




**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ
ПУТЕВИ СРБИЈЕ**

**БОЧНА НАПЛАТНА СТАНИЦА ТАКОВО, НА
АУТОПУТУ (Е-763) НА КМ 99+310,37 на деловима к.п.
број: 207/23, 207/24, 207/20 и 226/19 К. О. Таково,
општина Горњи Милановац**

Захтев

**за одлучивање о потреби процене утицаја на животну
средину**

1. Подаци о носиоцу пројекта

| | |
|----|---|
| 1. | <i>Име предузећа:</i>  <i>Директор:</i> Зоран Дробњак, дипл.грађ.инж. |
| 2. | <i>Адреса предузећа:</i> БЕОГРАД, Булевар Краља Александра бр. 282 |
| 3. | <i>Телефон:</i> 022/712-004 <i>Особа за контакт:</i> Сузана Станић, дипл.инж.арх. |
| 4. | <i>Фах:</i> 022/716-020 <i>Е-mail:</i> s.stanic@sidprojekt.rs |

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

Предметни пројекат се реализује проширењем путног појаса . Земљиште које ће бити заузето изградњом новог објекта спада у категорију пољопривредног земљишта - ливада 3. класе и у великој мери је девастирано присуством постојећег аутопута, јер је изложено вишедеценијским утицајима друског саобраћаја.

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

Планирана БНС налази се на простору значајно модификованог и антропогено измењеног предела са значајно осиромашеним биодиверзитетом. На локацији пројекта нема регистрованих заштићених животињских врста. Ни у ком случају се неће створити услови да биљни и животињски свет на предметној локацији и шире, буде на било који начин угрожен.

(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)

Место изградње БНС нема карактеристику богатих станишта, јер се ради о пољопривредним површинама. Обзиром на близину пољопривредног земљишта, углавном су настајене уобичајене животињске врсте које живе у близини ораница или на самом пољопривредном земљишту.

На предметној локацији нису регистрована природна и културна добра и нема археолошких налазишта. Такође нема ни заштићених подручја

3. Опис карактеристика пројекта

Предмет пројекта дозволу је изградња објеката високоградње и недостајуће инфраструктуре бочне наплатне станице Таково, на Аутопуту (Е-763), на км 99+310,37 према локацијским условима ROP-MSGI-21048-LOCH-2/2016, број: 350-02-02219/2016-14 од 29. 09. 2016.

Комплекс бочне наплатне станице Таково чине следећи међусобно повезани објекти: управни објекат, 3 острва са надстрешницом изнад четири саобраћајне траке, наплатним кабинама (3 комада) смештеним на 3 острва, налетним и заштитни стубовима, плато за агрегат и плато за смештај контејнера за отпад.

Укупна дужина захвата је око 92,0м. Ширина је променљива до максималних 52,00м. Укупна површина објекта је 245,18м² (са надстрешницом).

На локацији предвиђена је привремена саобраћајна сигнализација за време извођења радова.

Опрема и уређаји везани за електронску наплату нису предмет пројекта. Главним пројектом конструкције објекта предвиђене су позиције шахтова, а њихов распоред на разделном острву биће одређен под надзором извођача из „Пупина“, који уграђује електронску опрему.

Управни објекат

Објекат је на катастарској парцели број 207/24 КО Таково, општина Горњи Милановац, габарита 8,46x5,40x4,07м, спратности П.

Бруто површина објекта је 45,68м², а нето 39,03 м².

Конструкција објекта је челична, од кутијастих хладно обликованих профила и лимова, а статички систем је просторни рам са решеткастом кровном конструкцијом. Стубови су на растеру 2x4.12/5.18м, конструктивна висина од стопе стубова до осовине доњег појаса решеткастих кровних носача је 2.94м.

Подна плоча је арм.бетонска дебљине 10цм, на подлози од набијеног бетона дебљине 5цм и тампону од шљунка, дебљине 15цм.

Кров је једноводан, кровни термоизоловани сендвич панел дебљине 60мм, обострано поцинковани пластифицирани лим 0.5/0.5мм.

Фасадни зид је фасадни ватроотпорни, термоизоловани сендвич панел дебљине 60мм, обострано поцинковани пластифицирани лим 0.5/0.5мм.

Преградни зидови су монтажни, од гипс-картон плоча. Завршна подна обрада су керамичке плочице. Под је хидро и термо изолован. Спољашња врата и прозори су алуминијумска браварија, а унутрашња су предвиђена као дрвена столарија.

Од инсталација у објекту се налазе електро, ПТТ и инсталације климатизације.

-Електроинсталација:

Прикључење објеката предметне петље на дистрибутивну мрежу 0,4кV изводи се према Техничким условима Електродистрибуције. бјекти предметне петље се напајају из постојеће трафо станице подземним каблом. Поред тога за резервно напајање објеката на предметној бочној наплатној станици предвиђен је дизел електрични агрегат. Објекти бочне наплатне станице се напајају из дизел електричног агрегата подземним каблом.

Из трафо станице и из дизел електричног агрегата, напада се разводни орман за избор мрежног или агрегатског напајања РО-МА и то подземним НН кабловима.

Објекат је снабдевен електричном инсталацијом осветљења, паник расветом, електричном инсталацијом прикључница и електричном инсталацијом за термомашинске електричне потрошаче.

У објекту се уграђује сабирница за изједначавање потенцијала. Предвиђен је заштитни уземљивач (темељни), као и заштита од електричног удара индиректним додиром. Громобранска инсталација је класичана, предвиђена у виду Фарадејевог кавеза и састоји се од прихватних шиљака, прихватног вода, одводних водова, мерних места, земљовода и уземљивача.

-Телекомуникационе и сигналне инсталације:

Објекат је снабдевен телефонском инсталацијом и рачунарском мрежом.

-Машинске инсталације:

Објекат је снабдевен инсталацијом грејања, вентилације и хлађења.

Наплатна кабина

Комплекс наплате путарине садржи 3 наплатне кабине.

Објекат је габарита 3,90x1,90x2,99м, спратности П.

Бруто површина објекта је 7,41м², а нето 6,02м².

Објекат је по систему монтажно демонтажних објеката. Основну конструкцију чине елоксирани алуминијумски профили, а испуна је од елоксираних алуминијумских термоизолованих панела укупне дебљине 125мм (кровни и зидни) и 100мм (подни). Фасадни и кровни панели су састављени од елоксираног алуминијумског трајно заштићеног лима 0,8мм споља, термоизолационог слоја минералне вуне дебљине 12цм и равног челичног лима 0,8мм.

Од инсталација у објекту се налазе електро, ПТТ и инсталације климатизације.

-Електроинсталација:

Напајање кабине предвиђено је НН подземним каблом из разводног ормана РО-А који се напаја из трафо станице и из дизел електричног агрегата.

Кабина је снабдевена инсталацијом осветљења, потребним прикључницама, заштитним уземљењем и заштитом од електричног удара индиректним додиром.

-Телекомуникационе и сигналне инсталације:

Објекат је снабдевен телефонском инсталацијом.

-Машинске инсталације:

Објекат је снабдевен инсталацијом грејања, вентилације и хлађења.

Надстрешница

Објекат је габарита 16,38x12,18м. Бруто површина објекта је 199,50м². Надстрешница покрива наплатне кабине, делимично саобраћајна острва и саобраћајне траке око кабина.

Минимална чиста висина надстрешнице је 5,20м од горње коте највишег ивичњака, што задовољава пролаз свих возила.

Конструкција надстрешнице је изведена од ХОП профила. Конструкција је састављена од главних носача и вертикалних и хоризонталних спрегова који заједно чине просторну решеткасту конструкцију ослоњену на 6 стубова.

Кровни покривач, бочна облога и плафон су изведени фабрички бојеним трапезним лимом ТР 60/210/0,6. Нагиб крова је 6°.

Фундирање надстрешнице је предвиђено на бетонским темељима самцима.

Надстрешница је опремљена инсталацијом осветљења, громобранском инсталацијом и заштитним уземљењем.

Остали садржаји

-Плато за агрегат бруто површине 8,00м² и за смештај контејнера за отпад, бруто површине 7,50м².

САДРЖАЈИ ИНФРАСТРУКТУРЕ:

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

- Електроенергетске инсталације у објектима

У објектима је предвиђен потребан број разводних ормана са опремом за напајање електричних потрошача, електрични развод, осветљење, фиксни прикључци, прикључнице и изједначавање потенцијала.

За објекте је предвиђено уземљење, као и громобранска инсталација.

- Спољне електроенергетске инсталације

За предметни комплекс је потребна трафо станица и СН вод који пројектује и изводи Електродистрибуција.

Предвиђен је контејнерски дизел електрични агрегат одговарајућег капацитета, као резервно напајање објеката.

За мерење потрошене електричне енергије, предвиђен је орман мерног места ОММ.

У комплексу је предвиђена НН мрежа за напајање објеката.

За осветљење саобраћајница предвиђене су светиљке на стубовима, тако да задовоље класу осветљаја која је потребна за предметну саобраћајницу. Напајање светиљки је предвиђено подземним НН кабловима.

Обезбеђено је ручно и аутоматско управљање спољним осветљењем.

Предвиђене су рампе са управљањем из контролне кабине.

Предвиђено је напајање светлосне сигнализације.

ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

- Телекомуникационе и сигналне инсталације у објектима

У објектима је предвиђена:

- телефонска инсталација
- рачунарска мрежа
- видео надзор
- стабилна инсталација за дојаву пожара

- Спољне телекомуникационе и сигналне инсталације

За повезивање објеката предметног комплекса на телефонску мрежу предвиђен је телефонски приводни кабл, односно телефонска приводна кабловска канализација у складу са захтевима из техничких услова Телекома.

У комплексу су предвиђене спољне телекомуникационе инсталације:

- телефонска мрежа
- видео надзор
- стабилна инсталација за дојаву пожара за везу стабилне инсталације за дојаву пожара у објектима.

Систем наплате путарине

Систем наплате путарине није предмет овог пројекта.

ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ:

У управном објекту је предвиђено снабдевање санитарном водом и фекална канализације.

Објекат се снабдева санитарном водом са постојеће водоводне мреже пречника 5/4 ". Притисак у уличној мрежи износи цца 4 бара.

Мерење утрошене санитарне воде је предвиђено у водомерном шахту димензија 1,0*1,2*1,7 м.

Овим пројектом је обрађена мрежа од водомерног шахта до свих потребних потрошача. Пројекат прикључења од водомерног шахта до уличне мреже је део посебног пројеката

Цеви санитарне воде у објекту су ПП водоводне цеви, а изван објекта, до места прикључка ХДПЕ цеви за радне притиске до 10 бара.

На локацији не постоји улична фекална канализација. Све фекалне отпадне воде се прикупљају у водонепропусној септичкој јами запремине 20 м3. Канализациона прежа је предвиђена од ПВЦ канализационих цеви. Фекална вертикала се завршава вентилационом главом на крову објекта

4. Приказ главних алтернатива које су разматране

Нису разматране алтернативе.

5. Опис чинилаца животне средине који могу бити изложени утицају

(а) могућност утицаја

Током изградње и експлоатације планираног комплекса процењује се да нема извора загађивања земљишта и ваздуха у таквој мери да може доћи до прекомерног загађења.

Изградњом објекта неће доћи до поремећаја нивоа подземних вода а ни до загађења подземних вода.

Постоји могућност повременог ремећења животне средине буком коју производе грађевинске машине док раде. Утицај је привременог карактера.

Нема услова за појаву вибрација (осим привремено у току изградње), а нема ни услова за промену микроклиме.

Не очекује се утицај експлоатацијом предметног комплекса на угрожавање здравственог стања становништва.

До утицаја на флору и фауну у току изградње БНС неће доћи.

(б) трајање, учесталост и вероватноћа понављања утицаја

Могући су утицаји привременог карактера, за време трајања изградње објекта.

Планирана БНС налази се на простору значајно модификованог и антропогено измењеног предела са значајно осиромашеним биодиверзитетом, тако да се утицаји могу разматрати са аспекта већ постојеће експлоатације тог дела деонице аутопута (Е-763).

6. Опис могућих значајних штетних утицаја пројекта на животну средину

Могући значајни утицаји пројекта, а нарочито:

(а) обим утицаја (географско подручје и бројност становништва изложеног ризику)

У близини предметне локације има становања и постојећих стамбених објеката. Најближи објекат намењен становању је на око 200 м. У ближој околини је углавном пољопривредно земљиште -њиве, оранице. Експлоатација планираног комплекса наплатне станице не угрожава околину и нема штетних утицаја на животну средину.

Заузимање површина:

- Остало земљиште-путни појас (земљиште под зградом-објектом) 4463,00m²

Док трају радови на извођењу околна животна средина ће бити изложена већ наведеним утицајима који су привременог карактера.

(б) природа прекограничног утицаја

Нема прекограничног утицаја.

(в) величина и сложеност утицаја

У току радова на изградњи БНС јављају се утицаји који су већином привременог карактера. Последица су присуства грађевинских машина, као и технологије и организације грађења. Негативне последице се јављају као резултат транспорта и уградње одређених количина грађевинског материјала, као и трајног или привременог одстрањивања превасходно горњег слоја земље.

Утицаји у току егзистенције саобраћајнице и њене експлоатације имају углавном трајни карактер, и као такви представљају интересантне утицаје са становишта односа саобраћајница - животна средина. Ови утицаји (гасови из мотора, бука) су већ присутни услед садашњег одвијања саобраћаја и по реализацији Пројекта, процена је да се ови утицаји неће значајно променити.

7. Опис мера предвиђених у циљу спречавања, смањења и отклањања значајних штетних утицаја

(а) стварање отпада

Осим отпада који је последица постојања кампа (комунални отпад) на градилишту се јавља загађење настало одбацивањем или испуштањем течних или чврстих материја. Сав отпад се систематски прикупља и даље третира, а посебно што се у њима често јављају токсични састојци или материје које могу знатно угрозити животну средину. Отпад настао у градилишном насељу најчешће нема токсична својства и састоји се од хартије, пластичне амбалаже, стакла, органског отпада, а према статистичким подацима дневно се по човеку генерише око 0,3 кг/дан.

(б) загађивање и изазивање неугодности

Поступци који ће се примењивати при изградњи БНС не производе загађујуће материје које би могле dospети у земљиште. Количине квалитетног материјала која ће се донети ради уградње, неће утицати како на деградацију, тако и на загађење земљишта. Хемијских загађења нема. Изазивање неугодности могуће је приликом извођења радова, стварањем прашине и емисијом буке од грађевинских машина. Током изградње могуће је повремено издвајање одређене количине прашине, која би могла привремено да загади ваздух у непосредној близини пута, тачније у зони самих радова. Такође, повремено може доћи до загађивања ваздуха у непосредној близини трасе, гасовима из мотора грађевинских машина. Нелагодност узрокована буком која се емитује током рада грађевинске механизације је ограниченог трајања и нестаје по искључивању машина. Емисија буке и аерозагађења тог порекла трајно ће се елиминисати по завршетку радова.

Током извођења радова на БНС, посебну пажњу треба посветити правилном руковању и транспорту горива и мазива, јер је у супротном могуће загађивање тла и воде уљем, нафтом и нафтним дериватима. Правилним руковањем се могу избећи загађења током рада и на месту паркирања машина, исцуривањем уља, нафте и нафтних деривата.

Изазивање неугодности могуће је приликом извођења радова, стварањем прашине и емисијом буке од грађевинских машина. Могуће повремено издвајање одређене количине прашине, која би могла привремено да загади ваздух у непосредној близини пута, тачније у зони самих радова. Такође, повремено може доћи до загађивања ваздуха у непосредној близини трасе, гасовима из мотора грађевинских машина. Наведене нелагодности су ограниченог трајања и нестају по престанку рада машина. Емисија буке и аерозагађења тог порекла трајно ће се елиминисати по завршетку радова.

Изградњом објекта неће доћи до поремећаја нивоа подземних вода а ни до загађења подземних вода.

(г) ризик настанка удеса, посебно у погледу супстанци које се користе или техника које се примењују, у складу са прописима

Као и код других саобраћајница, и на изградњи БНС постоји опасност да у току извођења радова дође до удеса који би имао неповољан ефекат на животну средину. При том се, углавном, разматра могућност удеса теретног возила које носи штетне или опасне материје (нафтни деривати, хемикалије и сл.). Ова опасност је присутна и након завршетка радова, односно у периоду експлоатације предметне путне деонице.

За време извођења радова узроци удеса могу да буду:

- непоштовање режима саобраћаја,
- непредвиђене ситуације (бујица након великих падавина, удар грома, животиње на путу и сл.).

Када се узму у обзир карактеристике транспорта који се обавља преко аутопута могу се очекивати следеће опасне материје:

1. Запаљиве течности - бензин и дизел гориво, које се превозе у цистернама и разна уља (машинска, моторна, редукциона, хидрауличка, емулзиона), која се превозе у различитој амбалажи.
2. Збијени гасови - пропан, бутан, који се пакују у специјалне челичне посуде.
3. Оксидирајуће материје - хлориди, пероксиди, који се превозе у цистернама.

4. Нагризајуће или корозивне материје - сумпорна, хлороводонична и азотна киселина које се превозе у цистернама или балонима.
5. Отровне и заразне материје - пестициди, хербициди, које се пакују у цакове и ситну картонску амбалажу

Сви који се баве превозом опасних материја дужни су да израде план заштите од удеса, спроведу превентивне и друге мере управљања ризиком од удеса у зависности од количине, врсте и карактеристика опасних материја у превозу и у случају удеса да ограничују и спроведу прописане мере реаговања на удес. Превозна средства којима се превозе опасне материје морају бити технички исправна, конструисана, израђена, опремљена и обележена у складу са прописаним стандардима.

Евентуални удес у саобраћају могао би да створи услове за локално загађење земљишта и загађење вода. Међутим, треба истаћи да се све наведене потенцијалне опасности могу избећи уколико се сви актери, почев од превозника, па све до меродавних републичких и локалних органа, придржавају законске регулативе предвиђене у случају транспорта опасног материјала по животну средину.

(д) визуелно загађење

На предметној локацији нема значајне вегетације која би се сачувала.

8. Остали подаци и информације на захтев надлежног органа

Услови и сагласности других надлежних органа и организација прибављени у складу са посебним законом, као и Локацијски услови налазе се у прилогу овог Захтева.

Извор података: БОЧНА НАПЛАТНА СТАНИЦА ТАКОВО, НА АУТОПУТУ (Е-763) НА КМ 99+310,37 на деловима к.п. број: 207/23, 207/24, 207/20 и 226/19 К. О. Таково, општина Горњи Милановац

Пројектант: „Шидпројект“ д.о.о. Шид, Друштво за пројектовање и инжењеринг, Ул. Кнеза Милоша 2

КРАТАК ОПИС ПРОЈЕКТА

| Ред. број | Питање | ДА/НЕ Кратак опис пројекта | Да ли ће то имати значајне последице? ДА/НЕ и зашто? |
|-----------|--|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Да ли извођење, рад или престанак рада подразумевају активности које ће проузроковати физичке промене на локацији (топографија, коришћење земљишта, измену водних тела)? | НЕ -на предметној микролокацији не постоје активности које ће проузроковати физичке промене на локацији | НЕ - у оквиру планиарне локације нема наведених активности |
| 2. | Да ли извођење или рад пројекта подразумева коришћење природних ресурса као што су земљиште, воде, материјали или енергија, посебно ресурса који нису обновљиви или који се тешко обезбеђују? | ДА - Пројекат се изводи на већ експроприсаном земљишту, захтеваће коришћење мањих површина земљишта, воде, мањих количина материјала и енергије, али неће узроковати коришћење великих количина необновљивих ресурса | НЕ - користиће се камен из каменолома који имају уредно издате дозволе за експлоатацију ресурса; вода, енергија (течна горива и електрична енергија) се користи само приликом извођења радова |
| 3. | Да ли пројекат подразумева коришћење, складиштење, транспорт, руковање или производњу 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? | ДА - транспорт и уградња земље и агрегата може да развије праšину, испарења и неугодне мирисе | НЕ – излагање праšини и сличним утицајима је привременог карактера |
| 4. | Да ли ће на пројекту током извођења, рада или по престанку рада настајати чврсти отпад? | ДА - грађевински отпад и комунални отпад ће се генерисати у процесу припреме за градњу, односно приликом извођења радова на градњи и боравку радника у зони градилишта, | НЕ – настали комунални отпад се одлаже у контејнере и носи на регистроване депоније |

| Ред. број | Питање | ДА/НЕ Кратак опис пројекта | Да ли ће то имати значајне последице? ДА/НЕ и зашто? |
|-----------|---|---|--|
| | | као и у току експлоатације објекта | |
| 5. | Да ли ће на пројекту долазити до испуштања загађујућих материја или било каквих опасних, отровних или непријатних материја у ваздух? | ДА - прашина и гасови из мотора грађевинских машина током изградње, као и гасови из мотора возила током експлоатације саобраћајнице | НЕ - ради се о релативно ниским концентрацијама гасова. Прашина се јавља током градње али је привременог карактера |
| 6. | Да ли ће пројекат проузроковати буку и вибрације, испуштање светлости, топлотне енергије или електромагнетног зрачења? | ДА - од транспорта везаног за изградњу или саобраћај при раду објекта. | ДА - током радова ће доћи до емисије буке која може представљати привремену сметњу. Током експлоатације, биће присутан постојећи, чак и снижени ниво буке због успоравања саобраћаја. Генерисана бука неће имати значајне утицаје узимајући у обзир карактер окружења |
| 7. | Да ли пројекат доводи до ризика од контаминације земљишта или воде испуштеним загађујућим материјама на тло или у површинске или подземне воде? | НЕ – нема могућности загађивања земљишта, површинских и подземних вода | НЕ – обзиром да је на предметној микроликацији мали промет саобраћаја. |
| 8. | Да ли ће током извођења или рада пројекта постојати било какав ризик од удеса који може угрозити људско здравље или животну средину? | ДА - тло и воде су изложени ризику загађења услед акцидентних емисија насталих као последица непажљивог руковања | ДА - уколико се непрописно врши транспорт опасних или токсичних материја; пројектом је предвиђен |

| Ред. број | Питање | ДА/НЕ Кратак опис пројекта | Да ли ће то имати значајне последице? ДА/НЕ и зашто? |
|-----------|--|---|---|
| | | грађевинском опремом; у току редовне експлоатације постоји вероватноћа удеса возила која транспортују опасне материје, односно може доћи до хаварије возила која носе опасни терет у прашкастом или грануларном стању и са течним опасним материјама. | одговарајући режим саобраћаја (честина возила, ограничење брзине, хоризонтална сигнализација и др.) У случају акцидента, потребно је спровести мере предвиђене законским и подзаконским документима који третирају област друмског транспорта опасног терета и политике превенције удеса |
| 9. | Да ли ће пројекат довести до социјалних промена, на пример у демографском смислу, традиционалном начину живота, запошљавању? | НЕ – не очекују се социјалне промене | НЕ – пројекат треба првенствено да економским, безбедоносним, еколошким и другим ефектима, као и бољим нивоом услуге за учеснике у саобраћају |
| 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 или планираним активностима на локацији? | НЕ – изградња пројекта одразиће се на безбедност саобраћаја на микролокацији, а кумулативни утицаји на животну средину су релативно мали | НЕ – развој привреде на анализираном локалитету је процес који захтева да буде праћен и развојем одговарајуће инфраструктуре. |
| 11. | Да ли има подручја на локацији или у близини локације, заштићених по међународним или домаћим прописима | НЕ - на локацији не постоје заштићена | НЕ - у непосредној близини локације |

| Ред. број | Питање | ДА/НЕ Кратак опис пројекта | Да ли ће то имати значајне последице? ДА/НЕ и зашто? |
|-----------|--|---|---|
| | због својих еколошких, пејзажних, културних или других вредности, која могу бити захваћена утицајем пројекта? | културна добра | НЕ постоје заштићена културна добра |
| 12. | Да ли има подручја на локацији или у близини локације, важних или осетљивих због еколошких разлога, на пример мочваре, водотоци или друга водна тела, планинска или шумска подручја, која могу бити загађена извођењем пројекта? | НЕ- на предметној микролокацији не постоје посебно регистрована подручја која могу бити осетљива у еколошком смислу | НЕ - могући су утицаји привременог карактера. |
| 13. | Да ли има подручја на локацији или у близини локације која користе заштићене, важне или осетљиве врсте фауне и флоре, на пример за насељавање, лежење, одрастање, одмарање, презимљавање и миграцију, а која могу бити загађене реализацијом пројекта? | НЕ - на предметној микролокацији не постоје таква подручја | НЕ - у оквиру планиарног коридора нема предствника угрожених биљних и животињских врста. |
| 14. | Да ли на локацији или у близини локације постоје површинске или подземне воде које могу бити захваћене утицајем пројекта? | НЕ – у границама локације комплекса НЕ постоје површинске или подземне воде | НЕ - у оквиру планиарног коридора нема површинских и подземних вода |
| 15. | Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја или природни облици високе амбијенталне вредности који могу бити захваћени утицајем пројекта? | НЕ | НЕ |
| 16. | Да ли на локацији или у близини локације постоје путни правци или објекти који се користе за рекреацију или други објекти који могу бити захваћени утицајем пројекта? | НЕ | НЕ |
| 17. | Да ли на локацији или у близини локације постоје транспортни правци који могу бити загушени или који проузрокују проблеме по животну средину, а који могу бити захваћени утицајем пројекта? | НЕ – планирани комплекс ће се налазити на већ постојећем приступном путу траси аутопута Е-763 | НЕ – пропусна моћ комплекса бочне наплатне станице је са малим прометом и у потпуности је усклађена са саобраћајним |

| Ред. број | Питање | ДА/НЕ Кратак опис пројекта | Да ли ће то имати значајне последице? ДА/НЕ и зашто? |
|-----------|---|---|---|
| | | | оптерећењем |
| 18. | Да ли се пројекат налази на локацији на којој ће вероватно бити видљив великом броју људи? | ДА | НЕ – Изградња комплекса БНС се уклапа у постојећи пејсаж |
| 19. | Да на локацији или у близини локације има подручја или места од историјског или културног значаја која могу бити захваћена утицајем пројекта? | НЕ | НЕ |
| 20. | Да ли се пројекат налази на локацији у претходном неразвијеном подручју које ће због тога претрпети губитак зелених површина? | НЕ | НЕ |
| 21. | Да ли се на локацији или у близини локације пројекта користи земљиште, на пример за куће, вртове, друге приватне намене, индустријске или трговачке активности, рекреацију, као јавни отворени простор, за јавне објекте, пољопривредну производњу, за шуме, туризам, рударске или друге активности које могу бити захваћене утицајем пројекта? | ДА – у ближој околини локације пројекта користи се земљиште за пољопривредну производњу (њиве, оранице), куће, вртове које може бити захваћено утицајем пројекта. | НЕ – планирани комплекс ће се налазити на већ постојећој траси аутопута Е-763 |
| 22. | Да ли за локацију и за околину локације постоје планови за будуће коришћење земљишта које може бити захваћено утицајем пројекта? | ДА – Основ за израду пројекта је Уредба о утврђивању Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора Београд – Јужни Јадран, деоница Београд-Пожега (сл.гласник РС, бр. 37/2006, 31/2010 и 11-2754/2010) | НЕ |
| 23. | Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја са великом густином насељености или | НЕ- локација пројекта није у близини густо | НЕ –Током извођења радова доћи ће до временски и |

| Ред. број | Питање | ДА/НЕ Кратак опис пројекта | Да ли ће то имати значајне последице? ДА/НЕ и зашто? |
|-----------|--|---|---|
| | изграђености која могу бити захваћена утицајем пројекта? | насељеног подручја | просторно ограничених утицаја. |
| 24. | Да ли на локацији или у близини локације има подручја заузетих специфичним (осетљивим) коришћењима земљишта, на пример болнице, школе, верски објекти, јавни објекти који могу бити захваћени утицајем пројекта? | НЕ | НЕ |
| 25. | Да ли на локацији или у близини локације има подручја са важним, високо квалитетним или ретким ресурсима (на пример, подземне воде, површинске воде, шуме, пољопривредна, риболовна, ловна и друга подручја, заштићена природна добра, минералне сировине и др.) која могу бити захваћена утицајем пројекта? | НЕ - Осетљивих ресурса на микролокацији нема. | НЕ |
| 26. | Да ли на локацији или у близини локације има подручја која већ трпе загађење или штету на животној средини (на пример, где су постојећи правни нормативи животне средине пређени) која могу бити захваћена утицајем пројекта? | НЕ | НЕ |
| 27. | Да ли је локација пројекта угрожена земљотресима, слегањем земљишта, клизиштима, ерозијом, поплавама или повратним климатским условима (на пример температурним разликама, маглом, јаким ветровима) које могу довести до проузроковања проблема у животној средини од стране пројекта? | НЕ | НЕ |

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

На основу Уредбе 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", број: 84/05, предметни пројекат се не налази на листи пројеката за које је обавезна процена утицаја (листа I Уредбе).

Основ за израду пројекта је Уредба о утврђивању Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора Београд – Јужни Јадран, деоница Београд- Пожега (сл.гласник РС, бр. 37/2006, 31/2010 и 11-2754/2010).

Предмет пројекта је изградња комплекса Бочна наплатна станица Таково, на аутопуту (Е-763) на км 99+310,37.

Атар Таково је брдско-планинске природе, куће су разбацане и развучене дуж главног пута ка Горњем Милановцу и на благим падинама око колтине. Таково представља локално саобраћајно раскршће.

Неће бити значајног заузимања земљишта јер се пројекат реализује на већ постојећој траси аутопута Е-763.

На предметној локацији и шире нема евидентираних станишта нити заштићених врста.

На пројектној локацији биљни и животињски свет није у категорији која је од посебног значаја.

На предметној локацији нису регистрована заштићена природна добра. Такође нема ни заштићених подручја.

На пројектној локацији нема регистрованих рекреативних центара.

Пројектована технологија изградње неће произвести никакве загађујуће материјале који би могли dospети у земљиште. Процењује се да током изградње неће доћи до загађења површинских и подземних вода.

Грађевинске машине током рада ће производити буку повишеног нивоа али се тај утицај сматра привременим и не представља трајну сметњу за локално становништво.

Потенцијално загађење ваздуха се огледа кроз временски ограничену појаву прашине током извођења радова и транспорта материјала, као и кроз појаву загађујућих материја у ваздуху услед рада мотора грађевинских машина. Процена је да здравље локалног становништва неће бити угрожено емитованим нивоима буке и загађујућим материјама у ваздуху у зони БНС с обзиром да локација пројекта није у непосредној близини густо насељеног подручја.

Нема услова да реализација пројекта узрокује вибрације као ни промену микроклиме на предметној локацији.

На локацији предметне БНС, као и код свих других саобраћајница, постоји потенцијална опасност од удеса. Последице удеса по животну средину могу бити значајне у случају да се ради о акциденту, односно удесу возила које превози материје које су опасне по здравље људи и животну средину. Овај проблем је посебно анализиран и одрађене су у пројекту мере превенције. Решено је питање стабилности конструкције и стабилност подлоге у погледу носивости. Додатно, пројектован је одговарајући режим саобраћаја за време градње и током експлоатације саобраћајнице, лимитиране су брзине кретања возила и постављена је хоризонтална и вертикална сигнализација. И коначно, у случају да се акцидент упркос свим мерама превенције ипак догоди, предвиђено је поступање у случају акцидента сагласно важећем правилнику.

Утицаји пројекта на животну средину нису посебно изражени и нису предвиђене посебне грађевинске мере заштите.

Осим општих мера заштите на раду, за потребе пројекта дефинисане су и посебне мере заштите: обезбеђење градилишта, приступне саобраћајнице, организација градилишта, транспорт материјала, рад у отежаним условима, електричне инсталације, прва помоћ и противпожарна заштита.

ЗАКЉУЧАК са индикацијом потребе за израдом студије о процени утицаја на животну средину:

Сагласно свему напред реченом, анализи могућих утицаја пројекта на животну средину, обиму и врсти грађевинских радова, као и релативно малој површини захваћеној утицајима пројекта, а имајући о виду да се објекат гради у средини која није заштићено природно добро, нити поседује еколошке потенцијале високе вредности, обрађивач захтева и упитника процењује да за овакву врсту пројекта НИЈЕ ПОТРЕБНА израда студије о процени утицаја предметног пројекта на животну средину.

Извор података: БОЧНА НАПЛАТНА СТАНИЦА ТАКОВО, НА АУТОПУТУ (Е-763) НА КМ 99+310,37 на деловима к.п. број: 207/23, 207/24, 207/20 и 226/19 К. О. Таково, општина Горњи Милановац

Пројектант: „Шидпројект“ д.о.о. Шид, Друштво за пројектовање и инжењеринг, Ул. Кнеза Милоша 2