим би се каптирали водоносни хоризонти у кварталним наслагама до дубине од око 90 m,** јер такви објекти уколико су неадекватно и нестручно изграђени, и уз то и незаштићени, такође представљају потенцијална места за загађење издани и подземних вода. Конкретно то значи, да уколико постоји потреба да се објекти тог типа граде, неопходно је прибавити законом предвиђену документацију и дозволе, чиме би се обезбедило извођење радова у складу са законом и стручним принципима, уз евидентирање и формирање катастра експлоатационих објеката.

Приликом разматрања могућности спровођења мера заштите унутар предложених зона санитарне изворишта „Црна Бара“ у Богатићу, потребно је обратити пажњу и на постојеће објекте и активности на простору издвојених зона.

У оквиру издвојене непосредне зоне санитарне заштите (зона I), не постоје објекти нити ће се вршити активности осим оних везаних за извориште.

У оквиру зоне I, која је издвојена као простор облика квадрата димензија 10x10 m, тренутно је једини објекат бушени **бунар БЦБ-1**, с тим да ће се у наредном периоду изградити бунарска шахта са пратећом хидромашинском и електро опремом. Простор издвојене зоне I ће бити ограђен и обезбеђен и на њему се неће вршити никакве активности које могу угрозити подземне воде збијене издани које су каптиране на изворишту „Црна Бара“.

Што се тиче издвојене **уже зоне санитарне заштите (зоне II),** у њој постоји одређен број објеката и активности који могу представљати потенцијалне загађиваче подземних вода збијене издани у оквиру кварталних наслага. Ово се пре свега односи на пољопривредне површине које се обрађују, затим стамбене и помоћне објекте.

У ужој зони се налази и атарски пут, као и вага ван функције. Постоје активности које могу утицати на загађење изворишта и то пре свега због интензивне пољопривредне ратарске производње. Неконтролисана употреба вештачких ђубрива, пестицида и хербицида, у непосредном окружењу изворишта, представља потенцијалну опасност за угрожавање квалитета подземних вода.

Наведене констатације, свакако не значе забрану пољопривредне делатности на површинама у оквиру дефинисане уже зоне санитарне заштите, већ само контролисану и

умерену употребу вештачког и стајског ђубрива, а нарочито хемијских средстава за заштиту биљака. Као једини реалан и прихватљив начин да се у пракси то и спроведе, јесте едукација и разговор са корисницима и власницима тих пољопривредних површина, уз превасходно подизање свести о значају који превентивна заштита и одређене мере могу да обезбеде дугорочно уредно и квалитетно снабдевања комплетног становништва Црне Баре и околних насеља.

Предвидети и повремену контролу и проверу примењених агротехничких мера. У ужој зони, постоји и неколико стамбених кућа са пратећим помоћним објектима, које као такве не могу да представљају опасност за угрожавање квалитета воде на изворишту. Међутим, у случају непостојања канализационе инфраструктуре уз активности као што је гајење стоке и неадекватно одлагање и складиштење њиховог измета, могу да доведу до продора загађивача у подземље. Као и у претходном случају код пољопривредне производње, треба на локацији извршити увид у фактичко стање и уколико постоје делатности које нису пожељне у ужој зони санитарне заштите, скренути пажњу власницима да у наредном периоду изградње одговарајућа спремишта пре свега за животињски измет. Што се тиче, канализације, увидом на терену је констатовано да она не постоји, тако би у наредном периоду требало предузети мере за њену изградњу или наложити свима који користе септичке јаме да исте буду водонепропусне.

- *У будућности не треба дозволити изградњу било каквих објеката, а посебно сточних фарми. Уколико то општи интереси буду условљавали и захтевали, треба прописати строге мере за њихову евентуалну изградњу са посебним акцентом на испуштање и третман отпадних вода. У оквиру уже зоне није дозвољена неконтролисана изградња експлоатационих бунара којим би се каптирали водоносни хоризонти у кварталним наслагама до дубине од око 90m, јер такви објекти уколико су неадекватно и нестручно изграђени, и уз то и незаштићени, такође представљају потенцијална места за загађење издани и подземних вода.*
- *Конкретно то значи, да уколико постоји потреба да се објекти тог типа граде, неопходно је прибавити законом предвиђену документацију и дозволе, чиме би се обезбедило извођење радова у складу са законом и стручним принципима, уз евидентирање и формирање катастра експлоатационих објеката.*

Због директне зависности квалитета воде и капацитета изворишта, од река Дрине и Саве, веома је важно да се предузимају мере за заштиту површинског тока од утицаја различитих загађивача, како од појединачних домаћинстава, тако и евентуалних привредних објеката. Поред уобичајених процедура и прописа који се односе на испуштање отпадних вода у површинске токове, у конкретном случају се додатно мора обратити пажња ради спречавања загађења наведених река. У овом делу, кључну улогу имају општински и државни органи који преко инспекцијских служби општине Богатић, али и суседних општина кроз које протичу ове две реке, треба да врше континуирану контролу стања на терену узводно од изворишта.

Ове мере су важне не само за очување квалитета воде на изворишту „Црна Бара“, већ и на далеко ширем простору који је карактеристичан по изузетно водоносним песковито-шљунковитим наслагама. У оквиру шире зоне санитарне заштите (зона III), налазе се значајне обрадиве пољопривредне површине, насељени рубни североисточни део насеља Црна Бара, као и неколико локалних асфалтних путева. Што се тиче шире зоне санитарне заштите, она заузима далеко већу површину у односу на ужу зону. У оквиру простора дефинисаног као шира зона, постоји далеко више пољопривредних обрадивих површина у односу на претходно описану ужу зону.

Мере које су предложене и описане и претходном тексту за ужу зону, морају се применити и у оквиру шире зоне, јер се само на тај начин може обезбедити потпуна

заштита изворишта од загађења и угрожавања квалитета захваћених вода, посебно због чињенице да је рачунски добијен радијус дејства бунара БЦБ-1 од око 430m, што је незнатно мање од шире зоне чије је удаљење од предметног бунара 500m.

У широј зони изворишта, постоји део насеља са већим бројем стамбених објеката без изграђене канализационе мреже уз коришћење највероватније неадекватно изграђених септичких јама, које могу да представљају озбиљно жариште за загађење изворишта. Пошто у наведеном делу насеља не постоји канализациона мрежа, неопходно је у блиској будућности планирати њену изградњу, или у супротном наложити прописну ликвидацију или изградњу – санацију постојећих септичких јама у складу са прописима и правилима струке.

У наредном периоду не треба дозволити изградњу било каквих објеката, а посебно индустријских или пак сточних фарми у оквиру шире зоне санитарне заштите, без претходно решеног начина испуштања фекалних и отпадних вода. Код издавања дозвола за нове објекте у том делу, кључна ствар је адекватно решење за испуштање отпадних вода, тј. обавезно прикључење на канализациону мрежу, уколико иста буде изграђена у догледно време. Осим тога, треба проверити да ли тренутно постоје објекти за узгој стоке, уз проверу начина депоновања измета и отпадних вода. Уколико се утврди да постоје такви случајеви, наложити мере да се у наредном периоду обезбеди одлагање измета у водонепропусна бетонска складишта. Као и код уже зоне, није дозвољена неконтролисана изградња експлоатационих бунара којим би се каптирали водоносни хоризонти у кварталним насагама песковитих шљункова, због већ описаних разлога, и уз прописане мере.

Поред наведених утицаја, постоје и утицаји који су привремени, а који се могу јавити приликом изградње изворишта. Ови утицаји нису предмет плана а ни стратешке процене. Они ће се разматрати у оквиру пројектних утицаја на животну средину.

Законске одредбе и одговарајућа регулатива су један од битних основа којима се проблематика везана за изградњу индустријских објеката регулише. Оно што представља посебну карактеристику је чињеница да специфична проблематика производних постројења у домену заштите животне средине.

По свом глобалном карактеру укупна проблематика наведених односа третирана је у оквиру *Закона о заштити животне средине* којим су створене основне законске одредбе о неопходности израде посебних студијских истраживања које се односе на проблематику заштите животне средине. Поступак израде Студије о процени утицаја на животну средину сагласно претходном закону регулисан је *Законом о процени утицаја на животну средину*.

Мере заштите животне средине дефинисане су у контексту заштите основних чинилаца животне средине (воде, ваздуха и земљишта)

У циљу спречавања и ограничавања негативних утицаја планираних садржаја на животну средину, предметним планом предвиђене су неке од мера за спречавање и отклањање постојећих и потенцијалних узрока загађивања животне средине :

- све мере предвиђене условима јавних предузећа морају бити обухваћене предметним планом и детаљно су систематизоване и приказане у тачки 3.4.

3.4. Начин на који су при процени утицаја узети у обзир чиниоци животне средине (вода, ваздух, земљиште, клима, биљни и животињски свет, станишта, заштићена природна добра, становништво, инфраструктурни и други објекти)

Циљ израде стратешке процене је сагледавање могућих негативних утицаја на животну средину и предвиђених мера за њихово смањење, односно довођење у прихватљиве границе дефинисане законском регулативом.

Да би се постављени циљ остварио неопходно је сагледати планом предвиђене активности и мере за смањење потенцијалних негативних утицаја на животну средину.

Израда плана и стратешке процене су два процеса која су се одвијала паралелно, међусобно се допуњавајући, чиме се планска решења у току израде коригују са аспекта заштите животне средине.

Планом предвиђене активности и мере за смањење потенцијалних негативних утицаја на животну средину односе се на заштиту земљишта, воде, ваздуха, буке, вибрација, јонизујућих и нејонизујућих зрачења.

3.4.1. Заштита земљишта и вода

3.4.1.1. Заштита земљишта

Земљишта у мањој или већој мери су деградирана различитим природним и антропогеним процесима. Као основи фактори деградације земљишта могу се издвојити:

1. **Природни:** водна и еолска ерозија, честе суше, самопаљење тресетишта;

2. **Антропогени:**

– **Инфраструктура** (заузимање земљишта изградњом инфраструктурних објеката, првенствено саобраћајница; неадекватно канализације отпадних вода, непречишћавање отпадних вода и велики број несанитарних септичких јама),

– **Пољопривреда** (нестручна и често неконтролисана примена вештачких ђубрива и хемијских средстава).

Производни потенцијал пољопривредног земљишта перманентно се смањује као последица интензивног коришћења, ерозионих процеса, промена у водно-ваздушном и топлотном режиму, секундарног заслањавања и контаминације пестицидима, тешким металима, нитратима и нитритима.

Највећи негативан утицај на земљиште имају воде, које се сливају са коловоза и манипулативних површина и таложење издувних гасова.

3.4.1.2. Заштита подземних вода изворишта „Црна Бара“ у Богатићу

За несметано коришћење подземних вода на изворишту „Црна Бара“, тј. из бунара БЦБ-1, важан предуслов је остваривање адекватних услова њихове заштите и очувања квалитета.

У циљу заштите изворишта подземних вода, поред **одређивања зона санитарне заштите**, потребно је **дефинисати одређене мере** које одговарају стварним потребама у решавању проблематике заштите. За правилно дефинисање зона санитарне заштите предметног изворишта, потребно је извршити детаљну анализу свих расположивих података уз уважавање геоморфолошких, хидролошких, геолошких и хидрогеолошких критеријума, и уз спровођење наменских хидрогеолошких истраживања.

За дефинисање услова и начина одређивања појединих зона санитарне заштите неопходно је поштовати законске одредбе *Закона о водама (Службени гласник РС бр. 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/-2018-др. закон), Закона о заштити животне средине (Сл. гласник РС, бр. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - др. закон, 72/2009 - др. закон, 43/2011 - одлука УС, 14/2016, 76/2018, 95/2018 – др.закон и 95/2018 – др.закон), Закона о заштити природе (Сл. гласник РС, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 – испр., 14/2016, 95/2018*

– др.закон и 71/2021), Правилника о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања (Сл. гласник РС бр. 92/08) и других аката који регулишу начин истраживања, експлоатације и заштите подземних вода.

У циљу очувања постојећег квалитета и квантитета подземних вода, које се експлоатишу на изворишту, прописане се одговарајуће превентивне мере према геолошким, односно хидрогеолошким условима у којима се појављују и крећу подземне воде. На бази расположивих података дефинисане су I, II и III зона санитарне заштите. У том смислу је неопходно предузимање одређених мера у складу са *Правилником о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања (Сл. гласник РС бр. 92/08)*. Тако су дефинисане три зоне заштите подземних вода.

У оквиру издвојене непосредне зоне санитарне заштите (зона I), не постоје објекти нити ће се вршити активности осим оних везаних за извориште. У конкретном случају, у оквиру зоне I, која је издвојена као простор облика квадрата димензија 10x10 m, тренутно је једини објекат бушени бунар БЦБ-1, с тим да ће се у наредном периоду изградити бунарска шахта са пратећом хидромашинском и електро опремом. Простор издвојене зоне I ће бити ограђен и обезбеђен и на њему се неће вршити никакве активности које могу угрозити подземне воде збијене издани које су каптиране на изворишту „Црна Бара“.

Што се тиче издвојене уже зоне санитарне заштите (зоне II), у њој постоји одређен број објеката и активности који могу представљати потенцијалне загађиваче подземних вода збијене издани у оквиру кварталних наслага. Ово се пре свега односи на пољопривредне површине које се обрађују, затим стамбене и помоћне објекте. У ужој зони се налази и атарски пут, као и вага ван функције.

Треба нагласити да природни геолошки и хидрогеолошки услови који владају у зони предметног изворишта нису повољни са аспекта његове заштите, због већ поменуте мале дебљине водонепропусног глиновитог слоја у повлати водоносних шљунковитих наслага. На тај начин, свако ексцесно загађење у оквиру издвојене зоне, може имати далекосежне последице на квалитет вода које се захватају на изворишту.

У ужој зони санитарне заштите, постоје активности које могу утицати на загађење изворишта и то пре свега због интензивне пољопривредне ратарске производње. Неконтролисана употреба **вештачких ђубрива, пестицида и хербицида**, у непосредном окружењу изворишта, представља потенцијалну опасност за угрожавање квалитета подземних вода.

Наведене констатације, свакако не значе забрану пољопривредне делатности на површинама у оквиру дефинисане уже зоне санитарне заштите, већ само контролисану и умерену употребу вештачког и стајског ђубрива, а нарочито хемијских средстава за заштиту биљака. Као једини реалан и прихватљив начин да се у пракси то и спроведе, јесте едукација и разговор са корисницима и власницима тих пољопривредних површина, уз превасходно подизање свести о значају који превентивна заштита и одређене мере могу да обезбеде дугорочно уредно и квалитетно снабдевања комплетног становништва Црне Баре и околних насеља.

Наравно, повремена контрола и провера примењених агротехничких мера треба да буде уведена као обавезна. У ужој зони, постоји и неколико стамбених кућа са пратећим помоћним објектима, које као такве не могу да представљају опасност за угрожавање квалитета воде на изворишту. Међутим, у случају непостојања канализационе инфраструктуре уз активности као што је **гајење стоке** и неадекватно одлагање и складиштење њиховог измета, могу да доведу до продора загађивача у подземље. Као и у

претходном случају код пољопривредне производње, треба на локацији извршити увид у фактичко стање и уколико постоје делатности које нису пожељне у ужој зони санитарне заштите, скренути пажњу власницима да у наредном периоду изградње одговарајућа спремишта пре свега за животињски измет. Што се тиче, канализације, увидом на терену је констатовано да она не постоји, тако би у наредном периоду требало предузети мере за њену изградњу или наложити свима који користе септичке јаме да исте буду водонепропусне.

У будућности не треба дозволити изградњу било каквих објеката, а посебно **сточних фарми**. Уколико то општи интереси буду условљавали и захтевали, треба прописати строге мере за њихову евентуалну изградњу са посебним акцентом на испуштање и третман отпадних вода. У оквиру уже зоне није дозвољена неконтролисана изградња експлоатационих бунара којим би се каптирали водоносни хоризонти у кварталним насадама до дубине од око 90m, јер такви објекти уколико су неадекватно и нестручно изграђени, и уз то и незаштићени, такође представљају потенцијална места за загађење издани и подземних вода.

- *Због директне зависности квалитета воде и капацитета изворишта, од река Дрине и Саве, веома је важно да се предузимају мере за заштиту површинског тока од утицаја различитих загађивача, како од појединачних домаћинстава, тако и евентуалних привредних објеката. Поред уобичајених процедура и прописа који се односе на испуштање отпадних вода у површинске токове, у конкретном случају се додатно мора обратити пажња ради спречавања загађења наведених река. У овом делу, кључну улогу имају општински и државни органи који преко инспекцијских служби општине Богатић, али и суседних општина кроз које протичу ове две реке, треба да врше континуирану контролу стања на терену узводно од изворишта.*
- *Ове мере су важне не само за очување квалитета воде на изворишту „Црна Бара“, већ и на далеко ширем простору који је карактеристичан по изузетно водоносним песковито-шљунковитим насадама. У оквиру **шире зоне санитарне заштите (зона III)**, налазе се значајне обрадиве пољопривредне површине, насељени рубни североисточни део насеља Црна Бара, као и неколико локалних асфалтних путева. Што се тиче шире зоне санитарне заштите, она заузима далеко већу површину у односу на ужу зону. У оквиру простора дефинисаног као шира зона, постоји далеко више пољопривредних обрадивих површина у односу на претходно описану ужу зону.*
- *Мере које су предложене и описане и претходном тексту за ужу зону, морају се применити и у оквиру шире зоне, јер се само на тај начин може обезбедити потпуна заштита изворишта од загађења и угрожавања квалитета захваћених вода, посебно због чињенице да је рачунски добијен радијус дејства бунара БЦБ-1 од око 430m, што је незнатно мање од шире зоне чије је удаљење од предметног бунара 500m.*

У широј зони изворишта, постоји део насеља са већим бројем стамбених објеката без изграђене канализационе мреже уз коришћење највероватније неадекватно изграђених септичких јама, које могу да представљају озбиљно жариште за загађење изворишта. Пошто у наведеном делу насеља не постоји канализациона мрежа, неопходно је у блиској будућности планирати њену изградњу, или у супротном наложити прописну ликвидацију или изградњу – санацију постојећих септичких јама у складу са прописима и правилима струке.

У наредном периоду не треба дозволити изградњу било каквих објеката, а посебно индустријских или пак сточних фарми у оквиру шире зоне санитарне заштите, без претходно решеног начина испуштања фекалних и отпадних вода. Код издавања дозвола за нове објекте у том делу, кључна ствар је адекватно решење за испуштање отпадних вода, тј. обавезно прикључење на канализациону мрежу, уколико иста буде изграђена у догледно време. Осим тога, треба проверити да ли тренутно постоје објекти за узгој стоке, уз **проверу начина депоновања измета и отпадних вода**. Уколико се утврди да постоје такви случајеви, наложити мере да се у наредном периоду обезбеди одлагање измета у водонепропусна бетонска складишта. Претходно наведене активности и контролу, треба да спроведу надлежне општинске службе, уз обавезу свих оних који крше прописане мере да у разумном року предузму све што је неопходно да се у будућности избегне било каква могућност за загађење изворишта „Црна Бара“. Као и код уже зоне, није дозвољена неконтролисана изградња експлоатационих бунара којим би се каптирали водоносни хоризонти у кварталним наслагама песковитих шљункова, због већ описаних разлога, и уз прописане мере.

- **Технолошке отпадне воде** потичу од прања филтера. У подручју обухвата Плана се налази некатегорисани канал у који ће се евакуисати отпадна вода од прања филтера. Значајни водопривредни објекти у обухвату плана нису евидентирани.
- За пречишћавање технолошких отпадних вода предвиђена је изградња таложника. Како ће практично сво гвожђе и манган бити уклоњени из воде описаним процесом и наћи ће се везани у талогу, избистрена вода се може враћати у процес. Вода која се користи за прање филтера је хлорисана па се и са овог аспекта сматра безбедном да се врати у процес. У циљу рационализације, избистрена вода се првенствено враћа у процес.

У широј и ужој зони санитарне заштите обавезно је и придржавање мера одржавања које су прописане члановима 27. и 28. Правилника о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања (Сл. гласник РС бр. 92/08). Шира зона санитарне заштите се, на основу горе наведеног Правилника, не обележава посебним знаковима.

- На основу члана 27. Правилника о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања (Сл. гласник РС бр. 92/08), у зони III не могу се градити или употребљавати објекти и постројења, користити земљиште или вршити друге делатности ако то угрожава здравствену исправност воде на изворишту и то:
 - трајно подземно и надземно складиштење опасних материја и материја које се не смеју директно или индиректно уносити у воде;
 - производња, превоз и манипулисање опасним материјама и материјама које се не смеју директно или индиректно уносити у воде;
 - комерцијално складиштење нафте и нафтних деривата;
 - испуштање отпадне воде и воде која је служила за расхлађивање индустријских постројења;
 - изградња саобраћајница без канала за одвод атмосферских вода;
 - експлоатација нафте, гаса, радиоактивних материја, угља и минералних сировина;
 - неконтролисано депоновање комуналног отпада, хаварисаних возила, старих гума и других материја и материјала из којих се могу ослободити загађујуће материје испирањем или цурењем;
 - неконтролисано крчење шума;
 - изградња и коришћење ваздушне луке;

- површински и подповршински радови, минирање тла, продор у слој који застире подземну воду и одстрањивање слоја који застире водоносни слој, осим ако ти радови нису у функцији водоснабдевања;
- одржавање ауто и мото трка.
- На основу члана 28. Правилника о начину одређивања и одржавања зонасанитарне заштите изворишта водоснабдевања (Сл. гласник РС бр. 92/08), у зони II не могу се градити или употребљавати објекти и постројења, користити земљиште или вршити друге делатности ако то угрожава здравствену исправност воде на изворишту и то:
- изградња или употреба објеката и постројења, коришћење земљишта или вршење друге делатности из члана 27. овог правилника;
- стамбена изградња;
- употреба хемијског ђубрива, течног и чврстог стајњака;
- употреба пестицида, хербицида и инсектицида;
- узгајање, кретање и испаша стоке;
- камповање, вашари и друга окупљања људи;
- изградња и коришћење спортских објеката;
- изградња и коришћење угоститељских и других објеката за смештај гостију;
- продубљивање корита и вађење шљунка и песка;
- формирање нових гробаља и проширење капацитета постојећих.

Заштита вода оствариће се применом одговарајућих мера уз уважавање важеће законске регулативе.

У водотоке је забрањено испуштање било каквих вода осим условно чистих атмосферских и пречишћених отпадних вода које обезбеђују одржавање II класе воде водопријемника и које по Уредби о граничним вредностима емисије загађујућих материја у води и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, број 67/11, 48/12 и 1/16) задовољавају прописане вредности.

При реализацији инфраструктурних траса не сме доћи до промена инжењерско- геолошких карактеристика тла. Откопавање терена за постројење вршити тако да се не угрози стабилност терена на локацији уз обавезне мере заштите од ерозије и појаве клизишта.

Неопходно је предвидети да сва одлагалишта вишка материјала која настају у процесу морају бити на непропусној подлози, а не на тлу/земљишту. Земљиште треба контролисати у складу са *Правилником о дозвољеним количинама опасних и штетних материја у земљишту и води за наводњавање и методама њиховог испитивања („Службени гласник Републике Србије“, број 23/94).*

Током израде пројектне документације за предметно постројење, обавезно је спровести прописана инжењерско-геолошка односно геотехничка истраживања, која морају садржати уграђивање пијезометара за осматрање и праћење нивоа подземне воде пре изградње, у току изградње и у току експлоатације објекта, а која ће тачно дефинисати и количину подземних вода, начин дренажа, начин заштите темељног ископа и заштиту падине и постојећих објеката, све у складу са *Законом о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“ бр. 101/15, 95/2018-др. Закон и 40/21).*

3.4.2. Заштита ваздуха

За предметну локацију не постоје анализе ваздуха.

Квалитет ваздуха зависи од материја које се у њему налазе. Загађени ваздух представља смешу чврстих и гасовитих материја које штетно делују на све организме у екосистемима, укључујући ту и човека, као и на материјална и културна добра.

Квалитет ваздуха контролише се и прати мерењем емисије и нивоа загађености ваздуха. Систематско мерење нивоа загађености ваздуха, односно квалитета ваздуха обезбеђује Република Србија. Мерења се врше у складу са Програмом контроле квалитета ваздуха на територији Републике Србије, чија је законска основа садржана у *Закону о заштити животне средине* ("Сл.гласник РС", бр.135/04, 36/09, 36/09-др.закон, 72/09-др.закон, 43/11-одлука УС, 14/16, 76/18, 95/18 – др.закон и 95/18-др.закон), *Уредби о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха* ("Службени гласник РС", бр. 11/10, 75/10 и 63/13), *Уредби о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из постројења за сагоревање* („Сл.гласник РС“ бр.6/16 и 67/21), *Уредби о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања, осим постројења за сагоревање* („Сл.гласник РС“ бр.111/15 и 83/21) и *Уредба о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања* ("Сл.гласник РС", бр. 5/16).

Извори аерозагађења могу бити природни (ерозија тла, вулкани, шумски пожари, олујни ветрови са наносима прашине) и антропогени (коришћење фосилних горива, рудници, металопрерађивачки комплекси, рафинерије нафте, хемијска индустрија, фабrike цемента, енергетска постројења, кућна ложишта, саобраћај, грађевинарска делатност и тако даље).

Квалитет ваздуха на подручју ПДР-а тренутно није значајно нарушен с обзиром на очуван капацитет животне средине, саобраћај слабог интензитета и одсуства већих загађивача. На подручју ПДР-а није успостављен мониторинг квалитета животне средине. Општина Богатић није обухваћена државном мрежом аутоматских мерних станица и мерних места за праћење квалитета ваздуха, тако да не постоје подаци који би указивали на евентуални ризик од загађења ваздуха.

3.4.3. Управљање отпадом

Пре почетка извођења радова на изградњи неопходно је уклонити хумусни слој и засебно га депоновати и обезбедити од разношења. Хумус након окончања радова искористити за санацију сваке локације на којој је предвиђена изградња.

У току изградње објеката комплекса треба спречити настајање прашине одговарајућом организацијом изградње, пажљивим руковањем материјалима и другим мерама,

У случају стварања већих облака прашине треба предвидети могућност њеног обарања квашењем водом, укључујући по потреби и употребу распрскивача.

По завршетку грађевинских радова све заузете површине треба довести у технички и визуелно коректно стање.

Отпад који настаје у току изградње објеката (дрво, метал, грађевински шут итд.) разврстати и посебно одлагати у одговарајуће контејнере, сандуке или друге посуде за метал, дрво, пластику, грађевински шут итд. Одредити простор за контејнере, сандуке или посуде за разврставање и одлагање отпада у оквиру локације на којој се врши изградња.

- Разврстан отпад, који представља секундарну сировину, предати организацијама овлашћеним за управљање појединим врстама отпада, уз пратећу документацију, односно *Документ о кретању отпада и/или Документ о кретању опасног отпада (уља или слично)*.

- Грађевински отпад, који не представља секундарну сировину, одложити у посебне контејнере које празни јавно комунално предузеће са којим је претходно склопљен уговор.
- Сакупљени комунални отпад који настаје услед присуства људи који раде на изградњи објеката одлагати у одговарајуће контејнере за комунални отпад.

Поступање са отпадом врши се у складу са *Законом о управљању отпадом („Сл. гл. РС“, бр.36/09, 88/10, 14/16 и 95/2018)*, као и подзаконским актима који се односе на управљање опасним отпадом, посебним токовима отпада, секундарним сировинама као и управљање хемикалијама.

Праћење генерисања отпада радом предметног производног постројења вршиће се уредним дневним и годишњим евидентирањем:

- количине насталог неопасног отпада,
- количине ускладиштеног и предатог неопасног отпада,
- количина комуналног отпада.

Обавезно је уредно евидентирање предатих количина свих врста отпада кроз базу попуњених Докумената о кретању отпада и Докумената о кретању опасног отпада, по потреби и Документа о прекограничном кретању отпада

Разврставање свих врста отпада вршити према Правилнику о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл. гл. РС“ бр. 56/10, 93/19 и 39/21).

Мониторинг отпада насталог на локацији, као и комуналног отпада вршити током целог циклуса кретања отпада, од момента настанка, преко разврставања, привременог складиштења, до предаје овлашћеним организацијама на даље поступање са истим.

Предају отпада на даље управљање отпадом поверити овлашћеној организацији за ону врсту отпада која се предаје, уз попуњавање докумената за кретање отпада у складу са *Правилником о обрасцу документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање („Службени гласник РС“, бр. 114/13)*, зависно од утврђеног карактера.

За евакуацију **комуналног отпада** обезбедити посуду/контејнер, који ће бити постављен на избетонираном платоу у оквиру граница комплекса. Одвожење комуналног отпада вршиће локално Јавно комунално предузеће.

Простор за контејнере мора бити тако лоциран да је омогућен несметан прилаз камионима за потребе пражњења контејнера.

3.4.4. Заштита од буке и вибрација

Бука је посебан облик физичког загађења. Као звучно таласно кретање, она изазива штетне ефекте на слушни апарат и психу људи. Звук се преноси ваздухом у отвореном простору или кроз непрекинуте зрачне пролазе као што су отворени прозори, ходници, системи цевовода и канала. Дозвољени ниво буке који не ремети здравље људи је 45 dB. Гласни разговори, музика, вика и сл. може бити и до 90 dB, колико се региструје и у неким пословним просторима. Праг бола износи 120 dB. Константна бука угрожава рад срчаног мишића, крвни притисак, сан.

На постројењу за припрему воде који је обухваћен Планом детаљне регулације је могућ настанак буке у појединим деловима али у опсегу прописаних граничних вредности, у складу са *Законом о заштити од буке у животној средини („Сл. гл. РС“, бр. 96/21)* и *Уредби о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Сл. гл. РС“ бр. 75/10)*, за које није потребно наложити посебне мере.

3.4.5. Климатске и метеоролошке карактеристике

Карактеристике ваздуха:

За предметну локацију не постоје анализе ваздуха.

Температура земљишта:

Није регистровано замрзавање тла на овој дубини. Најнижа регистрована температура земљишта износила је 2,2 °C, у јануару, а највиша регистрована износила је 23,1 °C, у августу.

Квалитет ваздуха контролише се и прати мерењем емисије и нивоа загађености ваздуха. Систематско мерење нивоа загађености ваздуха, односно квалитета ваздуха обезбеђује Република Србија. Мерења се врше у складу са Програмом контроле квалитета ваздуха на територији Републике Србије, чија је законска основа садржана у *Закону о заштити животне средине* ("Сл.гласник РС", бр.135/04, 36/09, 36/09-др.закон, 72/09-др.закон, 43/11-одлука УС, 14/16, 76/18, 95/18 – др.закон и 95/18-др.закон), *Уредби о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха* ("Службени гласник РС", бр. 11/10, 75/10 и 63/13), *Уредби о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из постројења за сагоревање* („Сл.гласник РС“ бр.6/16 и 67/21), *Уредби о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања, осим постројења за сагоревање* („Сл.гласник РС“ бр.111/15 и 83/21) и *Уредба о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања* ("Сл.гласник РС", бр. 5/16).

Извори аерозагађења могу бити природни (ерозија тла, вулкани, шумски пожари, олујни ветрови са наносима прашине) и антропогени (коришћење фосилних горива, рудници, металопрерађивачки комплекси, рафинерије нафте, хемијска индустрија, фабrike цемента, енергетска постројења, кућна ложишта, саобраћај, грађевинарска делатност и тако даље).

Квалитет ваздуха на подручју ПДР-а тренутно није значајно нарушен с обзиром на очуван капацитет животне средине, саобраћај слабог интензитета и одсуства већих загађивача. На подручју ПДР-а није успостављен мониторинг квалитета животне средине. Општина Богатић није обухваћена државном мрежом аутоматских мерних станица и мерних места за праћење квалитета ваздуха, тако да не постоје подаци који би указивали на евентуални ризик од загађења ваздуха.

Падавине:

Највлажнији месец (са највише кише) је мај (74mm). Најсувљи месец (са најмање кише) је септембар (26mm).

3.4.6. Заштићена природна добра

Основне карактеристике биодиверзитета су изузетна разноврсност флоре и фауне, богат шумски фонд, богатство и разноврсност животних заједница и значајан генетски фонд.

На предметном пројекту и производном комплексу нема угрожавања постојећег стања флоре и фауне. У близини нема регистрованих ретких биљних и животињских врста.

3.4.7. Становништво и привреда

Становништво предметног подручја се углавном бави пољопривредом, узгојем стоке и производњом поврћа у пластеницима као и ратаских култура.

Непостојање канализационе мреже директно су условила два фактора: релативно висок ниво подземних вода у целом Мачванском басену, као и већа удаљеност речних токова (Дрине и Саве).

Активности на решавању овог проблема су у току, тако да је за насеље Богатић урађена комплетна пројектна документација за фекалну канализациону мрежу како на нивоу примарне, тако и на нивоу секунарне канализационе мреже и постројење за пречишћавање отпадних вода.

У циљу заштите животне средине и стварања услова за безбедан живот становништва обавезно је:

- поштовање прописаних правила уређења и правила грађења;
- инфраструктурно и комунално опремање и уређење локације, у складу са захтеваним капацитетима, при планирању и реализацији пројеката;
- покретање поступка процене утицаја на животну средину за пројекте, радове, објекте и технологије, који могу знатно утицати на квалитет и капацитет животне средине у складу са важећом законском регулативом;
- исхођење и поштовање услова надлежних органа и институција при реализацији планираних намена, објеката, функција, садржаја, радова и инфраструктурних система;
- озелењавање и пејзажно уређење, сагласно локацијским условима и еколошким захтевима, уз стриктно поштовање принципа аутохтоности,

3.4.8. Преглед постојеће и будуће инфраструктуре-преузети из Нацрта

Производња и испорука санитарне воде са јавног система водоснабдевања у општини Богатић, организована је само у насељу Богатић, док у осталим насељеним местима на територији читаве општине, нема изграђених водоводних система, а потрошачи се снабдевају водом из сопствених бунара. Постојећи систем водоснабдевања потрошача у насељу Богатић је локалног карактера и састоји се од изворишта са системом за хлорисање воде, резервоара (водоторња), потисног ценовода и дистрибутивне мреже.

Генералном пројектом водоснабдевања насеља у општини Богатић („Balby Internacional“, Београд 1999.године), опредељен је начин снабдевања санитарном водом насеља у општини Богатић са постојећег изворишта санитарне воде у самом насељу Богатић, уз неопходно повећање капацитета постојећег изворишта.

Иницијатива Општине за доградњом система и повећање капацитета који би омогућио ширење мреже, усмерено је ка изградњи новог изворишта у Црној Бари које би се интеграцијом са постојећим извориштем формирало санитарно технички систем за снабдевање више насеља на подручју западне Мачве.

Сагледавајући проблеме снабдевања водом, општина Богатић је у претходном планском периоду анализирала потребе за санитарном водом и приступила изради одговарајуће пројектне документације за изналажење решења којима би се овај проблем превазишао.

На локацији, која је опредељена планом, у постојећем стању евидентиране су две бушотине од којих је једна бунарска која је одговарајућег пречника (350mm) и друга која је пијезометарска коришћена у истржној фази.

Локација постројења дефинисана је са неопходним зонама санитарне заштите и техничко-технолошким концептом објеката на линији припреме воде. У перспективи планирана је израда још два бунара сличних карактеристика као и постојећи.

У оквиру уже зоне изворишта, која је у обухвату предметног плана, планирани су сабирни цевоводи Ø 150 mm који повезују бунаре у прстен и примарни сабирни цевовод Ø 200 mm који води од бунарског прстена до објекта ретензије из које почиње припрема сирове воде. Концепт функционисања изворишта наведен је у даљем тексту с тим да се на изласку из комплекса, на крају линије третмана сирове воде, формира коридор дистрибутивног цевовода који се трасира ка насељу. Просторно позиционирање дистрибутивног цевовода извршиће се у даљој планској разради (УП).

3.5. Начин на који су при процени узете у обзир карактеристике утицаја (вероватноћа, интензитет, сложеност/реверзибилност, временска димензија, просторна димензија, кумулативна и синергетска природа утицаја)

3.5.1. Кумулативни и синергетски ефекти

У складу са *Законом о стратешкој процени* (члан 15.) стратешка процена треба да обухвати и процену кумулативних и синергетских ефеката. Ови ефекти могу настати као резултат интеракције између бројних мањих утицаја. Кумулативни ефекти настају када појединачна планска решења немају значајан утицај, а неколико индивидуалних ефеката заједно могу да имају значајан ефекат. Као пример се може навести загађивање ваздуха, вода или пораст нивоа буке.

Кумулативни утицаји, који настају као резултат збира постојећих и утицаја плана на животну средину приказани су у табели:

Синергетски ефекти настају у интеракцији појединачних утицаја који производе укупни ефекат који је већи од простог збира појединачних утицаја. Синергетски ефекти се најчешће манифестују код људских заједница и природних станишта.

4. СМЕРНИЦЕ ЗА НИЖЕ ХИЈЕРАРХИЈСКЕ НИВОЕ

Стратешка процена утицаја на животну средину је урађена за потребе израде Плана детаљне регулације „Водоизвориште Црна Бара“ у општини Богатић паралелно са њим, односно у фази планирања.

Извештај о стратешкој процени према члану 16. Закона о стратешкој процени садржи разрађене смернице за планове или програме на нижим хијерархијским нивоима које обухватају дефинисање потребе за израдом стратешких процена и процена утицаја на животну средину, одређују аспекти заштите животне средине и друга питања од значаја за процену утицаја на животну средину планова и програма нижег хијерархијског нивоа.

У хијерархији просторних планова, план детаљне регулације спада у планске документе, урбанистичке планове. Имајући у виду ову чињеницу, као и чињеницу да се стратешке процене утицаја на животну средину израђују за просторне и урбанистичке планове, нема потребе давати смернице за израду стратешких процена на нижим хијерархијским нивоима.

Плански документи су просторни и урбанистички планови.

Просторни планови су:

1. Просторни план Републике Србије
2. Регионални просторни план
3. Просторни план јединице локалне самоуправе
4. Просторни план подручја посебне намене.

Урбанистички планови су:

1. Генерални урбанистички план,

2. План генералне регулације,

3. **План детаљне регулације.**

За све просторне и урбанистичке планове Стратешка процена утицаја на животну средину је саставни део плана.

5. ПРОГРАМ ПРАЋЕЊА СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ТОКУ СПРОВОЂЕЊА ПЛАНА

5.1. Опис циљева плана и програма

Општи циљ просторног развоја Општине Богатић је дефинисан хијерархијом развојних интереса Републике Србије и локалне средине, те је неопходно утврдити и хијерархију циљева и интереса.

Општи циљ просторног развоја је :

- Стварање планског основа за уравнотежен развој укупног простора Општине Богатић у складу са просторним, економским и социјалним могућностима уз очување животне средине и усмеравање ка процесима европских интеграција;
- Рационално коришћење простора ради повећања функционалне и развојне ефикасности;
- Сузбијање непланске изградње и ненаменског коришћења простора, пре свега пољопривредног земљишта;
- Обезбеђивање услова за заштиту и унапређење животне средине;
- Заустављање деградирања простора, угрожавања и уништавања природних ресурса и добара;
- Решавање проблема водоснабдевања општине Богатић, у виду доградње система и повећања капацитета који би омогућио ширење мреже водоснабдевања.
- Изградња новог водоизворишта у Црној Бари које би интеграцијом са постојећим извориштем формирало санитарно технички систем за снабдевање више насеља на подручју западне Мачве.
- Усклађивање организације, уређења и коришћења простора са потребама заштите од елементарних и других непогода, заштита простора, становништва, активности, природних и створених ресурса;
- Функционално коришћење необновљивих ресурса и коришћење обновљивих извора енергије.

Посебни циљеви просторног плана развоја су:

- унапређење и подизање стандарда живљења, као квалитета живљења
- развој привредних активности са применом чистих технологија које смањују загађивање животне средине и производњу отпада;
- Увођење енергетски економичнијих технологија и постепени прелазак на максимално могуће коришћење обновљивих природних ресурса;
- унапређење инфраструктурне опремљености;
- одрживо коришћење природних ресурса;
- примена енергетске ефикасности у свим ресурсима;

- усмеравање локалног становништва на органску производњу
- интеграција заштите животне средине у све појединачне, секторске политике и стратегије развоја;
- заштита заштићених подручја, пејзажних и амбијенталних целина;
- коришћење и заштита подручја, флоре и фауне и предузимање одговарајућих мера за санацију и унапређење деградираних површина, клизишта, лабилних екосистема, шумског и пољопривредног земљишта, воде, ваздуха, водотока и тла.

5.2. Индикатори за праћење стања животне средине

Праћење стања животне средине врши се мерењем, испитивањем и оцењивањем индикатора стања и загађења животне средине и то: **ваздуха, воде, земљишта и буке.**

Табела бр.9- Индикатори за праћење стања животне средине

Циљеви СПУ -	Индикатори	Орган надлежан за праћење
-Смањење загађења земљишта	-квалитет узорака пољопривредног земљишта	Овлашћене лабораторије за земљиште Агенција за заштиту животне средине
-Управљање подземним, комуналним и индстр. водама у складу са прописима	Бр. уређаја ППОВ - квалитет површинских вода - квалитет подземних вода - број пијезометара	Оператери, локалне самоуправе, референтне лабораторије Агенција за заштиту животне средине
- Управљање отпадом у складу са прописима (комунални , индустријски, амбалажни..отад који настаје у оквиру производних комплекса)	- бр. постављених канти и контејнера на локацијама постојећих и будућих -склопљени уговори са овлашћеним оператерима за управљање отпадом	Локална самоуправа , оператери, Министарство надлежно за послове жс, Агенција за заштиту животне средине
Смањење изложености буци и вибрацијама	- прекорачење дозвољеног нивоа буке у току дана и ноћи	Локална самоуправа , оператери, Министарство надлежно за послове жс,

5.2.1. Праћење квалитета ваздуха

Праћење квалитета ваздуха има за циљ контролу утврђивање степена загађености ваздуха, као и утврђивања тренда загађења како би се правовремено деловало ка смањењу садржаја штетних супстанци до нивоа који неће битно утицати на квалитет животне средине (ваздуха, земљишта, вода).

Закон о заштити ваздуха од загађивања (Сл.гласник РС,36/09, 10/2013 и 26/2021 -

др.закон) дефинише основне одредбе, права, обавезе и интересе које су усмерене у правцу очувања квалитета ваздуха.

Законом о заштити ваздуха ("Сл. гласник РС", бр. 36/2009, 10/2013 и 26/2021 - др.закон); чланом 8. предвиђено је да се оцењивање квалитета ваздуха врши обавезно у погледу концентрација сумпор диоксида, азот диоксида и оксида азота, суспендованих честица олова, бензена и угљенмоноксида, а може и за друге загађујуће материје, које су као такве утврђене релевантним међународним прописима.

5.2.2. Праћење квалитета вода

Према Закону о водама ("Сл. гласник РС", бр. 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018 – др закон) у циљу праћења стања загађености вода врши се систематско испитивање квалитета површинских и подземних вода, на прописан начин, на одговарајућим местима сагласно *Правилнику о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима* ("Сл. гласник РС", бр. 33/2016).

Редовно ће се радити анализе воде из бунара које ће морати да задовољавају граничне вредности дефинисане *Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање* („Сл. гласник РС“ бр.67/11, 48/12 и 1/16).

Уколико су добијени резултати виши од законом дозвољених, стручњаци из овлашћене лабораторије обавештавају надлежног инспектора за екологију да предузме одговарајуће мере. Испитивање квалитета вода може да врши само овлашћена и регистрована лабораторија.

Контролу отпадних вода вршити пре и после испуштања у реципијент у правилним временским интервалима од стране овлашћене организације, у складу са *Правилником о начину и условима за мерење количине и испитивања квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима* („Службени гласник РС“, бр. 33/2016).

5.2.3. Мониторинг земљишта

Квалитет земљишта контролише се сходно следећој законској регулативи:

- Закона о заштити земљишта („Сл. гл. РС“ бр. 112 /15) дефинише системско праћење квалитета земљишта, праћењем индикатора за оцену ризика од деградације земљишта, као и спровођењем ремедијационих програма за отклањање последица контаминације и деградације земљишног простора што је ближе дефинисано у Уредби о програму системског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма .

- Уредбе о граничним вредностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту ("Сл. гласник РС", број 30/2018 и 64/2019)

- Уредбе о програму системског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма ("Службени гласник РС", бр. 88/10, 30/18 – др.уредба) и Према Уредби о граничним вредностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту ("Сл. гласник РС", број 30/2018 и 64/2019) утврђене су граничне вредности загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту.

5.2.4. Мониторинг буке

Мониторинг буке врши се систематским мерењем, оцењивањем или прорачуном одређеног индикатора буке.

Правно или физичко лице које је власник, односно корисник извора буке дужно је да на прописан начин обезбеди појединачно мерење буке, изради извештаја о мерењу буке и сноси трошкове мерења буке у зони утицаја, у складу са наведеним законом.

Мерење буке у животној средини може да врши овлашћена стручна организација ако испуњава прописане услове за мерење буке у складу са овим законом.

Подручје које је обухваћено Планом детаљне регулације „Водоизвориште Црна Бара“ у општини Богатић неће бити изложено буци јер је претежна намена објеката на том подручју породично становање, пољопривредно земљиште, површине и објекти у функцији водопривредне делатности – бунар и саобраћајне површине.

5.3. Права и обавезе надлежних органа

Када су у питању права и обавезе надлежних органа у вези праћења стања животне средине (ваздуха, воде, земљишта, опасне отпадне и штетне материје, бука, јонизујућа зрачења), она произилазе из следећих прописа:

1. Закон о заштити животне средине ("Сл. гласник РС", бр. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - др. закон, 72/2009 - др. закон, 43/2011 - одлука УС, 14/2016, 76/2018 и 95/2018 - др. закон)
2. Закон о процени утицаја на животну средину, (Сл. гл. РС бр. 135/04 и 36/09.)
3. Закон о заштити природе ("Сл. гласник РС", бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 - испр., 14/2016, 95/2018 - др. закон и 71/21)
4. Закон о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине ("Сл. гласник РС", бр. 135/04, 25/15 и 109/21)
5. Закон о заштити од буке у животној средини (Службени гласник РС бр. 96/21)
6. Закон о заштити ваздуха ("Сл. гласник РС", бр. 36/09, 10/13 и 26/21 – др.закон);
7. Закон о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 – др.закон, 9/2020 и 52/2021)
8. Закон о комуналним делатностима ("Сл. гласник РС", бр. 88/2011, 104/2016 и 95/2018)
9. Закон о водама ("Сл. гласник РС", бр. 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018 - др. закон)
10. Закон о управљању отпадом ("Сл. гласник РС", бр. 36/2009, 88/2010, 14/2016 и 95/2018 - др. закон)
11. Закон о безбедности и здрављу на раду, ("Сл. гласник РС", бр. 101/2005, 91/2015 и 113/2017 - др. закон)
12. Закон о путевима ("Сл. гласник РС", бр. 41/2018 и 95/2018 - др. закон)
13. Закон о заштити од пожара ("Сл. гласник РС", бр. 111/2009, 20/2015, 87/2018 и 87/2018 - др. закони)
14. Закон о амбалажи и амбалажном отпаду ("Сл. гласник РС", бр. 36/2009 и 95/2018 - др. закон)
15. Правилник о условима, начину и поступку управљања отпадним уљима ("Сл. гл. РС", бр. 71/10).

16. Правилник о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијање енергије ("Сл. гл. РС", бр. 98/10).
17. Правилником о обрасцу докумената о кретању отпада и упутству за његово попуњавање ("Сл. гл. РС", бр. 114/13).
18. Правилник о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима ("сл. гласник РС", бр. 33/2016)
19. Уредба о утврђивању листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и листе пројеката за које се може захтевати процене утицаја на животну средину (Сл. гласник. РС, бр. 114/2008).
20. Уредба о програму системског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма ("сл. гласник РС", бр. 88/2010 и 30/2018-др.уредба),
21. Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини ("Сл. гласник РС", бр. 75/2010)
22. Уредбе о граничним вредностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту ("Сл. гласник РС", број 30/2018 и 64/2019)

5.4. Поступање у случају појаве неочекиваних негативних утицаја

Неочекивани негативни утицаји могу настати услед:

- непридржавања прописаних мера заштите од пожара
- у случају удеса због хаварије на инсталацијама и опреми
- у случају неконтролисаног изливања горива, масти, уља и хемикалија,
- у случају неадекватног одлагања отпада и поступања са њим
- елементарних непогода (поплава, бујица и сл.)

У случају удеса, сви радници су дужни да учествују у отклањању последица удеса. Као мере превенције за спречавање и смањење могућности настанка удеса, могу се навести следеће: поштовање технолошке дисциплине, организационе мере и друге.

Због тога је од изузетне важности у склопу методологије за процену ризика донети план мера превенције, приправности и одговора на акцидент.

Под превентивним мерама подразумева се све оно што се предузима са циљем:

- да се спречи настајање удеса
- да се осигура брзо опажање ситуације која се разликује од очекиване
- да се у случају настанка удеса адекватно реагује
- као и да се обезбеди брзо алармирање надлежних и одговорних служби и лица која организују акцију ефикасног локализовања и санирања последица

Правилником о садржини политике превенције удеса и садржини и методологији израде извештаја о безбедности и плана заштите од удеса ("Сл. гласник РС", бр. 41/2010), прописана је садржина Политике превенције удеса и садржина методологија израде извештаја о безбедности.

5.5. Други елементи у зависности од врсте и обима плана

Програм праћења стања животне средине у току спровођења предметног плана подразумева и друге мере дефинисане одговарајућим законским прописима.

6. ПРИКАЗ КОРИШЋЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ И ТЕШКОЋЕ У ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

Основни стратешки правци система заштите животне средине треба да буду усмерени на она превентивна деловања која треба да обезбеде или да допринесу стварању здраве животне средине.

Принципи заштите животне средине се дефинишу, спроводе и уграђују кроз три фазе:

- фаза планирања и пројектовања
- фаза изградње и
- фаза експлоатације.

У фази планирања и пројектовања остварује се права суштина појма заштите животне средине јер се још у фази израде просторних и урбанистичких планова сагледава, а пројектом заштите животне средине обезбеђује превентивна заштита.

Стратешка процена утицаја на животну средину има циљ да детаљно истражи карактеристике плана, да детектује све могуће негативне утицаје реализације тог плана и да дефинише мере којима се остварује контрола ових утицаја и њихово свођење у еколошки прихватљиве границе. Из тог разлога је потребно да постоји јединствена методолошка основа са јасно дефинисаним корацима за анализу.

Приликом израде предметне Стратешке процене анализиране су и разматране следеће области:

1. Циљеви и садржаји Плана детаљне регулације „Водоизвориште Црна Бара“ у општини Богатић
2. Плански основ и услови Јавних предузећа,
3. Размотрена су питања заштите животне средине од интереса за предметни план,
4. Дати су разлози за изостављање појединих питања и проблема из стратешке процене
5. Дате су основне геоморфолошке, хидролошке, климатске и метеоролошке карактеристике подручја, као и преглед заштићених непокретних и природних добара
6. Приказано је постојеће и планирано стање инфраструктуре
7. Дат је преглед постојећег стања и квалитета животне средине на подручју плана
8. Објашњени су општи и посебни циљеви стратешке процене и начин на који су изабрани одговарајући индикатори који представљају један од инструмената за систематско идентификовање, оцењивање и праћење стања, развоја и услова средине и сагледавање последица.

9. Процењени су могући утицаји предметног плана на животну средину, и дат је преглед мера које су предвиђене за смањење негативних утицаја односно повећање позитивних утицаја на животну средину.
10. Предложени су индикатори за праћење стања као и мониторинг систем за контролу квалитета земљишта, подземних вода.

Највећи проблем и тешкоћа која се јавља приликом израде Стратешке процени јесте чињеница да код нас постоји стални недостатак података о стању животне средине, те је веома тешко анализирати квалитет животне средине.

Не постоји јединствена и комплетна база података нити информациони систем о животној средини. Не постоји разрађена методологија избора и коришћења индикатора (показатеља) параметара животне средине, тј еколошких показатеља у области просторног и урбанистичког планирања.

Проблем и тешкоћу представља и чињеница да у нашој земљи није посебно законски регулисано питање специфичних производних постројења у домену заштите животне средине, осим у склопу правилника о граничним вредностима емисија.

Услед недостатка потребних информација о животној средини на самој локацији, за израду Извештаја коришћени су расположиви подаци о стању животне средине ширег простора и подаци добијени на основу вишегодишњег искуства обрађивача и коришћењем података до којих су дошли обрађивачи у прошлости, са вероватноћом да се исти могу користити у изради Извештаја о стратешкој процени утицаја предметних планских докумената.

Укупна проблематика третирана је у оквиру *Закона о заштити животне средине* ("Сл. гласник РС", бр. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - др. закон, 72/2009 - др. закон, 43/2011 - одлука УС, 14/2016, 76/2018 и 95/2018 - др. Закон), којим су створене основне законске одредбе о неопходности израде посебних студијских истраживања које се односе на проблематику заштите животне средине.

7. ПРИКАЗ НАЧИНА ОДЛУЧИВАЊА, НАЧИН НА КОЈИ СУ У ПЛАН УКЉУЧЕНА ПИТАЊА ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Одлуку о изради стратешке процене доноси орган надлежан за припрему плана и програма по претходно прибављеном мишљењу органа надлежног за послове заштите животне средине и других заинтересованих органа и организација.

Члан 18. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину дефинише учешће заинтересованих органа и организација, који могу да дају своје мишљење у року од 30 дана.

Пре упућивања захтева за добијање сагласности на извештај о стратешкој процени, орган надлежан за припрему плана обезбеђује учешће јавности у разматрању извештаја о стратешкој процени *Закон о стратешкој процени* (Сл.гл.РС бр. 135/04 и 88/10) (члан 19).



Шема поступка одлучивања о Извештају Стратешке процене утицаја

Орган надлежан за припрему плана обавештава јавност о начину и роковима увида у садржину извештаја и достављање мишљења, као и времену и месту одржавања јавне расправе у складу са законом којим се уређује поступак доношења плана. Учешће надлежних органа и организација обезбеђује се писменим путем и путем презентација и консултација у свим фазама израде и разматрања стратешке процене.

Учешиће заинтересоване јавности и невладиних организација обезбеђује се путем средстава јавног информисања и у оквиру јавног излагања плана.

Специфичности конкретних услова који се односе на ово истраживање огледају се у чињеницама да се оно ради као Стратешка процена утицаја на животну средину са циљем да се детаљно истраже карактеристике плана, и дефинишу карактеристике свих могућих негативних утицаја, као и на основу таквог свеобухватног сагледавања дефинишу мере којима се остварује контрола утицаја, односно они се свode у еколошки прихватљиве границе.

Примењена методологија анализе заштите животне средине, са свим предвиђеним мерама за спречавање и ограничавање негативних утицаја на животну средину, даје полазне основе у циљу одабира делатности у предвиђеним зонама и критеријуме за праћење релевантних параметара.

Специфичности предметних планских докумената као и специфичности постојећег стања животне средине конкретног простора условили су да се примењена методологија у одређеној мери модификује и прилагоди основним карактеристикама плана.

У смислу општих методолошких начела Стратешка процена утицаја је урађена тако што су претходно дефинисани: полазни програмски елементи (садржај и циљ плана и програма), полазне основе, постојеће стање животне средине, захтеви економског развоја као и примена важеће законске регулативе.

8. МЕРЕ ПРЕДВИЂЕНЕ ЗА СМАЊЕЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Заштита животне средине подразумева поштовање свих општих мера заштите животне средине и природе као и свих техничко-технолошких мера и прописа утврђених законском регулативом и условима надлежних органа.

Мере заштите животне средине дефинисане су у контексту заштите основних чинилаца животне средине (воде, ваздуха и земљишта):

- *Заштите водозахвата* спроводиће се мерама предвиђеним законом и прописима и обједињавање насељских система за снабдевање водом у регионални систем, као и рационализација потрошње воде за пиће,
- *Зоне санитарне заштите* налазе се око изворишта и утврђују се у складу са *Правилником о начину одређивања и одржавања зоне санитарне заштите изворишта водоснабдевања («Сл. гласник РС», бр. 92/08)*. Правилником су дефинисане три санитарне зоне:
 - *зона непосредне санитарне заштите, која не може бити ближа од 3m од водозахватног објекта*
 - *ужа зона санитарне заштите која не може бити ближа од 50m од водозахватног објекта и*
 - *шира зона санитарне заштите која не може бити ближе од 500m од водозахватног објекта.*

Правилником су прописана правила одржавања зона санитарне заштите, којима су прописана правила уређења, изградње и заштите.

Правилником о општим санитарним условима које морају да испуне објекти који подлежу санитарном надзору („Сл. гл. РС” бр. 47/06) прописани су општи санитарни услови који се морају обезбедити за сваки објекат који подлеже санитарном надзору.

- Објекат мора да се налази на простору:
 1. који омогућава повизивање објеката са спољним саобраћајницама;
 2. на којем објекат неће бити изложен природним штетним утицајима околине, као ни другим штетним утицајима који потичу од објеката из непосредног окружења;
 3. који поседује довољну површину потребну за изградњу објеката и уређење његовог непосредног окружења, односно површину која одговара намени и капацитету објекта, као и броју и величини пратећих објеката који су у саставу главног објекта;
 4. који омогућава прикључење објекта на постојеће мреже комуналне инфраструктуре или који омогућава да се на други начин обезбеди редовно снабдевање објекта електричном енергијом и довољном количином хигијенски исправне воде за пиће, као и одвод отпадних вода и уклањање чврстих и других отпадних материја на хигијенски начин;
 5. непосредно окружење објекта, у складу са његовом наменом, чине унутрашње саобраћајнице, стазе које се израђују од чврстог материјала, погодног за одржавање хигијене. Површине у непосредном окружењу објекта које нису покривене чврстим материјалом морају бити озелењене, или уређене на начин којим се омогућава одржавање уредног хигијенског стања;
 6. распоред више објеката који су у истом непосредном окружењу и чине технолошку целину одређује се на начин којим се спречава неповољан међусобни утицај објеката, као и укрштање технолошких путева за прљаво и чисто.
- Објекат се не може налазити:
 1. на местима на којима конфигурација земљишта и карактеристике терена (ниво подземних вода, плавност терена, ружа ветрова и др.) могу штетно утицати на хигијенско стање у објекту;
 2. поред неуређених депонија, нехигијенских отворених канала, несанираних септичких јама, као ни у близини других објеката који својим утицајем (испуштањем штетних материја, отпадних вода, гасова, паре, дима, прашине и др.) могу штетно утицати на хигијенске услове у објекту;
 3. на местима на којима би, због делатности који се у том објекту обавља, могао штетно утицати на постојеће објекте у околини.
- За све планиране активности које ће се обављати у оквиру предметне локације, мора се предвидети адекватно техничко решење у циљу спречавања загађења површинских и подземних вода, као и промене постојећег режима воде.
- Праћење параметара квалитета земљишта на локацији вршити у складу са *Законом о заштити земљишта („Сл. гл. РС” бр. 112 /15), Уредбом о граничним вредностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту („Сл. гласник РС”, број 30/2018 и 64/2019) и Уредбом о програму системског праћења квалитета земљишта индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма („Службени гласник РС”, број 88/10 и 30/18 – др.уредба). У случају прекорачења МДК, предузети техничке мере санације.*
- Мониторинг отпада насталог на локацији, као и комуналног отпада вршити током

целог циклуса кретања отпада, од момента настанка, преко разврставања, привременог складиштења, до предаје овлашћеним организацијама на даље поступање са истим.

- Предају отпада на даље управљање отпадом поверити овлашћеној организацији за ону врсту отпада која се предаје, уз попуњавање докумената за кретање отпада у складу са *Правилником о обрасцу документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање ("Службени гласник РС", бр. 114/13)*.
- За евакуацију **комуналног отпада** обезбедити посуду/контејнер, који ће бити постављен на избетонираном платоу у оквиру граница комплекса. Одвожење комуналног отпада вршиће локално Јавно комунално предузеће.
- Простор за контејнере мора бити тако лоциран да је омогућен несметан прилаз камионима за потребе пражњења контејнера.
- При извођењу објеката постројења за припрему воде и при његовом редовном раду примењивати све захтеве дефинисане *Законом о заштити од буке у животној средини ("Сл. гл. РС", бр. 96/21)*.
- Поштовање прописаних агротехничких мера у пољопривреди кроз правилну примену хемијских средстава за заштиту биља и вештачких ђубрива

9. ЗАКЉУЧЦИ ДО КОЈИХ СЕ ДОШЛО ТОКОМ ИЗРАДЕ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

Стратешка процена утицаја на животну средину је процес који треба да интегрише циљеве и принципе одрживог развоја у просторним и урбанистичким плановима, уважавајући при томе потребу да се избегну или ограниче негативни утицаји на животну средину и на здравље и добробит становништва.

Током израде стратешке процене предметног плана на животну средину, која је текла паралелно са израдом плана, разматрана су питања везана за заштиту животне средине и услови под којима се планиране активности могу реализовати у областима за које постоји могућност да буду изложене значајном утицају.

Закључци о израђеном извештају (према *Закону о Стратешкој процени утицаја на животну средину (Сл. Гласник РС бр. 135/04,88/10)*), представљају сажетак информација обрађених у претходним поглављима :

Стратешка процена утицаја на животну средину има циљ да детаљно истражи карактеристике плана, да детектује све могуће негативне утицаје реализације тог плана и да дефинише мере којима се остварује контрола ових утицаја и њихово свођење у еколошки прихватљиве границе. Из тог разлога је потребно да постоји јединствена методолошка основа са јасно дефинисаним корацима за анализу.

Циљеви стратешке процене дефинисани су на основу сагледаних проблема и захтева за заштиту животне средине наведеним у плановима и стратегијама вишег реда, и то:

Ред. бр.	ОБЛАСТИ И ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ
	Управљање отпадом
1.	Смањење количине отпада за депоновање унапређењем система прикупљања отпада, применом рециклаже и балирања осталог отпада за депоновање
	Заштита земљишта и вода
4.	Спречити инцидентна неконтролисана испуштања загађујућих материја у воде и земљиште
	Очување биодиверзитета и унапређење предела
5.	Очување еко-система, унапређења предела и унапређење ефикасности заштите на принципима одрживости
	Јачање институционалне способности за заштиту животне средине
6.	Побољшати информисање и обуку становништва за заштиту животне средине и обезбедити учешће јавности у доношењу одлука које могу имати утицаја на квалитет животне средине
	УНАПРЕЂЕЊЕ СЛУЖБЕ ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Заштита животне средине подразумева поштовање свих општих мера заштите животне средине и природе као и свих техничко-технолошких мера и прописа утврђених законском регулативом и условима надлежних органа. Мере заштите животне средине дефинисане су у контексту заштите основних чинилаца животне средине (воде, ваздуха и земљишта), што је у фази стратешке процене утицало на избор релевантних показатеља (индикатора):

Да би се очувао квалитет животне средине потребно је усагласити решења инфраструктуре и потенцијалних извора загађења са свим постојећим прописима, како би се обезбедила заштита ваздуха, земљишта, површинских и подземних вода.

На основу резултата извршене стратешке процене на животну средину, уколико се буду спроводиле прописане мере заштите и праћење стања одабраних индикатора стања животне средине, обезбедиће се не само заштита животне средине него и унапређење постојећег стања животне средине.

ЗАКЉУЧАК:

Према свему наведеном, закључак Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину је да је предвидео све потребне мере како би планиране активности имале што мањи негативни утицај на квалитет животне средине, што је у функцији циљева одрживог развоја на предметном простору.

Стратешка процене утицаја на животну средину Просторног Плана Богатић урађена је у складу са *Законом о заштити животне средине (Сл. гласник РС бр. 135/04, 36/09, 36/09-др.закон, 72/09-др.закон, 43/11-одлука УС, 14/16, 76/18, 95/18-др.закон и 95/18-др.закон)* и *Законом о “Стратешкој процени утицаја на животну средину” (Сл. гласник РС бр. 135/04,88/10).*

Сарадници на изради Извештаја:

Весна Мијаиловић, дипл. инж. техн.
лиценца број: 371 Л 218 12

Миленца Срећковић, дипл.инж.грађ.
лиценца број: 203 0078 03 : 314 1802 03

ГРАФИЧКИ И ОСТАЛИ ПРИЛОЗИ

- КАРТОГРАФСКИ ПРИКАЗ
- ПЛАН ПРЕТЕЖНЕ НАМЕНЕ ПОВРШИНА
- УСЛОВИ ЈАВНИХ ПРЕДУЗЕЋА

5.

На основу члана 32. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС“, број: 129/2007, 83/2014 – др.закон, 101/2016 – др.закон 47/18 и 111/21 – др.закон), члана 40. Статута Општине Богатић („Службени лист града Шапца и општина Богатић, Владимирци и Коцељева“, број: 4/19), Скупштина општине Богатић, на седници одржаној дана 17.03.2023. године, донела је:

О Д Л У К У
о усвајању Стратегије безбедности
саобраћаја
на путевима општине Богатић за
период од
2023. до 2027. године

Члан 1.

УСВАЈА СЕ Стратегија безбедности саобраћаја на путевима Општине Богатић за период од 2023. до 2027. године, која је саставни део ове Одлуке.

Члан 2.

Одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања и има се објавити, без њеног саставног дела из члана 1. ове Одлуке, у “Службеном листу града Шапца и општина Богатић, Владимирци и Коцељева”.

Члан 3.

Одлуку доставити: Општинском већу општине Богатић, Општинској управи Богатић, Савету за координацију безбедности саобраћаја на путевима општине Богатић, у досије седничког

материјала и архиви.

Општина Богатић
Скупштина општине

Број: I-R.161/2023-09
Датум: 17.03.2023. године
Б о г а т и ћ

Председник Скупштине
Синиша Пузић

6.

На основу чланова 6. и 7. Закона о финансирању локалне самоуправе (“Службени гласник РС”, број: 62/2006, 47/2011, 93/2012, 99/2013 – усклађени дин.изн., 95/2015 – усклађени дин.изн., 83/2016, 91/2016 – усклађени дин.изн., 104/2016 – др.закон, 96/2017 – усклађени дин.изн., 89/2018 – усклађени дин.изн., 95/2018 – др.закон., 86/2019 – усклађени дин.изн., 126/2020 – усклађени дин.изн., 99/2021 – усклађени дин.изн. и 111/2021 – др.закон) и члана 40. Статута општине Богатић (“Службени лист града Шапца и општина Богатић, Владимирци и Коцељева”, број: 4/2019) Скупштина општине Богатић на седници одржаној дана 17.03.2023. године, донела је:

О Д Л У К У
о накнадама које представљају
приход остварен делатношћу
Општинске управе општине Богатић

Члан 1.

Овом Одлуком утврђује се накнада коју сnose трећа лица у поступку

пред Општинском управом општине Богатић, као и пред другим службама и установама за послове који су им пренети са Општинске управе (у даљем тексту: накнада).

Члан 2.

Накнада се плаћа у тренутку настанка обавезе плаћања ако за поједине случајеве није другачије прописано.

Члан 3.

Од обавезе плаћања накнаде ослобађају се:

-лица која се налазе на списку социјалне потребе Центра за социјални рад «Богатић» на основу решења тог Центра;

-установе чији је оснивач Скупштина општине Богатић и чија се делатност у целини или делимично финансира из буџета Општине;

-институтције и лица из члана 18. и 19. Закона о републичким административним таксама и

-предузећа у поступку приватизације.

Члан 4.

Средства остварена по основу ове Одлуке приход су буџета општине Богатић.

Члан 5.

Висина накнаде за обављање стручних послова у области урбанизма одређују се у зависности од тога да ли се парцела налази на подручју насељеног места Богатић или на подручју другог насељеног места.

НАКНАДА ЗА ВРШЕЊЕ СТРУЧНИХ УВИЂАЈА НА ЛИЦУ МЕСТА

-на подручју Богатића

2.200,00 динара;

-на подручју насељених места Белотић,

Совљак Дубље, Клење, Метковић,
3.300,00 динара;

-остала насељена места
4.400,00 динара.

НАКНАДА ЗА ПОТВРЂИВАЊЕ УРБАНИСТИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

-урбанистички пројекат

3.850,00 динара;

-планови парцелације
2.750,00 динара.

НАКНАДА ЗА ИЗДАВАЊЕ ЛОКАЦИЈСКИХ УСЛОВА И ИЗМЕНУ ЛОКАЦИЈСКИХ УСЛОВА

-објекти А категорије

2.750,00 динара;

-објекти Б категорије

5.500,00 динара;

-објекти В категорије

8.250,00 динара;

-објекти Г категорије

11.000,00 динара.

НАКНАДА ЗА ИЗДАВАЊЕ ИНФОРМАЦИЈЕ О ЛОКАЦИЈИ

-1.650,00 динара.

НАКНАДА ЗА ИЗДАВАЊЕ И ИЗМЕНУ ГРАЂЕВИНСКЕ ДОЗВОЛЕ

-објекти А категорије

2.200,00 динара;

-објекти Б категорије

3.300,00 динара;

-објекти В категорије

4.400,00 динара;

-објекти Г категорије

5.500,00 динара.

НАКНАДА ЗА ИЗДАВАЊЕ И

ИЗМЕНУ ПРИВРЕМЕНЕ ГРАЂЕВИНСКЕ ДОЗВОЛЕ

-објекти	А	категорије	-објекти	Г	категорије
2.200,00 динара;			6.050,00 динара.		
-објекти	Б	категорије			
3.300,00 динара;					
-објекти	В	категорије			
4.400,00 динара					
-објекти	Г	категорије			
5.500,00 динара.					

НАКНАДА ЗА ИЗДАВАЊЕ И ИЗМЕНУ РЕШЕЊА ПО ЧЛАНУ 145. ЗАКОНА О ПЛАНИРАЊУ И ИЗГРАДЊИ

-објекти	А	категорије			
1.100,00 динара;					
-објекти	Б	категорије			
2.200,00 динара;					
-објекти	В	категорије			
3.300,00 динара;					
-објекти	Г	категорије			
4.400,00 динара.					

НАКНАДА ЗА ИЗДАВАЊЕ ПОТВРДЕ О ПРИЈАВИ ПОЧЕТКА ГРАЂЕЊА

-објекти	А	категорије			
1.100,00 динара;					
-објекти	Б	категорије			
1.650,00 динара;					
-објекти	В	категорије			
2.200,00 динара;					
-објекти	Г	категорије			
2.750,00 динара.					

НАКНАДА ЗА ИЗДАВАЊЕ ПОТВРДЕ О ПРИЈАВИ ЗАВРШЕТКА ИЗРАДЕ ТЕМЕЉА

-објекти	А	категорије			
2.750,00 динара;					
-објекти	Б	категорије			
3.850,00 динара;					
-објекти	В	категорије			
4.950,00 динара;					

НАКНАДА ЗА ИЗДАВАЊЕ ПОТВРДЕ О ПРИЈАВИ ЗАВРШЕТКА ОБЈЕКТА У КОНСТРУКТИВНОМ СМISЛУ

-објекти	А	категорије			
1.100,00 динара;					
-објекти	Б	категорије			
1.650,00 динара;					
-објекти	В	категорије			
2.200,00 динара;					
-објекти	Г	категорије			
2.750,00 динара.					

НАКНАДА ЗА ИЗДАВАЊЕ УПОТРЕБНЕ ДОЗВОЛЕ

-објекти	А	категорије			
2.200,00 динара;					
-објекти	Б	категорије			
3.300,00 динара;					
-објекти	В	категорије			
4.400,00 динара;					
-објекти	Г	категорије			
5.500,00 динара.					

НАКНАДА ЗА ИЗДАВАЊЕ РЕШЕЊА О УКЛАЊАЊУ ОБЈЕКТА

2.200,00 динара.					
------------------	--	--	--	--	--

НАКНАДА ЗА СПЕЦИФИКАЦИЈУ ОБЈЕКТА –ИЗДВАЈАЊЕ ЦЕЛИНА

2.200,00 динара.					
------------------	--	--	--	--	--

НАКНАДА ЗА ИЗДВАЈАЊЕ ПОТВРДА И УВЕРЕЊА

550,00 динара.					
----------------	--	--	--	--	--

Члан 6.
Накнаде трошкова услуга у

поступку легализације:

а) Вршење стручних увиђаја на лицу места:

1) на подручју насељеног места Богатић

539,00 динара;

2) сеоска подручја насељених места и то;

- Белотић, Дубље, Клење, Совљак, Метковић

605,00 динара;

- остала насељена места 605,00

динара;

б) Решење о накнадном издавању грађевинске дозволе:

- за правна лица

3.350,00 динара;

- за физичка лица

1.221,00 динара.

в) Решење о накнадном издавању грађевинске и употребне дозволе:

- за правна лица

4.400,00 динара;

- за физичка лица

2.239,00 динара.

Члан 7.

-Накнада за сагласност за прикључење путева на јавни пут 1.518,00 динара;

-Накнада за сагласност за постављање натписа поред јавног пута 1.518,00 динара;

-Накнада за сагласност за постављање и реконструкцију инфраструктурног система

1.518,00

динара;

-Накнада за сагласност за прекомерно

коришћење пута или дела пута 1.518,00 динара;

-Накнада за сагласност за пословне објекте којима је омогућен приступ на јавни пут

1.518,00

динара;

-Накнада за уређење колског прилаза 1.518,00 динара;

-Накнада за уређење јавне површине 1.518,00 динара;

Накнада за постављање монтажних објеката и др. објеката привременог карактера 1.518,00 динара;

Члан 8.

1. Регистрација и овера редова возње за једну линију

1.831,00 динара;

2. Преглед такси возила на прописане услове

2.629,00 динара.

Члан 9.

Орган управе надлежан за послове урбанизма и грађевинарства при изради локацијске дозволе и опште техничке документације користи услуге друштвених и јавних предузећа. Накнада из ове Одлуке увећава се за износ насталих трошкова услуга.

Члан 10.

Накнада трошкова за услуге из области заштите животне средине у поступку процене утицаја на животну средину, студије о процени утицаја на животну средину и студије о процени утицаја затеченог стања на животну средину:

-за физичка лица

1.518,00 динара;

-за правна лица

3.498,00 динара.	-издавање извода из МКР, МКВ, МКУ 209,00 динара;
Члан 11.	-издавање извода из МК за иностранство 1.375,00 динара;
Накнада трошкова за услуге из области водопривреде у поступку издавања водних услова, водне сагласности, водне дозволе:	- и з д а в а њ е уверења о слободном брачном стању 1.254,00 динара;
а) Вршења стручног увиђаја на лицу места:	-издавање уверења о држављанству 209,00 динара;
-на подручју насељеног места Богатић	-издавање уверења о издржаваним члановима домаћинства за иностранство 1.100,00 динара;
1.862,00 динара;	
-сеоска подручја насељених места: Белотић, Дубље, Клење, Совљак, Метковић	-доношење решења о свим накнадним уписима у МК 770,00 динара;
2.134,00 динара;	-састављање смртовнице по захтеву странке 209,00 динара;
-остала насељена места	-промена личног имена и доношење решења 3.498,00 динара;
3.839,00 динара.	-издавање свих осталих решења, уверења, потврда и других писмених аката која издаје Општинска управа а за које није прописана посебна накнада сем за уверења о обављању организованом пољопривредном производњом 770,00 динара;
б) Водни услови:	-образаца извода из МК рођених, венчаних и умрлих 94,00 динара;
-правна лица	-образаца уверења 61,00 динара;
4.147,00 динара;	-образаца међународних извода 72,00 динара.
-физичка лица	
2.079,00 динара.	
в) Водна сагласност:	
-правна лица	
4.147,00 динара;	
-физичка лица	
2.079,00 динара.	
г) Водна дозвола:	
-правна лица	
8.299,00 динара;	
-физичка лица	
4.147,00 динара.	
Члан 12.	
Накнада трошкова матичне службе:	Накнада за обрасце има се наплаћивати приликом подношења

захтева без обзира на сврху за коју се издаје извод, односно уверење.

Члан 13.

Накнада трошкова за закључење брака:

-венчања радним данима у току радног времена

770,00 динара;

-венчања у дане викенда и дане државног празник

1.826,00 динара;

-венчање ван нарочито одређене службене просторије
8.690,00 динара.

Члан 14.

Накнада за услуге управног поступка:

-услуге архиве

528,00 динара;

Члан 15.

Накнада за послове правне помоћи плаћа се у пуном износу по тарифи о наградама и накнади трошкова за рад адвоката.

Члан 16.

Накнада за издавање решења о промени намене обрадивог пољопривредног земљишта

1.518,00 динара

Члан 17.

Накнада за издавање решења о категоризацији објеката у области туризма:

- за правна лица

3.498,00 динара;

- за физичка лица

1.518,00 динара.

Члан 18.

Ступањем на снагу ове Одлуке престаје да важи Одлука о накнадама које представљају приход остварен делатношћу Општинске управе општине Богатић број I-R.181/2015-01 од 25.12.2015. године ("Службени лист града Шапца и општина:Богатић, Владимирци и Коцељева" бр.32/2015), Одлука о измени и допуни Одлуке о накнадама које представљају приход остварен делатношћу Општинске управе општине Богатић број I-R.95/2017-01 од 04.12.2017. године ("Службени лист града Шапца и општина:Богатић, Владимирци и Коцељева" бр.27/2017) и Одлука о другој измени и допуни Одлуке о накнадама које представљају приход остварен делатношћу Општинске управе општине Богатић број I-R.94/2021-01 од 17.11.2021. године ("Службени лист града Шапца и општина:Богатић, Владимирци и Коцељева" бр.30/2021)

Члан 19.

Ова Одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном листу града Шапца и општина:Богатић, Владимирци и Коцељева".

**Општина Богатић
Скупштина општине**

Број: 162/2023-09

Датум:17.03.2023. године

Б о г а т и ћ

**Председник Скупштине
Синиша Пузић**

7.

На основу члана 20. став 1. тачка 39. и члана 32. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС“, број: 129/2007, 83/2014 – др.закон, 101/2016 – др.закон 47/18 и 111/21 – др.закон) и члана 40. Статута општине Богатић („Службени лист града Шапца и општина Богатић, Владимирци и Коцељева“, број: 4/19), Скупштина општине Богатић на седници одржаној 17.03.2023.године, донела је:

О Д Л У К У
О ПОСТУПКУ И НАЧИНУ РЕШАВАЊА
ЗАХТЕВА ГРАЂАНА ЗА НАКНАДУ
ШТЕТЕ
НАСТАЛЕ УСЛЕД УЈЕДА ПАСА
ЛУТАЛИЦА

Члан 1.

Овом Одлуком прописује се поступак и начин решавања захтева грађана за накнаду штете, коју грађани претрпе услед напада и уједа паса луталица и нападе паса луталица на домаће животиње у власништву физичких и правних лица на територији општине Богатић.

Члан 2.

Пас луталица у смислу одредаба ове Одлуке је пас који нема дом или који се налази изван њега и лишен је бриге и неге власника, односно држаоца.

Оштећени у смислу одредаба ове Одлуке је грађанин кога је ујео пас луталица односно лице коме је пас луталица повредио или усмртио домаћу животињу (овце, козе, кокошке и сл.).

Члан 3.

Оштећени кога је ујео пас луталица у обавези је да се одмах по настанку штетног догађаја јави у здравствену установу примарне здравствене заштите, односно у Дом здравља «Богатић» а ради пружања лекарске помоћи.

Дом здравља «Богатић» одмах након прегледа повређеног лица узима личне податке о повређеном лицу (име и презиме, адреса становања, ЈМБГ, контакт телефон), месту, времену напада и опису пса луталице и о истом извештава Полицијску станицу, Јавно комунално предузеће «Богатић» - ЗОО хигијенску службу и Ветеринарског инспектора.

У вези са подацима и извештајем Дом здравља «Богатић» води евиденцију у писаној форми, а у извештају се обавезно уноси шифра која се односи на врсту и степен повреде, као и сам детаљан опис повреде.

Члан 4.

Полицијски службеници ПС Богатић у поступку по пријави од оштећеног прикупљају податке о месту, времену напада и опису пса луталице и о истом извештавају Општинско правобранилаштво.

Члан 5.

ЈКП «Богатић» - ЗОО хигијенска служба, је обавезна да одмах након примљеног извештаја од стране Дома здравља «Богатић», предузме неопходне активности на проналажењу и збирњавању пса луталице, заједно са оштећеним и Комуналним инспектором

да изађе на место штетног догађаја, фотографишу пса луталицу по могућству, и повређене односно усмрћене домаће животиње, као и простор у коме се десио штетни догађај (тор, штала пашњак и сл.), и достави извештај о предузетим активностима Општинском правобранилаштву.

ЈКП «Богатић» - ЗОО хигијенска служба је обавезна да одмах након примљеног извештаја од стране Дома здравља «Богатић» о постојању евидентираних опасних паса обавести Ветеринарског инспектора који даље налаже мере праћења у складу са Законом.

Члан 6.

Ветеринарски инспектор је дужан да о резултатима спроведених мера сачини писани извештај и исти достави Општинском правобранилаштву.

Члан 7.

Лице које претрпи штету од напада пса луталица на домаће животиње пријављује штетни догађај Јавном правобранилаштву, Ветеринарској амбуланти и ЈКП «Богатић» - ЗОО хигијенској служби, која поступа у складу са чл. 5 ове одлуке.

Члан 8.

Лице које жели да оствари право на накнаду штете, настале услед напада и уједа паса луталица може да поднесе у писаној форми на прописаном обрасцу захтев за накнаду штете Општинском правобранилаштву.

Захтев мора да садржи веран опис догађаја, опис пса или паса, и локацију

на којој се десио догађај, датум и час насталог догађаја, опис претрпљених повреда и штете са износом накнаде коју потражује.

Члан 9.

Уз захтев оштећено лице услед напада и уједа паса луталица је у обавези да достави следећу документацију, и то:

- копију личне карте,
- комплетну медицинску документацију, која се односи на дијагнозу и лечење и то извештај лекара (оригинал) са детаљним описом повреде, извештај лекара специјалисте епидемиолога – Завод за јавно здравље Шабац (оригинал), изјаве сведока догађаја (уколико има сведока) дате под кривичном и материјалном одговорношћу (копија личне карте сведока), фотокопију картице текућег рачуна и друге доказе који су од значаја за решавање захтева.

Лице које је поднело захтев за накнаду штете настале услед напада паса луталица на домаће животиње у обавези је да уз захтев достави следећу документацију, и то:

- копију личне карте,
- извештај ветеринара,
- доказ да је догађај пријавио ЈКП «Богатић» - ЗОО хигијенској служби
- фотокопију картице текућег рачуна

и

- други докази који су од значаја за решавање захтева.

Члан 10.

По разматрању примљених захтева Општински правобранилац одлучује о сваком захтеву и одлуком захтев:

1. усваја, одређује висину накнаде

и са оштећеним лицем закључује
ван судско поравнање о накнади
штете.

2. одбија захтев, или
3. одбацује захтев

Члан 11.

Захтеви поднети пре ступања
на снагу ове Одлуке решаваће се по
одредбама ове Одлуке.

Члан 12.

Ова Одлука ступа на снагу даном
доношења и има се објавити у „Службени
лист града Шапца и општина Богатић,
Владимирци и Коцељева“.

Одлуку доставити: Дому здравља
«Богатић», Полицијској станици
Богатић, ЈКП «Богатић», Ветеринарском
инспектору, Комуналном инспектору и
Заводу за јавно здравље Шабац.

**Општина Богатић
Скупштина општине**

**Број: I-R.163/2023-09
Датум: 17.03.2023. године
Б о г а т и ћ**

**Председник Скупштине
Синиша Пузић**

8.

На основу члана 32. Закона о
локалној самоуправи („Службени гласник
РС“, број: 129/07, 83/14-др.закон, 101/16-
др.закон, 47/18 и 111/2021 – др.закон),
члана 40. Статута општине Богатић
(„Службени лист града Шапца и општина
Богатић, Владимирци и Коцељева“ број:
4/2019), Скупштина општине Богатић,
на седници одржаној дана 17.03.2023.
године, донела је

З А К Љ У Ч А К о давању сагласности

I ДАЈЕ СЕ сагласност на предлог
Програма пословања Јавног комуналног
предузећа „Богатић“ Богатић за 2023.
годину, број: 1514-1/2022 од 26.12.2022.
године, који је Надзорни одбор ЈКП
“Богатић” Богатић утврдио на седници
одржаној дана 30.12.2022. године.

II Закључак ступа на снагу даном
доношења.

III Закључак доставити: Јавном
комуналном предузећу „Богатић“,
Богатић, у досије седничког материјала и
архиви.

IV Закључак објавити у „Службеном
листу града Шапца и општина Богатић,
Владимирци и Коцељева“.

Скупштина општине

**Број: I.R.164/2023-09
Дана: 17.03.2023. године
Б о г а т и ћ**

**Председник
Скупштине општине
Синиша Пузић**

9.

На основу члана 32. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС“, број: 129/07, 83/14-др.закон, 101/16-др.закон, 47/18 и 111/2021 – др.закон), члана 32. Одлуке о усклађивању Оснивачког акта ЈКП “Богатић” Богатић са Законом о јавним предузећима (“Службени лист града Шапца и општина Богатић, Владимирци и Коцељева”, број: 23/16) и члана 40. Статута Општине Богатић (“Службени лист града Шапца и Општина Богатић, Владимирци и Коцељева”, број: 4/19), Скупштина општине Богатић, на седници одржаној дана 17.03.2023. године, донела је:

ЗАКЉУЧАК

о давању сагласности

I ДАЈЕ СЕ сагласност на Предлог Посебног програма коришћења средстава субвенција из буџета општине Богатић за 2023. годину, број: 1514/2022 од 26.12.2022. године, који је Надзорни одбор Јавног комуналног предузећа “Богатић”, Богатић утврдио на седници одржаној дана 30.12.2022. године.

II Закључак ступа на снагу даном доношења.

III Закључак доставити: Јавном комуналном предузећу „Богатић“ Богатић, у досије седничког материјала и архиви.

IV Закључак објавити у „Службеном листу града Шапца и општина Богатић, Владимирци и Коцељева“.

Општина Богатић Скупштина општине

Број: I.R-165/2023-09

Датум: 17.03.2023. године

Б о г а т и ћ

**Председник
Скупштине општине
Синиша Пузић**

10.

На основу члана 32. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС“, број: 129/2007, 83/2014 – др.закон, 101/2016 – др.закон 47/18 и 111/21 – др.закон), члана 3. став 7. Закона о раду („Службени гласник РС“, број: 24/05, 61/05, 54/09, 32/13, 75/14, 13/17 одлука УС, 113/17 и 95/18 – аутентично тумачење) и члана 40. Статута Општине Богатић (“Службени лист града Шапца и општина Богатић, Владимирци и Коцељева“ бр. 4/19), Скупштина општине Богатић, на седници одржаној дана 17.03.2023. године, донела је:

ЗАКЉУЧАК

о давању претходне сагласности

I ДАЈЕ СЕ претходна сагласност на предлог Друге измене и допуне Правилника о раду Јавног комуналног предузећа „Богатић“ Богатић, број: 44 од 10.01.2023. године.

II Закључак доставити: Јавном комуналном предузећу „Богатић“ Богатић, у досије седничког материјала и архиви.

III Закључак ступа на снагу даном доношења.

IV Закључак објавити у „Службеном листу града Шапца и општина Богатић, Владимирци и Коцељева“.

**Општина Богатић
Скупштина општине**

**Број: I.R.166/2023-09
Дана: 17.03.2023. године
Б о г а т и ћ**

**Председник
Скупштине општине
Синиша Пузић**

I УСВАЈА СЕ Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности из Програма пословања Јавног комуналног предузећа „Богатић“, Богатић за период 01.01.-31.12.2022. године, број: 112-1 од 26.01.2023. године, који је Надзорни одбор ЈКП „Богатић“, усвојио својом Одлуком број: 123 од 30.01.2023. године.

II Закључак доставити: Јавном комуналном предузећу „Богатић“, Богатић, у досије седничког материјала и архиви.

III Закључак објавити у „Службеном листу града Шапца и општина Богатић, Владимирци и Коцељева“

**Општина Богатић
Скупштина општине**

**Број: I-R.167/2023-09
Датум: 17.03.2023. године
Б о г а т и ћ**

11.

На основу члана 32. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС“, број: 129/2007, 83/2014 – др.закон, 101/2016 – др.закон, 47/2018 111/2021-др.закон), члана 40. Статута Општине Богатић („Службени лист града Шапца и општина Богатић, Владимирци и Коцељева“, број: 4/19), Скупштина општине Богатић, на седници одржаној дана 17.03.2023. године, донела је:

**Председник Скупштине
Синиша Пузић**

З А К Љ У Ч А К

12.

На основу члана 32. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС“, број: 129/07, 83/14-др. закон, 101/16-др.закон, 47/18 и 111/21 – др.закон), члана 78. став 2. Закона о култури („Службени гласник РС“, број: 72/2009, 13/2016, 30/2016 – испр., 6/2020, 47/2021 и 78/2021), члана 40. Статута општине Богатић („Службени лист града Шапца и општина Богатић, Владимирци и Коцељева“ број: 4/2019), Скупштина општине Богатић, на седници одржаној дана 17.03.2023. године, донела је

ЗАКЉУЧАК

I УСВАЈА СЕ Извештај о раду Народнебиблиотеке „Јанко Веселиновић“, Богатић за 2022. годину број: 51/23 од 24.02.2023. године и Извештај о финансијском пословању Народне библиотеке „Јанко Веселиновић“ Богатић за 2022. годину број: 52/23 од 24.02.2023. године, које је Управни одбор усвојио на седници одржаној дана 24.02.2023. године.

II Закључак доставити: Народној библиотеци „Јанко Веселиновић“ Богатић, у досије седничког материјала и архиви.

III Закључак објавити у „Службеном листу града Шапца и општина Богатић, Владимирци и Коцељева“

Општина Богатић Скупштина општине

**Број: I.R.168/2023-09
Дана: 17.03.2023. године
Б о г а т и ћ**

**Председник
Скупштине општине
Синиша Пузић**

13.

На основу члана 32. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС“, број: 129/07, 83/14-др. закон, 101/16-др.закон, 47/18 и 111/21 – др.закон), члана 78. став 2. Закона о култури („Службени гласник РС“, број: 72/2009, 13/2016, 30/2016 – испр., 6/2020, 47/2021 и 78/2021), члана 40. Статута општине Богатић („Службени лист града Шапца и општина Богатић, Владимирци и Коцељева“ број: 4/2019), Скупштина општине Богатић, на седници одржаној дана 17.03.2023. године, донела је

ЗАКЉУЧАК

I УСВАЈА СЕ Извештај о раду Културно – образовног центра „Богатић“ у Богатићу за 2022. годину број: 37/23 од 24.02.2023. године и Извештај о финансијском пословању – извршењу буџета Културно – образовног центра „Богатић“ у Богатићу за 2022. годину број: 36/23 од 24.02.2023. године.

II Закључак доставити: Културно –

образовном центру „Богатић“ у Богатићу, у досије седничког материјала и архиви.

III Закључак објавити у „Службеном листу града Шапца и општина Богатић, Владимирци и Коцељева“

**Општина Богатић
Скупштина општине**

**Број: I.R.169/2023-09
Дана: 17.03.2023. године
Б о г а т и ћ**

**Председник
Скупштине општине
Синиша Пузић**

14.

На основу члана 27. става 10. члана 29. става 1. и 4. члана 36. става 6. Закона о јавној својини („Службени гласник Републике Србије“ број: 72/2011, 88/2013, 105/2014, 104/2016-др.закон, 108/2016, 95/2018 и 153/2020), члана 2. и 3. Уредбе о условима прибављања и отуђења непокретности непосредном погодбом и давања у закуп ствари у јавној својини, односно прибављања и уступања искоришћавања других имовинских права, као и поступцима јавног надметања и прикупљања писмених понуда („Службени гласник Републике Србије“, број: 16/2018) члана 14. 15. и члана 16., а у вези члана 13. Одлуке о прибављању и располагању стварима у јавној својини Општине Богатић („Службени лист града Шапца и општина Богатић, Владимирци

и Коцељева“, број: 32/2016 и 12/2019) и члана 40. става 1. тачке 36. Статута Општине Богатић („Службени лист града Шапца и општина Богатић, Владимирци и Коцељева“, број: 4/2019) решавајући о прибављању у јавну својину непосредном погодбом непокретности-катастарске парцеле бр.10012 К.О. Црна Бара, ради проширења месног гробља у Месној заједници Црна Бара, Скупштина општине Богатић на седници одржаној дана 17.03.2023. године, доноси:

РЕШЕЊЕ

I ПРИБАВЉА СЕ у јавну својину непосредном погодбом непокретност-катастарска парцела бр.10012 у потесу Пањик њива 3. класе, површине 0.49.62 ха уписана у Лист непокретности бр.1327 за К.О. Црна Бара, власника Влајић Слободана из Црне Баре, ради проширења месног гробља у Месној заједници Црна Бара, за купопродајну цену од 9.080,46 евра односно 1.065.523,00 динара.

II ОВЛАШЋУЈЕ СЕ председник општине Богатић да по прибављеном мишљењу Општинског правобраниоца у складу са напред наведеним законским прописима пред надлежним органом закључи уговор о купопродаји непокретности.

III Ово решење је коначно.

Образложење

Скупштина општине Богатић је на седници одржаној дана 09.11.2022. године донела Одлуку, бр. I-R.147/2022-09, о покретању поступка прибављања непокретности у јавну својину непосредном погодбом кат.

парцеле бр.10012 у КО Црна Бара. Решењем скупштине Општине Богатић бр. II-R57/2017-01 од 19.04.2017. године образована је Комисија за спровођење поступка прибављања непокретности у јавну својину општине Богатић путем непосредне погодбе, док је решењем бр. II-R113/2018-01 од 14.02.2018. године разрешен један члан комисије и именован нови.

Сходно члану 29. ставу 4. Закона о јавној својини, члану 2. ставу 3. Уредбе о условима прибављања и отуђења непокретности непосредном погодбом и давања у закуп ствари у јавној својини, односно прибављања и уступања искоришћавања других имовинских права, као и поступцима јавног надметања и прикупљања писмених понуда и члана 14. Става 2. Одлуке о прибављању и располагању стварима у јавној својини Општине Богатић, Председник општине Богатић је дана 15.11.2022. године донео Решење бр.631/2022-01, о именовању лиценцираног проценитеља, ради процене тржишне вредности предметне непокретности. Именовани проценитељ доставио је Процену тржишне вредности кат. парц. бр.10012 К.О. Црна Бара, одредивши исту на износ од 9.080,46 евра, односно 1.065.523,00 динара.

Комисија је саслушала власника непокретности на околности прибављања предметне непокретности и процењене вредности исте. Сопственик непокретности Влајић Слободан изјаснио се да је сагласан како са прибављањем предметне непокретности тако и са процењеном тржишном вредношћу исте. Све напред наведено записнички је констатовано.

Прибављање непокретности у јавну својину извршено је путем непосредне погодбе из разлога што непокретност која

се прибавља у јавну својину по својим карактеристикама- положају одговара потребама општине Богатић, а која је неопходна ради проширења месног гробља у Месној заједници Црна Бара.

Уговор о прибављању непокретности у јавну својину путем непосредне погодбе у име општине Богатић, закључиће председник Општине.

Решење доставити: Председнику општине Богатић, Општинском правобраниоцу, Влајић Слободану из Црне Баре ул.Мике Мијатовића 9А, у досије седничког материјала.

ПОУКА: Против овог решења није дозвољена жалба али се може покренути управни спор пред Управним судом у Београду у року од 30 дана од дана пријема истог.

**Општина Богатић
Скупштина општине**

**Број: II-R.142/2023-09
Датум: 17.03.2023. године
Б о г а т и ћ**

**Председник
Скупштине општине
Синиша Пузић**

15.

На основу члана 27. става 10. члана 29. става 3. члана 36. става 6. Закона о јавној својини („Службени гласник Републике Србије“, број: 72/2011, 88/2013, 105/2014, 104/2016-др.закон, 108/2016, 95/2018 и 153/2020), члана 3. став 1. и члана 13. Одлуке о прибављању и располагању стварима у јавној својини Општине Богатић („Службени лист града Шапца и општина Богатић, Владимирци и Коцељева“, број: 32/2016 и 12/2019) и члана 40. става 1. тачке 36 Статута Општине Богатић („Службени лист града Шапца и општина Богатић, Владимирци и Коцељева“, број: 4/2019), решавајући о прибављању у јавну својину непокретности-дела катастарске парцеле бр.1709 К.О. Бадовинци - путем поклона, Скупштина општине Богатић на седници одржаној дана 17.03.2023. године, доноси:

РЕШЕЊЕ

I ПРИБАВЉА СЕ у јавну својину путем поклона, непокретност- део катастарске парцеле бр.1709 у потесу Лиманска ада, шума 3. класе, површине 0.04.84 ха, а која је цела 0.43.87 уписана у Лист непокретности бр.3748 за К.О. Бадовинци, власника Сладојевић Горана из Бадовинаца, и то део на коме се налази спомен обележје на Лиманској ади у Бадовинцима, посвећено учесницима Гвозденог пука у Првом светском рату- ратно војно обележје, поводом битке на Лиманској ади 1914. године.

II ОВЛАШЋУЈЕ СЕ Председник општине Богатић да по прибављеном мишљењу Општинског правобраниоца у складу са напред наведеним законским прописима пред надлежним органом

закључи уговор о поклону непокретности, а према катастарско-топографском плану кат.парцеле број 1709 са издвојеним делом на којем се налази напред споменуто ратно војно обележје, израђен од стране Агенције ГЕО-премер Богатић-Милан Теодоровић ПР.

III Ово решење је коначно.

Образложење

Власник кат.парцеле 1709 КО Бадовинци, Горан Сладојевић на записнику од 01.02.2023.године изјавио је да је рад да поклони део своје катастарске парцеле број 1709 КО Бадовинци у површини од 0.04.84 ха, и то део на коме се налази спомен обележје на Лиманској ади у Бадовинцима, посвећено учесницима Гвозденог пука у Првом светском рату- ратно војно обележје, поводом битке на Лиманској ади 1914. године.

Приложио је Катастарско-топографски план кат.парцеле број 1709 са издвојеним делом на којем се налази напред споменуто ратно војно обележје, израђен од стране Агенције ГЕО-премер Богатић- Милан Теодоровић ПР.

Решењем Скупштине Општине Богатић бр.II-R57/2017-01 од 19.04.2017. године образована је Комисија за спровођење поступка прибављања непокретности у јавну својину општине Богатић путем непосредне погодбе, док је решењем бр.II-R113/2018-01 од 14.02.2018. године разрешен један члан комисије и именован нови.

Чланом 29. став 3. Закона о јавној својини, предвиђено је да се непокретне ствари могу прибављати у јавну својину бестеретним правним послом-поклоном.

Одлуком о прибављању и

располагању стварима у јавној својини општине Богатић у чл.3. став 1. прописано је да се под прибављањем ствари у јавној својини општине у смислу Одлуке сматра и прибављање непокретности бестеретним правним послом-поклоном.

Комисија је саслушала власника непокретности на околности прибављања предметне непокретности – дела катастарске парцеле 1709 КО Бадовинци што је записнички констатовано.

Уговор о прибављању дела непокретности у јавну својину путем поклона у име општине Богатић, закључиће председник Општине.

Решење доставити: Председнику општине Богатић, Општинском правобраниоцу, Сладојевић Горану из Бадовинаца Улица Девет Југовића број: 151, у досије седничког материјала.

ПОУКА: Против овог решења није дозвољена жалба али се може покренути управни спор пред Управним судом у Београду у року од 30 дана од дана пријема истог.

**Општина Богатић
Скупштина општине**

**Број: II-143/2023-09
Датум: 17.03.2023. године
Б о г а т и ћ**

**Председник
Скупштине општине
Синиша Пузић**

16.

На основу члана 32. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС“, број: 129/2007, 83/2014 – др.закон, 101/2016 – др.закон и 47/2018), члана 115., 116. и 117. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС“, број: 88/17, 27/18 - др.закон, 10/2019, 27/2018 – др.закон и 6/2020) и члана 40. Статута општине Богатић („Службени лист града Шапца и општина Богатић, Владимирци Коцељева“ број: 4/19), по предлогу овлашћених предлагача Скупштина општине Богатић, на седници одржаној дана 17.03.2023. године, донела је:

Р Е Ш Е Њ Е
о разрешењу једног члана Школског
одбора
„Мачванске средње школе“ у
Богатићу
и именовању новог члана

I РАЗРЕШАВА СЕ дужности члана Школског одбора „Мачванске средње школе“ у Богатићу

- Снежана Божић из Белотића - представник локалне самоуправе.

II ИМЕНУЈЕ СЕ за члана Школског одбора „Мачванске средње школе“ у Богатићу

- Марина Гајић из Белотића - представник локалне самоуправе.

III Решење доставити: разрешеној, именованој, „Мачванској средњој школи“ у Богатићу, Одељењу за општу управу, заједничке послове и друштвене делатности, у досије седничког

материјала и архиви.

IV Решење објавити у “Службеном листу града Шапца и општина Богатић, Владимирци и Коцељева”.

**Општина Богатић
Скупштина општине**

**Број: II-R.144/2023-09
Датум: 17.03.2023. године
Б о г а т и ћ**

**Председник Скупштине
Синиша Пузић**

САДРЖАЈ

Број акта	Назив акта	Страна	Број акта	Назив акта	Страна
АКТА					
	ОПШТИНА БОГАТИЋ		8	ЗАКЉУЧАК О ДАВАЊУ САГЛАСНОСТИ НА ПРОГРАМ ПОСЛОВАЊА ЈКП "БОГАТИЋ" БОГАТИЋ ЗА 2023.ГОДИНЕ ЈКП "БОГАТИЋ" БОГАТИЋ	130
1	ОДЛУКА О ИЗРАДИ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ОПШТИНЕ БОГАТИЋ ЗА 2025-2035.ГОДИНУ.	1			
2	ОДЛУКА ДА СЕ ИЗРАЂУЈЕ СТРАТЕШКА ПРОЦЕНА УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ОПШТИНЕ БОГАТИЋ ЗА 2025-2035. ГОДИНУ	6	9	ЗАКЉУЧАК О ДАВАЊУ САГЛАСНОСТИ НА ПРЕДЛОГ ПОСЕБНОГ ПРОГРАМА КОРИШЋЕЊА СРЕДСТАВА СУБВЕНЦИЈА ИЗ БУЏЕТА ОПШТИНЕ БОГАТИЋ ЗА 2023. ГОДИНУ ЈКП "БОГАТИЋ" БОГАТИЋ	131
3	ОДЛУКА О УСВАЈАЊУ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ "ВОДОИЗВОРИШТЕ У ЦРНОЈ БАРИ" У ОПШТИНИ БОГАТИЋ	10	10	ЗАКЉУЧАК О ДАВАЊУ ПРЕТХОДНЕ САГЛАСНОСТИ НА ПРЕДЛОГ ДРУГЕ ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ ПРАВИЛНИКА О РАДУ ЈАВНОГ КОМУНАЛНОГ ПРЕДУЗЕЋА "БОГАТИЋ" БОГАТИЋ	131
4	ОДЛУКА О УСВАЈАЊУ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ ЗА ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ "ВОДОИЗВОРИШТЕ У ЦРНОЈ БАРИ" У ОПШТИНИ БОГАТИЋ	11			
5	ОДЛУКА О УСВАЈАЊУ СТРАТЕГИЈЕ БЕЗБЕДНОСТИ САОБРАЋАЈА НА ПУТЕВИМА ОПШТИНЕ БОГАТИЋ ЗА ПЕРИОД ОД 2023. ДО 2027.ГОДИНЕ	121	11	ЗАКЉУЧАК О УСВАЈАЊУ ИЗВЕШТАЈА О СТЕПЕНУ УСКЛАЂЕНОСТИ ПЛАНИРАНИХ И РЕАЛИЗОВАНИХ АКТИВНОСТИ ИЗ ПРОГРАМА ПОСЛОВАЊА ЈКП "БОГАТИЋ" БОГАТИЋ ЗА ПЕРИОД 01.01.-31.12.2022. ГОДИНЕ	132
6	ОДЛУКА О НАКНАДАМА КОЈЕ ПРЕДСТАВЉАЈУ ПРИХОД ОСТВАРЕН ДЕЛАТНОШЋУ ОПШТИНСКЕ УПРАВЕ ОПШТИНЕ БОГАТИЋ	121	12	ЗАКЉУЧАК О УСВАЈАЊУ ИЗВЕШТАЈА О РАДУ НАРОДНЕ БИБЛИОТЕКЕ "ЈАНКО ВЕСЕЛИНОВИЋ" БОГАТИЋ ЗА 2022.ГОДИНУ И ИЗВЕШТАЈ О ФИНАНСИЈСКОМ ПОСЛОВАЊУ НАРОДНЕ БИБЛИОТЕКЕ "ЈАНКО ВЕСЕЛИНОВИЋ" БОГАТИЋ ЗА 2022.ГОДИНУ	133
7	ОДЛУКА О ПОСТУПКУ И НАЧИНУ РЕШАВАЊА ЗАХТЕВА ГРАЂАНА ЗА НАКНАДУ ШТЕТЕ НАСТАЛЕ УСЛЕД УЈЕДА ПАСА ЛУТАЛИЦА.	128			

САДРЖАЈ

Број акта	Назив акта	Страна	Број акта	Назив акта	Страна
АКТА					
13	ЗАКЉУЧАК О УСВАЈАЊУ ИЗВЕШТАЈА О РАДУ КУЛТУРНО-ОБРАЗОВНОГ ЦЕНТРА "БОГАТИЋ" БОГАТИЋ ЗА 2022.ГОДИНУ И ИЗВЕШТАЈ О ФИНАНСИЈСКОМ ПОСЛОВАЊУ КУЛТУРНО-ОБРАЗОВНОГ ЦЕНТРА "БОГАТИЋ" БОГАТИЋ ЗА 2022.ГОДИНУ	133			
14	РЕШЕЊЕ О ПРИБАВЉАЊУ У ЈАВНУ СВОЈИНУ НЕПОСРЕДНОМ ПОГОДБОМ КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ 10012 УПИСАНЕ У ЛИСТ НЕПОКРЕТНОСТИ БР.1327 ЗА К.О. ЦРНА БАРА	134			
15	РЕШЕЊЕ О ПРИБАВЉАЊУ У ЈАВНУ СВОЈИНУ ПУТЕМ ПОКЛОНА, ДЕЛА КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ БР.1709 У ПОТЕСУ ЛИМАНСКА АДА УПИСАНА У ЛИСТ НЕПОКРЕТНОСТИ БР.3748 ЗА К.О. БАДОВИНЦИ	136			
16	РЕШЕЊЕ О РАЗРЕШЕЊУ ЈЕДНОГ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА "МАЧВАНСКЕ СРЕДЊЕ ШКОЛЕ" У БОГАТИЋУ И ИМЕНОВАЊУ НОВОГ ЧЛАНА	137			

Издавач: Скупштина града Шапца и Скупштине општине: Богатић, Владимирци и Коцељева.
Уређује и експедује Градска управа града Шапца, Господар Јевремова број 6.

Претплата: телефон 015/347-770, текући рачун 840-10640-24

Скупштински лист излази према потреби.

Штампа: Штампарија КОЛОР ПРИНТ, Лаћарак