

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Сектор за планирање и управљање у животној средини
Одељење за процену утицаја пројеката и активности на животну средину
Омладинских бригада 1
Нови Београд

**ЗАХТЕВ ЗА ОДРЕЂИВАЊЕ ОБИМА И САДРЖАЈА СТУДИЈЕ
О ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА
“ЕКСПЛОАТАЦИЈА НАФТЕ И РАСТВОРЕНОГ ГАСА НА
ЕКПЛОАТАЦИОНОМ ПОЉУ БРАДАРАЦ - МАЉУРЕВАЦ“
НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ - ДОПУНА**



ПОДАЦИ О НОСИОЦУ ПРОЈЕКТА:

**Назив: ДРУШТВО ЗА ИСТРАЖИВАЊЕ, ПРОИЗВОДЊУ, ДИСТРИБУЦИЈУ И
ПРОМЕТ НАФТЕ И НАФТНИХ ДЕРИВАТА И ИСТРАЖИВАЊЕ И
ПРОИЗВОДЊУ ПРИРОДНОГ ГАСА “НАФТНА ИНДУСТРИЈА СРБИЈЕ” АД**

Седиште: 21000 Нови Сад, Република Србија

Адреса: Народног фронта 12

Особе за контакт:

Бранко Сорачић, “НАФТНА ИНДУСТРИЈА СРБИЈЕ“ АД Нови Сад

Телефон: 064/888 2531, 021/ 481 5103

Е-маил: branko.soraic@nis.eu

Јасмина Саратлић, “AXIS GRAĐEVINSKI BIRO“ ДОО Нови Сад

Мобилни телефон: 063/569 243

Е-маил: jasmina.saratlic@axisbiro.co.rs

**САДРЖАЈ ЗАХТЕВА ЗА ОДРЕЂИВАЊЕ ОБИМА И САДРЖАЈА
СТУДИЈЕ О ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА
“ЕКСПЛОАТАЦИЈА НАФТЕ И РАСТВОРЕНОГ ГАСА НА
ЕКПЛОАТАЦИОНОМ ПОЉУ БРАДАРАЦ - МАЉУРЕВАЦ“
НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ - ДОПУНА**

- **ОБАВЕШТЕЊЕ О ПОДНЕТОМ ЗАХТЕВУ – ЗАХТЕВ ЗА ДОПУНУ ЗАХТЕВА
ЗА ОДРЕЂИВАЊЕ ОБИМА И САДРЖАЈА СТУДИЈЕ О ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА
ПРОЈЕКТА “ЕКСПЛОАТАЦИЈА НАФТЕ И РАСТВОРЕНОГ ГАСА НА
ЕКПЛОАТАЦИОНОМ ПОЉУ БРАДАРАЦ - МАЉУРЕВАЦ“ НА ЖИВОТНУ
СРЕДИНУ**
- **ОДГОВОР ОБРАЂИВАЧА ЗАХТЕВА**

1. ОБАВЕШТЕЊЕ О ПОДНЕТОМ ЗАХТЕВУ – ЗАХТЕВ ЗА ДОПУНУ ЗАХТЕВА ЗА ОДРЕЂИВАЊЕ ОБИМА И САДРЖАЈА СТУДИЈЕ О ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА “ЕКСПЛОАТАЦИЈА НАФТЕ И РАСТВОРЕНОГ ГАСА НА ЕКСПЛОАТАЦИОНОМ ПОЉУ БРАДАРАЦ - МАЉУРЕВАЦ“ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 353-02-1327/2018-03

Датум: 13.06.2018.

Београд



"НИС" а.д. – НОВИ САД

Народног фронта 12.
21000 Нови Сад

Предмет: Обавештење о поднетом захтеву

Министарству заштите животне средине доставили сте Захтев за одређивање обима и садржаја Студије о процени утицаја на животну средину пројекта експлоатације нафте и раствореног гаса на експлоатационом пољу "Брадарац – Маљуревац", на територији КО Брадарац и Маљуревац, град Пожаревац, дана 07.06.2018. године, заведен под бројем 353-02-1327/2018-03.

Увидом у документацију коју сте доставили уочен је недостатак одређених аката, као и детаљнији приказ одређених поглавља, предвиђених чланом 12. Закона о процени утицаја на животну средину („Сл. гл. РС“, бр. 135/04, 36/09). Захтев је потребно допунити са:

- потврдом о резервама издате од стране Министарства рударства и енергетике, на основу Елабората о резултатима геолошких истраживања
- важећом информацијом о локацији, издате од стране надлежног органа
- Решењем о водним условима или о водној сагласности, издатих од стране Републичке дирекције за воде
- детаљнијим приказом утицаја распрострања буке, применом адекватног моделовања, имајући у виду близину насеља у односу на предметни пројекат

Рок за допуну документације је 60 дана. Уколико допуњен предметни Захтев не поднесете у наведеном року, поступићемо у складу са чл.59. Закона о општем управном поступку ("Службени гласник РС", бр. 18/16), односно Захтев ће бити одбачен.

Помоћник министра
По овлашћењу министра,
бр. 023-01-543/2017-00
од 11.06.2017. год.
Александар Весин

Достављено:
-наслову
-архиви

2. ОДГОВОР ОБРАЂИВАЧА ЗАХТЕВА

- **Потврда о резервама издата од стране Министарства рударства и енергетике, на основу Елабората о резултатима геолошких истраживања**

У прилогу ове допуне налази се тражени документ - Решење о утврђеним и овереним билансним резервама угљоводоника нафтног поља Брадарац - Маљуревац, бр. 310-02-0523/2016-02 од 4.07.2016. год. са Закључком којим се исправља грешка у наведеном Решењу, бр. 310-02-0523/2016-02 од 2.09.2016. год. (Потврда о резервама), издато од стране Министарства рударства и енергетике.

НАПОМЕНА: Потврда о резервама је документ класификован као поверљив документ (пословна тајна) компаније НИС а.д. Нови Сад и са њим треба поступати у складу са законском регулативом која регулише заштиту поверљивих података. Није дозвољено да се исти у писаном, електронском или било ком другом облику доставља трећим странама или учини јавно доступним, без претходног одобрења од стране НИС а.д. Нови Сад.

- **Важећом информацијом о локацији, издате од стране надлежног органа**

Према **Закону о рударству и геолошким истраживањима** ("Службени гласник РС", број 101/2015) сва одобрења из области обављања геолошких истраживања и експлоатације неметаличних минералних сировина издаје Министарство рударства и енергетике, односно надлежни покрајински орган, када се сировине налазе на простору покрајине. Другим речима, комплетна пројектна документација за експлоатационо поље се израђује у складу са овим законом и не подлеже одредбама **Закона о планирању и изградњи** ("Службени гласник РС", број 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 и 145/2014).

Са тим у вези, у прилогу ове допуне налази се документ - Поврда о усаглашености експлоатације нафтног поља Брадарац – Маљуревац са одговарајућим планским документима, број 04-350-322/2018 од 4.6.2018. год, издата од стране Одељења за просторно планирање, урбанизам и грађевинарство, Градска управа града Пожаревца.

Поред наведеног, обзиром да је експлоатационо поље постојеће, у прилогу је и документ – Одобрење за употребу и коришћење изведених радова и изграђених објеката СМС Брадарац – Маљуревац, број 310-02-314/95 од 25.4.1995. год. издато од стране Министарства рударства и енергетике.

□ Решење о водним уловима или о водној сагласности, издато од стране Републичке дирекције за воде

Као што је већ наведено, предметно експлоатационо поље Брадарац – Маљуревац је постојеће и у раду. Са тим у вези исходована је важећа водна дозвола – Решење о издавању водне дозволе, број 325-04-1042/2015-07 од 11.06.2018. год. издато од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, које се налази у прилогу овог документа.

□ Детаљнији приказ утицаја распростирања буке, применом адекватног моделовања, имајући у виду близину насеља у односу на предметни пројекат

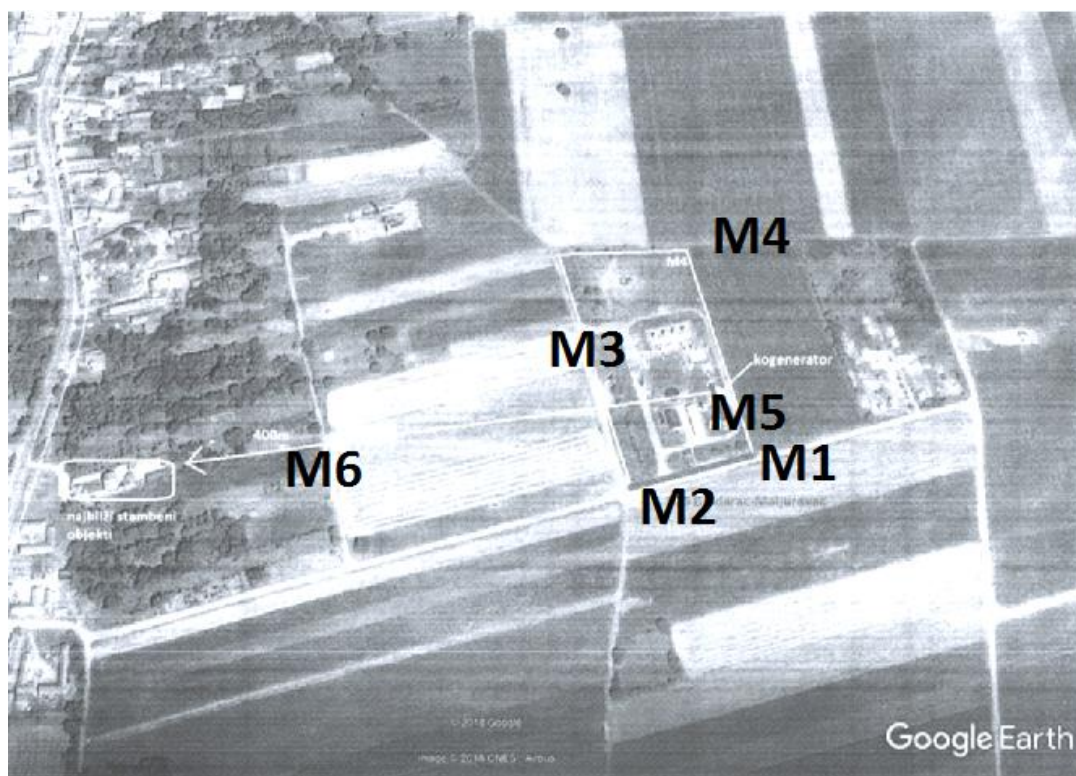
Инвеститор НИС АД из Новог Сада, је преко свог подизвођача „AXIS GRAĐEVINSKI BIRO“ DOO, ангажовао акционарско друштво „ИНСТИТУТ ЗА ЗАШТИТУ НА РАДУ“ АД из Новог Сада, да изврши мерење буке у животној средини на локацији експлоатационог поља Брадарац – Маљуревац, која потиче од сабирно отпремне станице (СОС). О извршеним мерењима сачињен је Извештај број 02-72-VII/1 од 09.07.2018. год. Наведени Извештај налази се у прилогу ове допуне.

Експлоатационо поље Брадарац – Маљуревац је у раду. Најближи стамбени објекти експлоатационом пољу налазе се на удаљености од цца 400 м.



Слика 1. Локација извора и најближег стамбеног објекта

Мерење нивоа буке је вршено на граници комплекса СОС Брадарац – Маљуревац (мерне тачке М1 – М4), код когенераторског постројења као најизраженијег извора буке (М5), као и на локалном путу на граници са стамбеном зоном према најближем стамбеном објекту (М6). На експлоатационом пољу у тренутку мерења су се обављале уобичајене активности испумпавања и транспорта нафте. Положај мерних тачака приказан је на слици у наставку (Слика 2.).



Слика 2. Снимак простора са положајем мерних тачака

Мерење буке је вршено у три серије мерења (дневни, вечерњи и ноћни режим, у 10-то минутним интервалима и временом узорковања „фаст“ 125 мс. Микрофон у комуналној средини се налазио на висини од 1,2 м изнад тла и на удаљености већој од 3,5 м од објеката. Током мерења, промена нивоа буке при показивању „споро“, није показала колебање веће од 5 дБ(А), тако да се сматра да је бука непроменљива.

Табела 1. Добијени резултати мерења

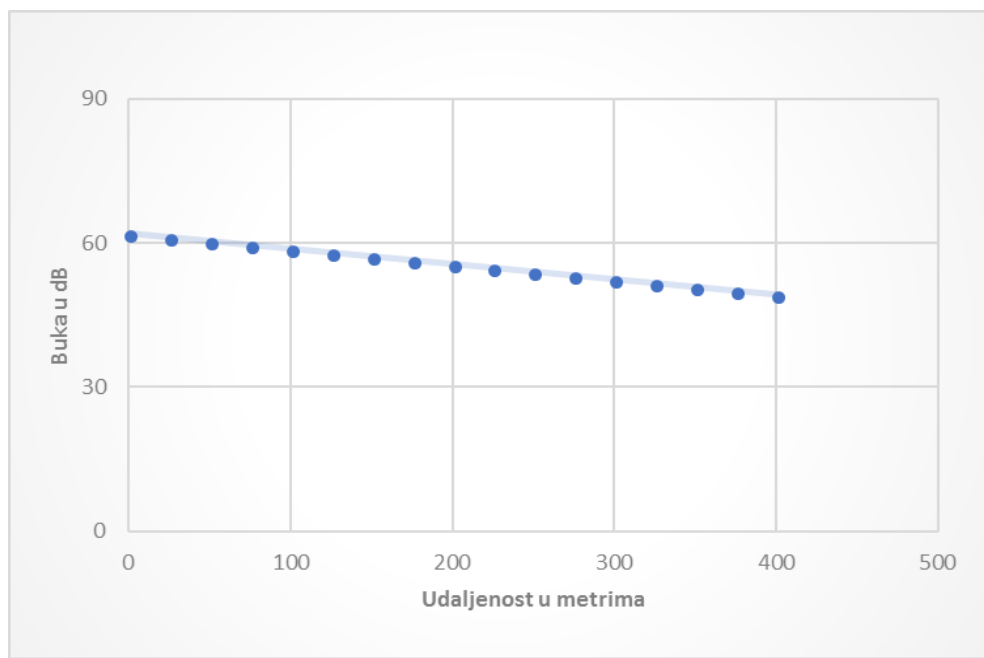
МЕРНО МЕСТО	ДНЕВНИ ПЕРИОД дБ(А)	ВЕЧЕРЊИ ПЕРИОД дБ(А)	НОЋНИ ПЕРИОД дБ(А)
М1	53	53	53
М2	48	48	48
М3	44	44	44
М4	52	52	52

M5	62	62	62
M6	43	43	43

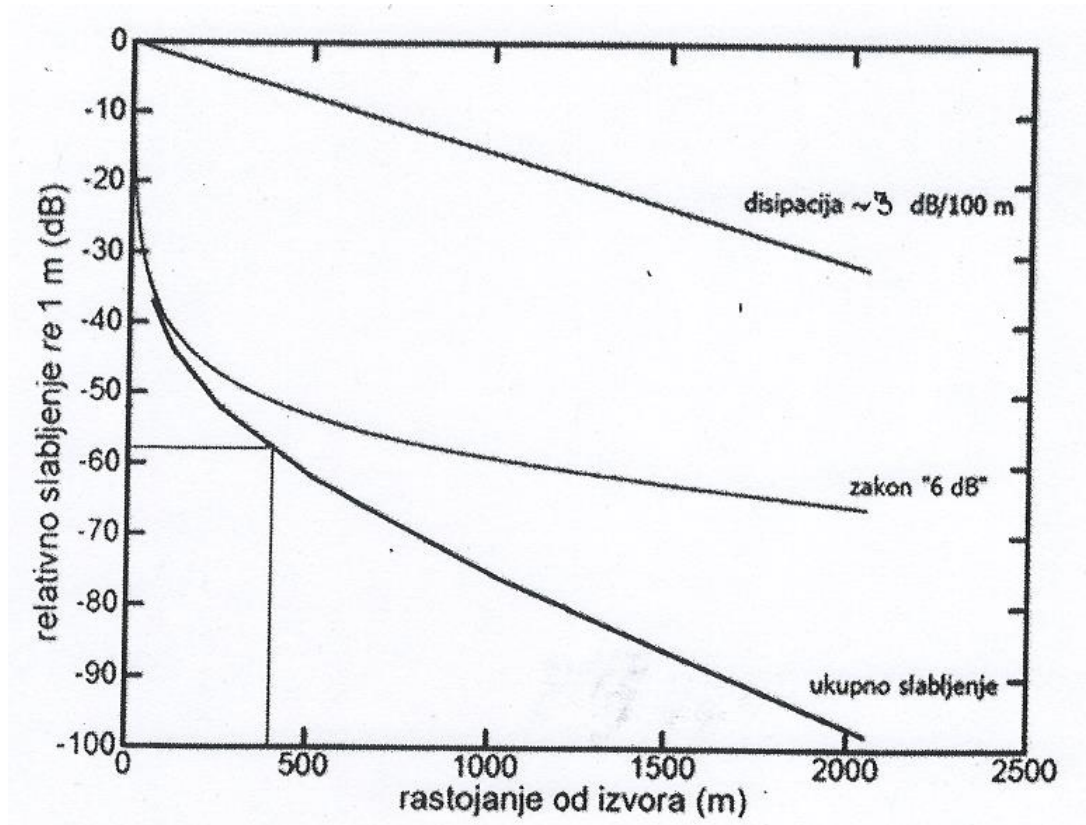
За сва три режима мерења дневни, вечерњи или ноћни, добијени су исти резултати мерења (Табела 1.). Њиховим поређењем са **Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини** („Службени гласник РС“ број 75/2010) добија се да меродавни ниво буке испитаних звучних извора **НЕ ПРЕЛАЗИ** дозвољени ниво за зону чисто стамбено подручје за дан и вече (зона 3, максимално дозвољени ниво 55 дБ(А), као и за ноћ (зона 3, максимално дозвољени ниво 45 дБ(А)).

Извршена је процена утицаја буке рачунарском методом, на граници према суседној зони - зона чисто стамбеног подручја. У близини извора М5 измерен је највиши ниво буке од 62 дБ(А), док је на растојању од цца 400 м – што је граница стамбене зоне (М1-М4) бука износила цца 50 дБ(А) (теоретско слабљење), што указује на слабљење буке, односно опадање нивоа буке на сваких 100 метара за цца 3 дБ. Другим речима, бука која потиче од когенераторског постројења **НЕ** утиче на ниво буке у животној средини.

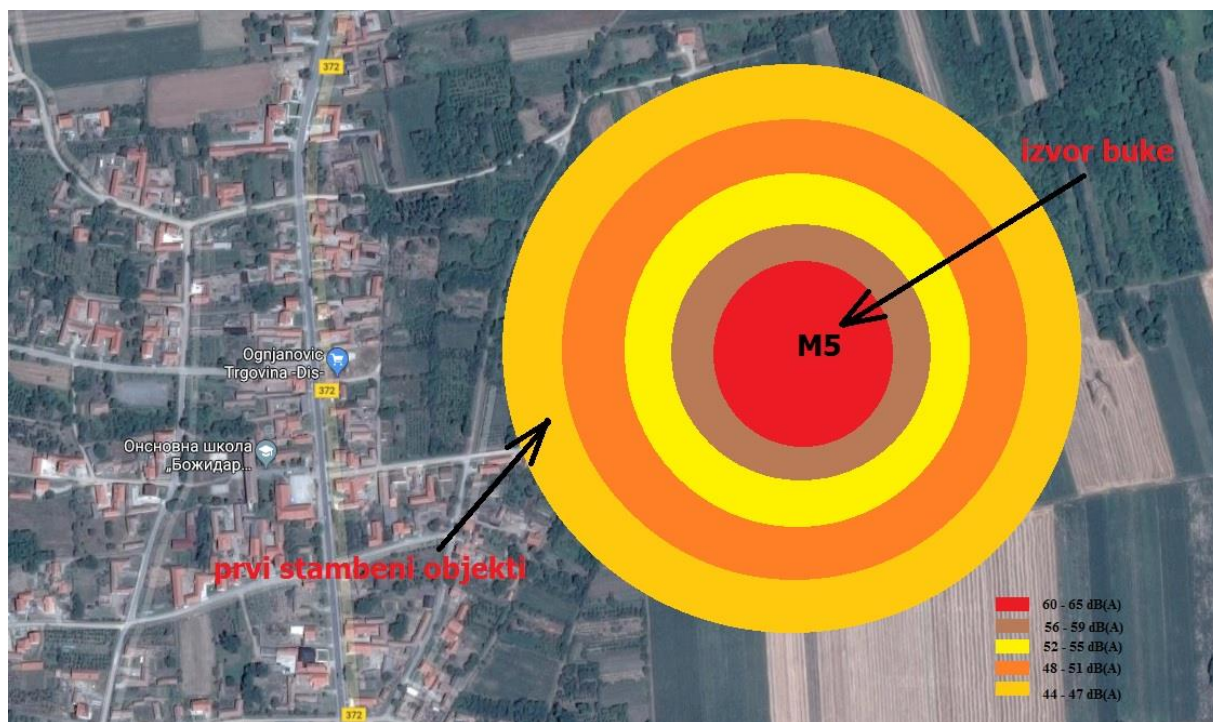
Као меродаван узет је извор М5 као извор у којем је измерен највиши ниво буке. Извршен је графички приказ распрострања буке (извор М5) који је исти за сва три режима – дневни, вечерњи и ноћни.



Слика 3. Дијаграм смањења буке са смањењем удаљености



Слика 4. Модел - дијаграм опадања нивоа звука са растојањем од извора



Слика 5. Карта процене утицаја експлоатационог поља Брадарац – Маљуревац на ниво буке у дневном, вечерњем и ноћном режиму

ЗАКЉУЧАК

Предметно експлоатационо поље Брадарац – Маљуревац је постојеће и у раду. Поседује документ – Одобрење за употребу и коришћење изведених радова и изграђених објеката СМС Брадарац – Маљуревац, број 310-02-314/95 од 25.4.1995. год. издато од стране Министарства рударства и енергетике, као и водну дозволу – Решење о издавању водне дозволе, број 325-04-1042/2015-07 од 11.06.2018. год. издато од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде. Такође, локација је у складу са планском документацијом према Потврди о усаглашености експлоатације нафтног поља Брадарац – Маљуревац са одговарајућим планским документима, број 04-350-322/2018 од 4.6.2018. год, издата од стране Одељења за просторно планирање, урбанизам и грађевинарство, Градска управа града Пожаревца.

На локацији је вршено мерење буке у животној средини. Мередавни ниво буке испитаних звучних извора **НЕ ПРЕЛАЗИ** дозвољени ниво за зону чисто стамбено подручје за дан и вече (зона 3, максимално дозвољени ниво 55 дБ(А), као и за ноћ (зона 3, максимално дозвољени ниво 45 дБ(А)).

Са тим у вези, извршено је моделовање, односно дат је функционални и графички приказ опадања нивоа буке од извора буке највеће вредности (М5) до првих стамбених објеката који су на удаљености цца 400 м од експлоатационог поља. Према извршеним мерењима и процени утицаја на животну средину, највећу вредност има генерисана бука настала радом когенеративне јединице која је постојећа и у раду од 2015. год., али и она не утиче на буку у животној средини (према приложеном Извештају акредитоване лабораторије). Такође, према добијеним измереним вредностима, рад самих бушотинских комплета (качаљки) не представља извор који ће довести и који доводи до повећања буке на локацији.