

1. Подаци о носиоцу пројекта	
Име / назив	Нафтна индустрија Србије-НИС а.д. Нови Сад
Адреса седишта	21000 Нови Сад, Народног фронта 12 11070 Нови Београд, Милентија Поповића 1(за доставу документације)
Телефон	+381 21 481 1111
Е-mail	office@nis.eu biljana.vrtikapa@nis.eu

2. Карактеристике пројекта	
(а) величина пројекта	[образац попунити користећи рачунар]
(б) могуће кумулирање са ефектима других пројеката	
(в) коришћење природних ресурса и енергије	
(г) стварање отпада	
(д) загађивање и изазивање неугодности	
(ђ) ризик настанка удеса, посебно у погледу супстанци које се користе или техника које се примењују, у складу са прописима	

3. Локација пројекта	
Осетљивост животне средине у датим географским областима које могу бити изложене штетном утицају пројекта, а нарочито у погледу:	
(а) постојећег коришћења земљишта	[образац попунити користећи рачунар]
(б) релативног обима, квалитета и регенеративног капацитета природних ресурса у датом подручју	
(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	

4. Карактеристике могућег утицаја	
Могући значајни утицаји пројекта, а нарочито:	
(а) обим утицаја (географско подручје и бројност становништва изложеног ризику)	
(б) природа прекограничног утицаја	
(в) величина и сложеност утицаја	

КРАТАК ОПИС ПРОЈЕКТА

На локацији је предвиђено:

На локацији је планирана изградња савременог објекта малопродајне мреже ССГ у НИС Петрол бренду.

Новопроектоним решењем на локацији је предвиђено:

- Изградња продајног објекта према „НИС Петрол“ бренду (габаритних димензија 13,24 x 7,17 m);
- Изградња надстрешнице (габаритних димензија око 8,00 x 15,18 m) изнад аутомата за истакање горива на два саобраћајна острва;
- Уградња подземних резервоара за течна горива капацитета 50 (15+35) m³ и 40 (10+30) m³;
- Монтажа помоћног објекта за смештај допунског асортимана производа (пиће и кондиторски производи) и за смештај алата и прибора (габаритних димензија 6,00 x 3,00 x 2,60 m);
- Простори за истакање – претакање горива-шахте, компресор за ваздух и друго;
- Израда спољашњих машинских инсталација;
- Израда термотехничких инсталација у продајном објекту;
- Израда инсталација водовода и канализације, како спољне мреже тако и унутрашње мреже и изградња санитарног чвора и потребне опреме;
- Израда електроинсталација јаке и слабе струје, спољне и унутрашње;
- Радови на информатичко техничком опремању објекта и видео надзор;
- Уградња сепаратора нафте и нафтних деривата за третман зауљених вода;
- Саобраћајно решење са изградом новог коловозног застора, острва саобраћајнице, саобраћајну сигнализацију, паркинг простор, место за контејнер за смеће, ...;
- Место за бренд елементе (тотем, јарболи са заставама, рекламни билборд) који нису предмет овог пројекта и за које ће бити прибављено посебно одобрење за постављање.

На станици за снабдевање горивом (ССГ) предвиђају се два двокоморна подземна резервоара за течна горива запремине 50 (15+35) m³ и 40 (10+30) m³.

У резервоарима (коморама) се предвиђају следећа горива:

Резервоар R1 – 35 m³ – ED

Резервоар R2 – 15 m³ - GDIZEL

Резервоар R3 – 30 m³ – BMB95

Резервоар R4 – 10 m³ – GDRIVE100

Укупна количина горива која се складиште је 90 m³.

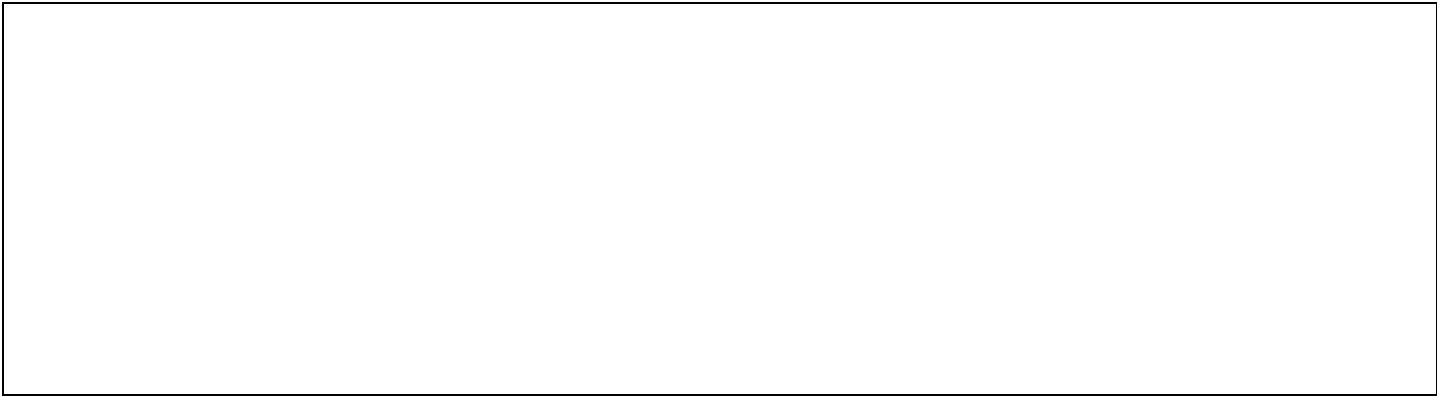
У близини претакалишта за течна горива лоциран је стубић са уземљењем, који има функцију одвођења статичког електрицитета и изједначавања потенцијала аутоцистерне и подземних резервоара. Због локације на којој се налази је у противексплозивној заштити.

Отпрема горива из складишних резервоара се врши преко аутомата за точење горива.

На станици за снабдевање горивом предвиђа се један аутомата за точење горива:

A1 - мултиплекс, обострани, макс. протока $Q=2 \times (2 \times 40 + 2 \times 70) \text{ l/min}$ за безоловни бензин БМБ95, брендиран бензин GDRIVE 100, евродизел ЕД и адитивирани евро дизел GDIZEL;

A2 - мултиплекс, обострани, макс. протока $Q=2 \times (2 \times 40 + 2 \times 70) \text{ l/min}$ за безоловни бензин БМБ95, брендиран бензин GDRIVE 100, евродизел ЕД и адитивирани евро дизел GDIZEL.



ПОДАЦИ О ПРОЈЕКТУ И МОГУЋИМ УТИЦАЈИМА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	ДА/НЕ
Да ли извођење, рад или престанак рада подразумевају активности које ће проузроковати физичке промене на локацији (топографије, коришћења земљишта, измену водних тела)?	ДА, на локацији неће бити последица, пројекат се изводи се у складу са исходованим условима и обавезујућој регулативи
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?	НЕ
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, у питању је станица за снабдевање горивом на којој се ускладиштавају моторна горива. На ССГ се примењују све законом предвиђене мере заштите.
Да ли ће на пројекту током извођења, рада или по престанку рада настајати чврсти отпад?	ДА, на локацији су одређене површине предвиђене за одлагање грађевинског отпада на градилишту. Одлагање са предметне локације врши се од стране предузећа која поседују одговарајућу дозволу за сакупљање и транспорт и/или третман отпада.
Да ли ће на пројекту долазити до испуштања загађујућих материја или било каквих опасних, отровних или непријатних материја у ваздух?	ДА, обзиром да се врши ускладиштење и дистрибуција горива нафтног порекла теоријски су могућа испарења и токсични ефекти и постоји ризик од хемијског удеса. На ССГ се примењују мере безбедности и превентивне мере заштите.
Да ли ће пројекат проузроковати буку и вибрације, испуштање светлости, топлотне енергије или електромагнетног зрачења?	ДА, због извођења грађевинских и инсталатерских радова, привременог је карактера.
Да ли пројекат доводи до ризика од контаминације земљишта или воде испуштеним загађујућим материјама на тло или у површинске или подземне воде?	ДА, минимална вероватноћа на оваквим објектима увек постоји, преважно услед људске грешке. На ССГ се примењују све законом предвиђене мере заштите.
Да ли ће током извођења или рада пројекта постојати било какав ризик од удеса који може угрозити људско здравље или животну средину?	НЕ
Да ли ће пројекат довести до социјалних промена, на пример у демографском смислу, традиционалном начину живота, запошљавању?	НЕ
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
Да ли има подручја на локацији или у близини локације, заштићених по међународним или домаћим прописима због својих еколошких, пејзажних, културних или других вредности, која могу бити захваћена утицајем пројекта?	НЕ, на довољно великој удаљености су од планираног објекта
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 довољно великој удаљености су од планираног објекта
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

Да ли на локацији или у близини локације постоје површинске или подземне воде које могу бити захваћене утицајем пројекта?	НЕ, на прихватљивој удаљености су од објекта.
Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја или природни облици високе амбијенталне вредности који могу бити захваћени утицајем пројекта?	НЕ
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?	ДА, на прихватљивој удаљености су од објекта.
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?	ДА, на прихватљивој удаљености су од објекта.
Да ли се пројекат налази на локацији на којој ће вероватно бити видљив великом броју људи?	ДА
Да ли на локацији или у близини локације има подручја или места од историјског или културног значаја која могу бити захваћена утицајем пројекта?	ДА, на прихватљивој удаљености су од објекта.
Да ли се пројекат налази на локацији у претходном неразвијеном подручју које ће због тога претрпети губитак зелених површина?	НЕ
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, на прихватљивој удаљености су од објекта.
Да ли за локацију и за околину локације постоје планови за будуће коришћење земљишта које може бити захваћено утицајем пројекта?	НЕ
Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја са великом густином насељености или изграђености која могу бити захваћена утицајем пројекта?	ДА, на прихватљивој удаљености од објекта
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

ПОДАЦИ О ПРОЈЕКТУ И МОГУЋИМ УТИЦАЈИМА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	ДА/НЕ
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, на прихватљивој удаљености од објекта
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
Да ли је локација пројекта угрожена земљотресима, слегањем земљишта, клизиштима, ерозијом, поплавама или повратним климатским условима (на пример температурним разликама, маглом, jakim ветровима) које могу довести до проузроковања проблема у животној средини од стране пројекта?	НЕ

ОПИС МЕРА ПРЕДВИЂЕНИХ У ЦИЉУ СПРЕЧАВАЊА, СМАЊЕЊА И ОТКЛАЊАЊА ЗНАЧАЈНИХ ШТЕТНИХ УТИЦАЈА

А. Величина пројекта

Предметна парцела ССГ заузима укупну површину од око 1989 m².

Б. Могуће кумулирање са ефектима других пројеката

Нема кумулативних ефеката услед изградње станице за снабдевање горивом (ССГ).

В. Коришћење природних ресурса и енергије

Након уклањања постојеће станице за снабдевање горивом (ССГ) , извршиће се санација локације ради довођења у првобитно стање или привођења новој намени.

Од природних ресурса на предметној локацији се користи земљиште на којем ће бити изграђени објекти ССГ.

Г. Стварање отпада

Поступком изградње ССГ генерише се неопасан отпад - комунални, амбалажни, рециклабилни отпад и др. којим се управља на основу прописа у овој области.

Врста отпада	Опис отпада	Индексни број	Ознака отпада
Грађевински шут	бетон	170101	неопасан
	цигле	170102	
	цреп и керамика	170103	
	мешавине или поједине фракције бетона, цигле, плочице и керамика другачији од оних наведених под индексни број 170106	170107	
Метални делови и склопови	бакар	170401	неопасан
	алуминијум	170402	
	олово	170403	
	гвожђе и челик	170405	
Електричне инсталације, електрокаблови	одбачена електро опрема која не садржи опасне супстанце, каблови	200136 170411	неопасан
Стакло	отпадно стакло	170202	неопасан
Дрво	отпадно дрво	170201	неопасан
Пластика	отпадна пластика	170203	неопасан
Муљевити отпад од чишћења резервоара за нафтне деривате	погонско гориво и дизел	130701*	опасан
	бензин	130702*	
	остала горива (укључујући и мешавине)	130703*	
Контаминирана земља	земља и камен који садрже опасне супстанце	170503*	опасан

Д. Загађивање и изазивање неугодности

Активности приликом уклањања постојећег објекта и изградње нове ССГ могу изазвати неугодности услед визуелног ефекта, обављања радова који генеришу буку, емисије

прашине, коришћења дела саобраћајнице, смањења уобичајеног протока возила и сл.

I. Загађивање воде

Уклањањем постојећег објекта са предметне локације, генерално се смањује загађивање животне средине. Уклањање постојећег објекта не може загадити површинске токове, али постоји могућност да су подземне воде угрожене услед дугогодишњег егзистирања објекта на предметном локалитету.

Пројекат изградње ССГ не може загадити површинске токове.

II. Загађивање земљишта

Загађивање земљишта се не очекује, али постоји могућност да је део земљишта већ контаминиран нафтним дериватима услед дугогодишњег егзистирања објекта на предметном локалитету. Из тог разлога, извршиће се испитивање земљишта на локалитету ССГ, од стране овлашћене и акредитоване лабораторије.

Загађивање земљишта се не очекује, али постоји могућност и одређена вероватноћа да се оно током изградње бензинске станице на предметном локалитету контаминира нафтним дериватима, услед непоштовања прописа. У тексту елабората назначују су превентивне и корективне мере у тим случајевима.

III. Загађивање ваздуха

Могућа је емисија прашине приликом уклањања и демонтаже објекта, ископавања резервоара и подземних инсталација, као и услед монтаже објекта, уградње резервоара и подземних инсталација.

IV. Бука и вибрације

Очекује се повећани ниво буке од рада на демонтажи надземних објекта уз примену електричних апарата за сечење метала, дрвета и сл. Такође, приликом машинског ископа земље и рада камиона који одвозе шут и други материјал, генерисаће се бука која није уобичајена за предметни локалитет. Повећани ниво буке се очекује само до завршетка радова на демонтажи и одношења отпадних токова са локације.

V. Светлост, топлота и радијација

Емисије светлости, топлоте и радијације се не очекују.

Е. Ризик настанка удеса посебно у погледу супстанци или техника које се примењују у складу са прописима

Ризик од настанка удеса увек постоји, али није везан за технолошки процес, већ се вероватноћа настанка удеса везује за потенцијалне повреде на раду односно акциденте услед људске грешке и непоштовање прописа.

ЛОКАЦИЈА ПРОЈЕКТА

На предметној локацији није идентификован могући штетни утицај пројекта. Опис микро и макролокације дат у доњем делу текста.

КАРАКТЕРИСТИКЕ МОГУЋЕГ УТИЦАЈА

На предметној локацији није идентификован могући штетни утицај пројекта нити прекогранични утицај. Ризик од настанка удеса увек постоји, али није везан за технолошки процес који би се одвијао на ССГ, већ се вероватноћа настанка удеса везује за потенцијалне повреде на раду. Опис карактеристика дат је у тексту испод и у прилогу кроз анализу близине вулнерабилних објаката у близини предметне локације.

Одабраном технологијом рада уз примену прописаних законских норматива, превентивних мера и мера за смањење и спречавање загађења ваздуха, земљишта, воде, буке, као и уз редован мониторинг релевантних параметара, утицај пројекта на животну средину се своди на минималне вредности према законској регулативи.

Извршиће се уградња челичних резервоара и полиетиленских цевовода са дуплим зидовима у циљу заштите земљишта и подземних вода са звучном и светлосном сигнализацијом у случају евентуалних цурења (систем за детекцију цурења резервоара са дуплим плаштом и цевовода), као и пумпних аутомата са затвореним технолошким системом.