

**Република Србија**  
**Министарство заштите животне средине**  
**-Одељење за процену утицаја пројеката и активности на животну средину -**

**Предмет: Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја  
пројекта на животну средину**

На основу члана 8. Закона о процени утицаја на животну средину ("Сл. гласник РС", бр.135/04 и 36/09) подносим захтев за одлучивање о потреби процене утицаја Пројекта изградње инжењерских објеката и инсталација за потребе Центра за посетиоце археолошког локалитета Ромулијана – Гамзиград и то водоводне и канализационе мреже на кп.бр.1170, 5403, 5397/1, 1162, 1173/1, 3724/1, 1168/2, 5410, 1167/18, 1167/16, 1167/15, 1167/14 КО Гамзиград, на територији града Зајечара.

У прилогу достављамо податке предвиђене чланом 8. став 2. и 3. наведеног Закона и то:

- 1) Локацијске услове (Број предмета: ROP-MSGI-46699-LOCH-2/2022 Заводни број: 350-02-02507/2021-07 од 11.5.2022. године) за изградњу инжењерских објеката и инсталација за потребе Центра за посетиоце археолошког локалитета Ромулијана – Гамзиград и то водоводне и канализационе мреже, на кат. парцелама бр. 1170, 5403, 5397/1, 1162, 1173/1, 3724/1, 1168/2, 5410, 1167/18, 1167/16, 1167/15, 1167/14 КО Гамзиград, на територији града Зајечара;
- 2) Извод из пројекта за грађевинску дозволу за пројекат „Инжењерски објекти и инсталације за потребе Центра за посетиоце археолошког локалитета Ромулијана – Гамзиград“, број 20220810-1 од августа 2022. године, чији је саставни део графички приказ микро и макро локације, израђен од стране ;
- 3) Услове и сагласности других надлежних органа и организација прибављени у складу са посебним законом и то:
  - Решење о издавању услова заштите природе бр. 03 бр. 020-445/2 од 09.03.2022. године, од стране Завода за заштиту природе Србије
  - Услове за предузимање мера техничке заштите број 18-6/2022-1 од 25.01.2022. године, издате од стране Републичког завода за заштиту споменика културе
  - Водне услове број: 3986/5 од 06.05.2022. године, издате од стране ЈВП „Србијаводе“ Београд Водопривредни центар „Сава-Дунав“
  - Услове за укрштање и паралелно вођење од 01.02.2022. године, издате од стране Електродистрибуције Србије Огранак „Електродистрибуција Зајечар“
  - Техничке услове за пројектовање и извођење радова, број Д211- 8117/3-2021 од 11.01.2022. године, издате од стране Телеком Србија Предузеће за телекомуникацију а.д. Дирекција за технику Сектор за мрежне операције Служба за планирање и изградњу мреже Ниш
  - Копију плана бр.952-04-091-163/2022 од 06.01.2022. године, издату од стране Републичког геодетског завода Служба за катастар непокретности Зајечар

- Услове за прикључење на водоводну и канализациону мрежу, бр.78 од 13.01.2022. године, издате од стране ЈКП "Водовод" Зајечар
- Услове број 181-2 од 11.01.2022. године, издате од стране Министарства одбране Републике Србије
- Услове у погледу мера заштите од пожара, 09.11.1.број 217.3-1-22/2022 од 03.02.2022. године, издате од стране МУП РС Сектор за ванредне ситуације Одељење за ванредне ситуације у Зајечару Одсек за превентивну заштиту
- Услове за пројектовање од 28.01.2022. године, издате од стране Јавног предузећа „Путеви Србије“

У Зајечару

24.01.2023. године

ПОДНОСИЛАЦ ЗАХТЕВА

Град Зајечар

Трг ослобођења бр.1

19000 Зајечар



## САДРЖИНА ЗАХТЕВА ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

### 1. Подаци о носиоцу пројекта

Назив, односно име; седиште, односно адреса; телефонски број; факс; имејл;

Град Зајечар, Трг ослобођења бр. 1, 19 000 Зајечар

Телефон: +381 19 444-600, факс: +381 19 421-712, имејл: [ozajecar@verat.net](mailto:ozajecar@verat.net)

**Контакт особа:** Јасмина Стевић Јовић тел. 065 2 419 274 имејл: [ekologija@zajecar.info](mailto:ekologija@zajecar.info)

### 2. Опис локације

Осетљивост животне средине у датим географским областима које могу бити изложене штетном утицају Пројекта, а нарочито у погледу:

#### а) постојећег коришћења земљишта;

Планиране инсталације водоводне и канализационе мреже за потребе Центра за посетиоце археолошког локалитета Ромулијана – Гамзиград делом ће пролазити кроз површине за јавне намене - комплекс центра за посетиоце и истраживачког центра, комуналне делатности (кп.бр.3724/1), затим у зони саобраћајнице и саобраћајне површине (кп.бр. 5410, 1167/18, 1173/1), обухватају пољопривредно земљиште у зони са прелазним режимом заштите II.1 степена заштите (кп.бр. 1168/2), шумско земљиште у зони са прелазним режимом заштите II.1 степена (кп.бр.1170), водно земљиште (кп.бр. 1167/14) и зону уређеног зеленила (1167/15 и 1167/16). У складу са Просторним планом подручја археолошког налазишта Ромулијана Гамзиград, кп.бр.5403 (саобраћајнице), 5397/1 (водне површине-река Црни Тимок) и 1162 (постојећа шума у зони III степена заштите и у заштитној зони), све КО Гамзиград, налазе се у зони планираних риболовних и излетничких стаза. Вегетациони покривач слива Селишког потока до профила изливне грађевине атмосферских отпадних вода, представљају шуме (око 35%), обрадиве површине (око 40%), ливаде и пашњаци (око 25%). Радови ће се изводити у складу са прибављеним условима надлежних органа и организација.

#### б) релативног обима, квалитета и регенеративног капацитета природних ресурса у датом подручју;

Обзиром да се пројекат односи на успостављање цевовода са ограниченим простором деловања на окружење и у складу са прописаним условима за дефинисане степене заштите заштићеног културног добра Ромулијана, основни услов је да, сходно намени



простора, евентуални штетни утицаји буду временски ограничени и уз максимално очување природних ресурса датог подручја.

**в) апсорпционог капацитета природне средине, уз обраћање посебне пажње на мочваре, приобалне зоне, планинске и шумске области, посебно заштићена подручја (природна и културна добра) и густо насељене области;**

Предметни радови изводиће се на катастарским парцелама бр. 1170, 5403, 5397/1, 1162, 1173/1, 3724/1, 1168/2, 5410, 1167/18, 1167/16, 1167/15, 1167/14 КО Гамзиград, које се делом налазе у обухвату Просторног плана подручја археолошког налазишта Ромулијана Гамзиград ("Сл. гласник РС", бр. 131/04) и Плана детаљне регулације „Простора зоне I степена заштите археолошког налазишта Ромулијана – Гамзиград са проширењем ("Сл. гласник града Зајечара", бр. 14/18).

Подручје на којем се планира изградња хидротехничких инсталација (водоводна и канализациона мрежа) малим делом улази у Непокретно културно добро - археолошко налазиште „Гамзиград - Ромулијана“, док се већи део не налази унутар заштићених подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, нити еколошки значајних подручја и еколошких коридора од међународног значаја еколошке мреже Републике Србије утврђених Уредбом о еколошкој мрежи.

Изградња водоводне и канализационе мреже, која је предмет овог захтева, изводиће се за потребе Центра за посетиоце археолошког локалитета Ромулијана - Гамзиград. Најближа насељена места су сеоска насеља Гамзиград на удаљености око 1,1 km и Звездан на удаљености око 1,7 km.

### **3. Опис карактеристика пројекта**

#### **а) величина Пројекта;**

##### **Водоводна инсталација**

Напајање водом објекта Центра за посетиоце археолошког локалитета Ромулијана – Гамзиград ће се извршити преко постојеће водоводне мреже, повезивањем на потисни цевовод преко прикључног шахта и резервоара који нису предмет овог захтева и обрађени су у оквиру посебног пројекта.

Предмет овог захтева је постављање новог укопаног полиетиленског резервоара пречника 3m, дужине 12.30m и корисне запремине 77m<sup>3</sup> (поред постојећег за који је издата грађевинска дозвола) и цевовода којим ће се вода гравитационо транспортовати до већ постојећег водомерног шахта на уласку у објекте Центра за посетиоце археолошког локалитета Ромулијана – Гамзиград. Неопходност новог резервоарског простора са потребном запремином дефинисана је пројектом. Пројектовани цевовод, од резервоара до водомерног шахта, биће изграђен од полиетиленских цеви високе густине, пречника 140 mm, дужине 285 метара и на уласку у постојећи водомерни шахт биће опремљен адекватним затварачем. Радови предвиђају машински ископ каналског рова ширине 0,6m и дубине 1,2m, на којој ће

бити положене цеви. Ручни ископ је предвиђен на местима где се не може користити механизација.

#### **Инсталација санитарне отпадне канализације**

Обзиром да у близини комплекса не постоји канализациона мрежа, предвиђено је да се санитарне отпадне воде упуштају у реципијент и да се пре упуштања изврши пречишћавање у компактном био пречистачу, који није предмет овог захтева. Постројење за пречишћавање отпадних вода је предмет друге техничке документације за коју је издата грађевинска дозвола ROP-MS61-38079-CPI-5/2021.

Предмет овог захтева је новопројектовани колектор отпадних вода којим ће се пречишћене санитарно фекалне отпадне воде (из Постројења за пречишћавање отпадних вода) упуштати у реципијент, реку Црни Тимок. Колектор ће бити изграђен од коругованих ППР цеви пречника DN 200 mm, дужине око 450 метара и на њему је пројектовано укупно 25 ревизионих окана и једна изливна грађевина. Радови предвиђају машински ископ каналског рова ширине дна 1,0 m и дубине од 0-3.15 m. Ручни ископ канала предвиђен је за стабилизацију рова и обезбеђење пројектованог нагиба. Такође, предвиђена је уградња (утискивање) заштитне челичне цеви испод Државног пута IIА реда број 394 (Брестовац-Метовница-Гамзиградска Бања-Гамзиград).

#### **Инсталација атмосферске канализације**

Прикупљање, канализација и пречишћавање атмосферских отпадних вода у сепаратору бензина и уља је предмет друге техничке документације за коју је издата грађевинска дозвола ROP-MS61-38079-CPI-5/2021 и није предмет овог захтева.

Предмет овог захтева је новопројектовани колектор отпадних вода којим ће се пречишћене атмосферске отпадне воде (из сепаратора бензина и уља) упуштати у реципијент, Селишки поток. Будући колектор атмосферских отпадних вода биће изграђен од ППР коругованих цеви пречника DN 400 mm, дужине око 600 метара и на њему ће бити изграђено укупно 16 ревизионих окана, као и једна изливна грађевина за излив прикупљене воде у Селишки поток. Радови предвиђају машински ископ каналског рова ширине дна 1,0 m и дубине од 0-2.5 m. Ручни ископ канала предвиђен је за стабилизацију рова и обезбеђење пројектованог нагиба.

#### **б) могуће кумулирање са ефектима других Пројеката;**

Не постоји могућност кумулативног ефекта, обзиром да се на предметном подручју предвиђају само активности у функцији рада Центра за посетиоце археолошког локалитета Ромулијана – Гамзиград.

#### **в) коришћење природних ресурса и енергије;**

Користиће се вода из постојеће водоводне мреже за водоснабдевање насеља Гамзиград и Гамзиградска бања, која је у систему јавног водоснабдевања (контролисана од стране ЈКП "Водовод"-а). Оријентационе потребе за снабдевање планираних намена водом износе око 6,5 l/s за санитарну воду и 10 l/s за противпожарну воду.



Санитарно фекална отпадна вода пречишћена на ППОВ, одводиће се цевоводом до Црног Тимока, водотока I категорије који је ван планског обухвата.

Пречишћена атмосферска отпадна вода са манипулативних површина у сепаратору бензина и уља, одводиће се колектором до реципијента Селишког потока.

Коришћење земљишта ограничено је на извођење радова приликом укопавања цевовода за водоснабдевање и канализацију.

#### **г) стварање отпада;**

Реализација пројекта подразумева стварање комуналног отпада у току извођења радова, услед боравка радника. Комунални отпад ће се сакупљати у судовима који су за ту сврху намењени и редовно извозити од стране Јавног комуналног предузећа. Такође, отпад настао у процесу градње (делови цевовода, арматуре и сл.) сакупљаће се у зони градилишта и предавати оператеру управљања отпадом, у складу са одговарајућом дозволом. Вишак материјала из ископа ће се одвозити од стране Јавног комуналног предузећа, према градској одлуци.

#### **д) загађивање и изазивање неугодности;**

До загађивања ваздуха може доћи приликом извођења радова на ископавању земљишта ради постављања цевовода и колектора, услед ресуспензије суспендованих честица при неповољним метеоролошким приликама. Овај утицај је временски ограничен и биће минимализован применом техничких мера заштите како би дошло до смањења концентрације суспендованих честица у ваздуху. Такође се током извођења радова очекује повећано загађење издувним гасовима моторних возила којима се допрема материјал за изградњу. Загађења услед употребе машина је привременог карактера.

Не очекује се негативан утицај на земљиште и подземне воде током извођења радова. Обзиром да је планирано пречишћавање санитарно фекалних и атмосферских отпадних вода, не очекује се загађивање површинских вода – реципијента, што ће показати мониторинг отпадних вода на излазу из постројења за пречишћавање, као и сепаратора уља.

**ђ) ризик настанка удеса, посебно у погледу супстанци које се користе или техника које се примењују, у складу са прописима;**

Удесне ситуације су могуће услед пуцања водоводних или канализационих цеви. У оба случаја је обавезна брза интервенција ради замене цеви и уклањања последица акцидента. Последица изливања воде за пиће је губитак воде у мрежи и могућност смањења дотока воде до сеоских насеља која се водоснабдевају из истог система. Последица исцуривања пречишћених отпадних вода такође неће изазвати значајна загађења. До загађивања земљишта, подземних и површинских вода може доћи услед акцидента на постројењу за пречишћавање отпадних вода, које није предмет овог захтева. У том случају је инвеститор у обавези да изврши санацију евентуално загађеног подручја.

Предметни пројекат не подразумева коришћење опасних материја.

Сеизмичност терена је 8<sup>о</sup> сеизмичког интензитета по скали MCS. Темељно тло је средње тло у сеизмичком погледу.

**4. Приказ главних алтернатива које су размотране и најважнијих разлога за одлучивање, водећи при том рачуна о утицају на животну средину:**

У предметном случају нису разматране алтернативе и варијантна решења у погледу реализације пројекта успостављања водовода и канализације за потребе Центра за посетиоце археолошког локалитета Ромулијана – Гамзиград. Разматран је одабир врсте и класе цевног материјала за водоводну мрежу, који треба да испуни све потребне услове у погледу очувања физичких и хемијских карактеристика воде, притиска у цевоводу и његове заштите од спољних утицаја, како у току самог полагања и монтаже, тако и у току експлоатације. Разматран је такође и одабир цевног материјала за канализациону мрежу, као и пад цевовода и остале техничке карактеристике, на основу хидрауличког прорачуна.

**5. Опис чинилаца животне средине који могу бити изложени утицају услед реализације пројекта укључујући:**

**а) становништво;**

Реализацијом пројекта не очекује се утицај на становништво у погледу загађивања параметара стања животне средине.

**б) фауна;**

Реализацијом пројекта у редовним околностима не очекује се негативан утицај на фауну.



**в) флора;**

Реализацијом пројекта може у извесној мери бити угрожен биљни свет и то у фази извођења радова, при чему ће регенеративне способности у одређеном временском периоду довести до успостављања првобитне равнотеже.

**г) земљиште;**

Реализацијом пројекта доћи ће до извесног утицаја на земљиште у периоду извођења радова, са нагласком на враћање у првобитно стање након завршетка радова. Испитивања наведена у наредној тачки д) показују да се ради о стабилном терену.

**д) вода;**

Обзиром да је на основу Геотехничких истражних радова и испитивања за изградњу Центра за посетиоце I фазе у комплексу налазишта Ромулијана - Гамзиград изведен закључак да подземна вода до истраживаних дубина није констатована, радови на ископавању вршиће се на сувом, без директног утицаја на подземне воде. Утицај на квалитет површинских вода – реципијента упуштањем пречишћених отпадних вода (санитарно фекалних и атмосферских) је могућ само у случају акцидента. Хидролошка студија Црног Тимока до профила изливне грађевине санитарне канализације за потребе Центра за посетиоце археолошког локалитета Ромулијана – Гамзиград (број 20211008-1 /HS1 од марта 2022. године, израђена од стране BGBIT LTD Ogranak Zaječar) дефинисала је карактеристике средњих, великих и малих вода Црног Тимока коришћењем података мерења RHMZ-а, са закључком да је мали прираштај површине слива на потезу реке од хидрометеоролошке станице Гамзиград до изливне грађевине санитарне канализације чија се реализација планира овим пројектом. Хидролошком студијом Селишког потока у профилу излива кишне канализације комплекса Центра за посетиоце археолошког локалитета Ромулијана – Гамзиград (број 20211008 1 /HS 2 од марта 2022. године, израђена од стране BGBIT LTD Ogranak Zaječar) одређени су просечни проток и велике воде Селишког потока, као и интензитет киша за потребе пројектовања кишне канализације.

**ђ) ваздух;**

Утицај на ваздух је могућ током извођења радова и детаљније је образложен у Поглављу 3.Опис карактеристика пројекта, тачка д) загађивање и изазивање неугодности.

**е) климатски чиниоци;**

Нема утицаја на климатске чиниоце јер се не користе супстанце које би изазвале климатске промене или ефекат стаклене баште.

**ж) грађевине;**

Нема утицаја на грађевине.

**з) непокретна културна добра и археолошка налазишта;**

Реализација пројекта је у функцији Центра за посетиоце археолошког локалитета Ромулијана – Гамзиград и у том контексту може имати само позитиван утицај.

**и) пејзаж;**

Нема утицаја на пејзаж обзиром да се ради о подземним цевоводима чијим се постављањем не мења околни терен.

**ј) међусобни односи наведених чинилаца;**

На основу обрађеног могућег утицаја, не постоји опасност од међусобног кумулативног или синергијског ефекта.

**6. Опис могућих значајних штетних утицаја Пројекта на животну средину**

(непосредних и посредних, секундарних, кумулативних, краткорочних, средњорочних и дугорочних, сталних, привремених, позитивних и негативних) до којих може доћи услед:



**а) постојања пројекта;**

Не очекују се значајни штетни утицаји предметног пројекта на животну средину. Евентуални утицаји, описани у оквиру овог захтева, могу бити привремени и временски ограничени на период извођења радова (утицај на ваздух ресуспензијом суспендованих честица, утицај на земљиште и зелене површине-флору). Реализација пројекта представља позитиван утицај на животну средину и здравље људи, јер омогућава комплетно инфраструктурно опремање локације која ће бити предмет боравка великог броја посетилаца археолошког налазишта.

**б) коришћења природних ресурса;**

Коришћење природних ресурса је у домену минималних утицаја на квантитет воде за пиће, док се коришћење земљишта ограничава периодом извођења радова и затим враћа у првобитно стање. Коришћење површинских вода Црног Тимока и Салашког потока, као реципијента отпадних вода (санитарно фекалних и атмосферских) у потпуности је безбедно имајући у виду предвиђено пречишћавање до прописаног квалитета, односно класе водотокова.

**в) емисија загађујућих материја, стварања неугодности и уклањања отпада;**

Реализацијом пројекта не очекује се емисија загађујућих материја у ваздух, земљиште и подземне воде. Отпадне воде ће се емитовати у реципијенте након пречишћавања и неће садржати концентрације загађујућих материја изнад законом дозвољених вредности. Генерисан отпад током боравка радника (комунални отпад) и услед извођења радова (делови материјала и слично) биће сакупљан и уклоњен од стране Јавног комуналног предузећа, односно оператера управљања генерисаном врстом отпада, у складу са дозволом.

**г) опис метода предвиђања коришћених приликом процене утицаја на животну средину;**

Приликом разматрања могућих утицаја на животну средину услед реализације предметног пројекта инвеститор се руководио искуственим запажањима на реализацији истих или сличних пројеката, узимајући у обзир локацију, окружење и постојећу и будућу намену површина како у оквиру заштићеног подручја, тако и изван његових оквира.

## 7. Опис мера предвиђених у циљу спречавања, смањења и отклањања значајних штетних утицаја на животну средину:

Мере предвиђене у циљу спречавања, смањења и отклањања штетних утицаја на животну среду прописане су детаљно у оквиру услова и мера органа и организација, свака у домену својих надлежности. Прописане су мере током извођења радова, током редовног функционисања планираних инсталација и по престанку рада. Мере се односе на:

- заштиту осталих инсталација (електро, телекомуникационих водова),
- заштиту воде за пиће квалитативно и квантитативно у склопу система за водоснабдевање,
- одвођење пречишћених санитарно фекалних и атмосферских отпадних вода до реципијента,
- заштиту водотокова на месту изливних грађевина прорачунима средњих, великих и малих вода Црног Тимока, као и просечних протока и великих вода Селишког потока и интензитета киша за потребе пројектовања кишне канализације,
- заштиту ваздуха применом техничких мера заштите како би дошло до смањења концентрације суспендованих честица приликом извођења радова,
- уклањање свих врста генерисаног отпада (комунални, рециклабилни, од ископа земљишта), у складу са законом и Одлукама града Зајечара,
- заштиту биодиверзитета, према условима Завода за заштиту природе Србије.

## 8. Други подаци и информације на захтев надлежног органа:

### Кратак опис пројекта<sup>1</sup>

Ред. бр.	Питање	да/не	Укратко образложити
1.	1.1 Да ли извођење пројекта подразумева активности које ће проузроковати промене на локацији у односу на:		
	а. топографију терена	не	
	б. коришћење земљишта	не	
	в. измену водних тела	не	
	1.2 Да ли рад пројекта подразумева активности које ће проузроковати промене на локацији у односу на:		

<sup>1</sup> На основу Прилога 1. Правилника о садржини захтева за одлучивање о потреби процене утицаја и садржини захтева за одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја на животну средину („Службени гласник Републике Србије“, бр. 69/05).



	а. топографију терена	не	
	б. коришћење земљишта	не	
	в. измену водних тела	не	
	1.3 Да ли престанак рада пројекта подразумева активности које ће проузроковати промене на локацији у односу на:		
	а. топографију терена	не	
	б. коришћење земљишта	не	
	в. измену водних тела	не	
2.	2.1 Да ли извођење пројекта подразумева коришћење природних ресурса, посебно ресурса који нису обновљиви или који се тешко обезбеђују, као што су:		
	а. земљиште	не	Земљиште се након ископа канала поново враћа ради затрпавања цевовода
	б. шуме	не	
	в. воде	да	За потребе извођења радова као што је бетонирање
	г. материјали и енергија	да	Користе се цевоводи за успостављање водоводних и канализационих цеви, као и арматуре
	2.2 Да ли рад пројекта подразумева коришћење природних ресурса, посебно ресурса који нису обновљиви или који се тешко обезбеђују, као што су:		
	а. земљиште	не	
	б. шуме	не	
	в. воде	да	Користи се вода из јавног система водоснабдевања за потребе Центра за посетиоце археолошког локалитета Ромулијана-Гамзиград
	г. минералне сировине	не	

3.	Да ли пројекат подразумева коришћење материја или материјала који могу бити штетни по људско здравље или животну средину, или који могу изазвати забринутост због постојећих или потенцијалних ризика по људско здравље, у току:		
	а. производње/активности	не	
	б. транспорта	не	
	в. руковања	не	
	г. складиштења	не	
4.	Да ли ће на пројекту настајати чврсти отпад током:		

	а. извођења пројекта	да	Комунални отпад услед боравка радника, рециклабилни отпад од остатака материјала и вишак земље из ископа
	б. рада пројекта	не	
	в. престанка пројекта	не	
5.	5.1 Да ли ће при извођењу пројекта долазити до испуштања у ваздух:		
	а. загађујућих материја	да	Могућа је емисија суспендованих честица услед ископа канала за цевоводе и емисија загађујућих материја пореклом из издувних гасова моторних возила.
	б. опасних, отровних материја	не	
	в. непријатних/интензивних мириса	не	
	5.2 Да ли ће при раду пројекта долазити до испуштања у ваздух:		
	а. загађујућих материја	не	
	б. опасних, отровних материја	не	
6.	в. непријатних/интензивних мириса	не	Санитарно фекалне и атмосферске отпадне воде ће се пречишћене упуштати у реципијенте.
	6.1 Да ли ће извођење пројекта проузроковати:		
	а. буку	да	Услед рада машина обзиром да се предвиђа машински ископ канала и услед појачане фреквенције транспортних возила.
	б. вибрације	не	
	в. емитовање светлости	не	
	г. емитовање топлотне енергије	не	
	д. емитовање електромагнетног зрачења	не	
	6.2 Да ли ће рад пројекта проузроковати:		
	а. буку	не	
	б. вибрације	не	
	в. емитовање светлости	не	
7.	г. емитовање топлотне енергије	не	
	д. емитовање електромагнетног зрачења	не	
	7.1 Да ли ће извођење пројекта проузроковати контаминацију загађујућим материјама:		
	а. земљишта	не	Предвиђен је ископ канала, полагање цевовода и затрпавање ископаном земљом.
	б. површинских вода	не	
	в. подземних вода	не	У зони ископа канала до планиране дубине нису регистроване подземне воде, тако да ће се радови изводити у сувом тлу, односно не постоји директни контакт са подземним водама.



	7.2 Да ли ће рад пројекта проузроковати контаминацију загађујућим материјама:		
	а. земљишта	не	
	б. површинских вода	не	У реципијен Црни Тимок упуштаће се пречишћене санитарно фекалне воде до квалитета класе водотока; у реципијент Салашки поток упуштаће се атмосферске отпадне воде пречишћене на сепаратору бензина и уља.
	в. подземних вода	не	
	7.3 Да ли ће престанак рада пројекта проузроковати контаминацију загађујућим материјама:		
	а. земљишта	не	
	б. површинских вода	не	
	в. подземних вода	не	
8.	Да ли ће постојати било какав ризик од удеса, који може угрозити људско здравље или животну средину, током:		
	а. извођења пројекта	не	
	б. рада пројекта	да	Услед пуцања цевовода за водоснабдевање или колектора отпадних вода.
	в. престанка рада пројекта	не	
9.	Да ли ће пројекат довести до социјалних промена у:		
	а. демографском смислу	не	
	б. традиционалном начину живота	не	
	в. запошљавању	да	
	г. друго [ ]		
10.	Да ли постоје било који други фактори које треба анализирати, као што је развој који ће уследити, који би могли довести до последица по животну средину или до кумулативних утицаја са другим постојећим пројектима:		
	а. на локацији	не	
	б. у близини локације	да	Могућ је већи број посетилаца услед близине предметне локације и Гамзиградске Бање.
11.	Да ли има подручја на локацији, која могу бити захваћена утицајем пројекта, која су заштићена међународним или домаћим прописима због својих:		
	а. природних вредности	не	
	б. пејзажних вредности	не	

	в. културних вредности	да	Планирани радови су у границама археолошког локалитета Ромулијана-Гамзиград, које је категорисано као културно добро од изузетног значаја за Републику Србију („Службени гласник СРС“ 14/79), а 2007. године уписано је на Унескову Листу светске баштине.
	г. других вредности [ ]	не	
12.	Да ли има подручја у близини локације, која могу бити захваћена утицајем пројекта, која су заштићена међународним или домаћим прописима због својих:		
	а. еколошких вредности	не	
	б. пејзажних вредности	не	
	в. културних вредности	не	
	д. других вредности: [ ]	не	
13.	13.1 Да ли има осетљивих подручја на локацији, која могу бити угрожена реализацијом пројекта, као што су:		
	а. мочваре	не	
	б. водотоци или друга водна тела	да	Само у случају акцидента, односно нерегуларности рада ППОВ или сепаратора уља.
	в. планинска подручја	не	
	г. шумска подручја	не	
	13.2 Да ли има осетљивих подручја у близини локације, која могу бити угрожена реализацијом пројекта, као што су:		
	а. мочваре	не	
	б. водотоци и друга водна тела	не	
	в. планинска подручја	не	
	г. шумска подручја	не	
14.	Да ли има подручја која користе заштићене важне или осетљиве врсте фауне и флоре (на пример за насељавање, лежење, одрастање, одмарање, презимљавање и миграцију) које могу бити загађене реализацијом пројекта:		
	а. на локацији	не	
	б. у близини локације	не	
15.	Да ли постоје површинске или подземне воде, које могу бити захваћене утицајем пројекта:		



	а. на локацији	да	Површинске воде Црног Тимока и Салашког потока у које се уливају пречишћене отпадне воде.
	б. у близини локације	не	
16.	Да ли постоје подручја или природни облици високе амбијенталне вредности који могу бити захваћени утицајем пројекта:		
	а. на локацији	не	
	б. у близини локације	не	
17.	Да ли постоје путни правци или објекти који се користе за рекреацију, или други објекти, који могу бити захваћени утицајем пројекта:		
	а. на локацији	не	
	б. у близини локације	не	
18.	Да ли постоје транспортни правци који могу бити загушени или који проузрокују проблеме по животну средину, који могу бити захваћени утицајем пројекта:		
	а. на локацији	не	
	б. у близини локације	не	
19.	Да ли се пројекат планира на локацији на којој ће вероватно бити видљив великом броју људи	не	
20.	20.1 Да ли на локацији има подручја или места, која могу бити захваћена утицајем пројекта, која су од:		
	а. историјског значаја	не	
	б. културног значаја	не	
	20.2 Да ли у близини локације има подручја или места, која могу бити захваћена утицајем пројекта, која су од:		
	а. историјског значаја	не	
	б. културног значаја	не	
21.	Да ли се пројекат планира на локацији која ће његовом реализацијом претрпети губитак зелених површина	да	Привремено, у току извођења радова, након чега се очекује потпуна регенерација капацитета.
22.	Да ли се на локацији земљиште користи за намене, које могу бити захваћене утицајем пројекта, као што су:		
	а. куће, вртови, друге приватне намене	не	
	б. индустријске или трговачке активности	не	
	в. рекреација	не	
	г. јавни отворени простори	не	
	д. јавни објекти	не	
	ђ. пољопривредна производња	не	
	ж. шуме	не	
	з. туризам	да	

	и. рударске	не	
	ј. друге [ ]		
23.	Да ли се у близини локације земљиште користи за намене које могу бити угрожене реализацијом пројекта, као што су:		
	а. куће, вртови, друге приватне намене	не	
	б. индустријске или трговачке активности	не	
	в. рекреацију	не	
	г. јавни отворени простори	не	
	д. јавни објекти	не	
	ђ. пољопривредна производња	не	
	ж. шуме	не	
	з. туризам	не	
	и. рударске	не	
	ј. друге [ ]		
24.	Да ли постоје планови за будуће коришћење земљишта које може бити захваћено утицајем пројекта, за локацију и за околину локације	не	
25.	Да ли постоје подручја са великом густином насељености или изграђености, која могу бити захваћена утицајем пројекта:		
	а. на локацији	не	
	б. у близини локације	не	
26.	Да ли се на локацији налазе подручја заузета специфичним (осетљивим) коришћењима земљишта, која могу бити захваћена утицајем пројекта, као што су:		
	а. болнице	не	
	б. школе	не	
	в. верски објекти	не	
	г. јавни објекти	не	
27.	Да ли се у близини локације налазе подручја заузета специфичним (осетљивим) коришћењима земљишта, која могу бити захваћена утицајем пројекта, као што су:		
	а. болнице	не	
	б. школе	не	
	в. верски објекти	не	
	г. јавни објекти	не	
28.	28.1 Да ли на локацији има подручја са важним, високо квалитетним или ретким ресурсима, који могу бити захваћени утицајем пројекта, као што су:		
	а. подземне воде	не	
	б. површинске воде	да	Водотокови Црни Тимок и Салашки поток у које се уливају пречишћене отпадне воде.
	в. шуме	не	



	г. пољопривредна подручја	не	
	д. риболовна подручја	да	Предметни радови делом ће се одвијати у зони планираних риболовних и излетничких стаза.
	ђ. ловна и друга подручја	не	
	е. заштићена природна добра	не	
	ж. минералне сировине	не	
	з. друго [ ]		
	28.2 Да ли у близини локације има подручја са важним, високо квалитетним или ретким ресурсима, који могу бити захваћени утицајем пројекта, као што су:		
	а. подземне воде	не	
	б. површинске воде	не	
	в. шуме	не	
	г. пољопривредна подручја	не	
	д. риболовна подручја	не	
	ђ. ловна и друга подручја	не	
	е. заштићена природна добра	не	
	ж. минералне сировине	не	
	з. друго [ ]		
29.	Да ли има подручја која већ трпе загађења или штету на животној средини, која могу бити захваћена утицајем пројекта:		
	а. на локацији	не	
	б. у близини локације	не	
30.	Да ли је локација на којој се планира реализација пројекта угрожена факторима, који могу довести до проузроковања проблема у животној средини од стране пројекта, на пример:		
	а. земљотресима	не	Сеизмичност терена је 8° сеизмичког интензитета по скали MCS. Темељно тло је средње тло у сеизмичком погледу.
	б. слегањем терена	не	
	в. клизиштима	не	
	г. ерозијом	не	
	д. поплавама	не	
	ђ. температурним разликама	не	
	е. маглама	не	
	ж. јаким ветровима	не	
	з. друго [ ]		

Резиме карактеристика пројекта и његове локације, са индикацијом потребе за израдом студије о процени утицаја на животну средину:

Пројекат подразумева постављање инсталације водоводне и канализационе мреже за потребе Центра за посетиоце археолошког локалитета Ромулијана – Гамзиград које је категорисано као културно добро од изузетног значаја за Републику Србију. Постављање водоводне мреже подразумева постављање подземног резервоара запремине 77 m<sup>3</sup> и постављање цевовода дужине 285 m од резервоара до објекта Центра за посетиоце. Постављање канализационе мреже подразумева постављање колектора санитарно фекалних отпадних вода дужине око 450 m, од Постројења за пречишћавање отпадних вода (које није предмет овог пројекта) до реципијента - реке Црног Тимока, као и колектора атмосферских отпадних вода дужине око 600 m, од сепаратора уља (који није предмет овог пројекта) до реципијента – Селишког потока. Постројење за пречишћавање санитарно фекалних отпадних вода и сепаратор бензина и уља, предмет су другог пројекта за који је издата грађевинска дозвола.

Реализација пројекта представља позитиван утицај на животну средину и здравље људи, јер омогућава комплетно инфраструктурно опремање локације која ће бити предмет боравка великог броја посетилаца археолошког налазишта. Позитивни ефекти предметног пројекта у значајној мери превазилазе евентуалне утицаје које би овакве интервенције могле имати на животну средину.

Из наведених разлога и увидом у Уредбу о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 114/08), мишљења смо да за предметни пројекат није потребна процена утицаја на животну средину.

**Напомена:** За пројекат изградње Центра за посетиоце у близини археолошког локалитета Ромулијана – Гамзиград на кп.бр. 3724, донето је Решење број 353-02-01146/2008-02 од 29.01.2009. године, од стране Министарства животне средине и просторног планирања Републике Србије, које достављамо у прилогу Захтева.

М.П.



(потпис овлашћеног лица)

Ј. Ј. Јовић