



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО  
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 002542289 2024

14850 003 002 501 060

Датум: 14.11.2024. год.

Немањина 22-26

Београд

2400658  
16.12.2024.

На основу члана 2. тачка 2. алинеја 1. и члана 10. став 5. Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС”, број 135/04, 36/09), члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, бр. 18/16, 95/18-аутентично тумачење и 2/23 – одлука УС), члана 6. став 1. Закона о министарствима („Службени гласник РС”, бр. 128/20, 116/22 и 92/23 – др.закон) као и члана 23. став 2. и члана 24. став 3. Закона о државној управи („Службени гласник РС”, бр. 79/05, 101/07, 95/10, 99/14, 47/18 и 30/18 - др. закон), поступајући по захтеву носиоца пројекта НИС а.д. Нови Сад, Народног фронта 12, 21 000 Нови Сад, Министарство заштите животне средине, Александар Дујановић, државни секретар, по решењу о овлашћењу број: 001747986 2024 14850 008 005 000 001 од 24.05.2024. године, доноси:

**РЕШЕЊЕ**

1. УТВРЂУЈЕ се да је потребна процена утицаја на животну средину за пројекат: Реконструкција и адаптација објеката на складишту нафтних деривата „Аеросервис Београд“ у Београду.
2. ОДРЕЂУЈЕ се обим и садржај студије о процени утицаја на животну средину уз обавезу носиоца пројекта да је изради у свему према члану 17. Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС”, бр. 135/04 и 36/09) и чл. 1-10 Правилника о садржини студије о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС”, бр. 69/05),
3. Нетехнички краћи приказ података наведених у студији израдити као посебан сепарат студије који садржи кључне изводе и податке из свих поглавља студије, написане једноставним нетехничким језиком, са мерама заштите животне средине и програмом праћења утицаја на животну средину, који се наводе у интегралном тексту из студије.
4. Уз студију о процени утицаја приложити копије услова и сагласности других надлежних органа и организација издатих у складу са посебним законом.
5. Носилац пројекта дужан је да, у року од годину дана од дана коначности овог решења, поднесе захтев за давање сагласности на студију о процени утицаја пројекта на животну средину из тачке 1. овог решења.

## Образложење

Носилац пројекта НИС а.д. Нови Сад, Народног фронта 12, 21 000 Нови Сад, поднео је Министарству Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину за пројекат: Реконструкција и адаптација објеката на складишту нафтних деривата „Аеросервис Београд“ у Београду.

Уз захтев су приложени попуњени упитници за одлучивање о потреби израде студије о процени утицаја на животну средину и неопходна документација:

- Локацијски услови, број: 001808212 2024 14810 005 001 000 001 од 17.07.2024. године, које је издало Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре;
- Решење 03 бр. 021-2301/2 од 04.07.2024. године о условима заштите природе које је издао Завод за заштиту природе Србије;
- Услови у погледу мера заштите од пожара и експлозија, 07.4 Број 217-1106/26 од 28.06.2024. године, које је издало Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Управа за превентивну заштиту од пожара и експлозија;
- Водне услове, број: 001892269 2024 14843 001 001 325 025, од 08.07.2024. године, које је издало Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде
- Графички прилози;
- Извод из идејног решења;
- Доказ о уплати административне таксе.

Предмет овог захтева је пројекат реконструкције и адаптације објеката на складишту нафтних деривата „Аеросервис Београд“ у Београду, на катастарским парцелама 3739/5, 3739/7 и 3739/9 КО Сурчин. У оквиру складишта, постоји неколико технолошких целина и то: Аутопретакалишта са острвима за пријем/отпрему горива; Пумпна станица (Пумпарница); Технички цевоводи; Објекат електроразвода; Надземни резервоар R1 са танкваном и надземни резервоари R2, R3 и R4 са танкваном; Подземни резервоари авиобензина – група 1; Подземни резервоари авиобензина – група 2. Подземни и надземни резервоари су предмет адаптације, док су аутопретакалишта, пумпарница и објекат електроразвода предмет реконструкције.

Потребно је предвидети реконструкцију аутопретакалишта тако да оно поседује 4 пријемне и 4 отпремне линије (по једну пријемну и отпремну линију за авиобензин и по 3 пријемне и 3 отпремне линије за млазно гориво).

За потребе пренамене функције острва II, предвиђена је реконструкција постојећег канала који води од пумпне станице до аутопретакалишта бр.5 и 6 за смештај технолошких цевовода. АБ канал се поставља поред постојећег канала и димензија светлог отвора попречног пресека је 70 x 74cm. Предвиђена је и набавка филтерске опреме која недостаје на претакалиштима на острву II, док се постојећа филтерска група на осталим острвима задржава уз уграђивање диференцијалног контактеног манометра на сепаратор воде у циљу детекције задржаности филтера. На свим претакалиштима предвиђена је замена електро инсталација (напојних каблова, расвете, детектора уземљења), као и оптимизација система одвода воде са надстрешница и острва.

Пројектом је предвиђена замена свих осам пумпи са моторима уз проширење постојећих темеља од армираног бетона јер су нове пумпе већих димензија.

На уписној страни пумпи за пријем горива, предвиђена је уградња референтних (одзрачних) посуда ради избацивања ваздуха из инсталација и дефинисања референтне тачке на доњем, средњем и горњем референтном нивоу (дефинише положај set-stop вентила: отворен-притворен-затворен на излазу из мерних система). Због постављања поменуте опреме, предвиђено је проширење јаме унутар објекта пумпарнице. Проширење јаме је предвиђено од армираног бетона димензија у основи 530 x 152 cm, дубине -1.14 m од коте терена и намењена је за смештај три референтне посуде (усис пумпе за пријем млазног горива). За смештај референтне посуде (усис пумпе за пријем авиобензина), предвиђено је проширење канала у виду шахте димензије светлог отвора у основи 140 x 130 cm и дубине -1.00m од коте пода пумпарнице.

Планирана је замена свих подземних цевовода за пријем и отпрему млазног горива и авиобензина. Замена постојећих цевовода извршиће се новим цевима и фитинзима истих димензија, које су направљене од истог материјала по истим цевоводним трасама. Због пренамене аутопретакалишта број 6, биће уграђене две нове линије подземних цевовода димензија Ø168.3 x 4.5 mm у укупној дужини од сса 63 m.

Приликом реконструкције технолошких цевовода, планирана је уградња минималног броја аутоматских on-off вентила са електромоторним погоном (MOV), којима може да се једнозначно дефинише транспортни пут горива у свакодневним операцијама на складишту. On-off вентили који су под контролом управљачког DCS (Distributed Control System – Дистрибутивни управљачки систем процеса) система се постављају на: улаз и излаз из резервоара авиобензина, на упису отпремних пумпи за млазно гориво и на потису пријемних пумпи.

Захтев Наручиоца пројекта је да се уклони само асфалтни слој на саобраћајницама и бетонски на претакалишту и уместо њих поставити нови.

Замена мерних система на резервоарима

- Резервоари млазног горива - Предвиђена је замена постојећих радарских мерила нивоа са новим, односно постављање "Tank Gauging" системом који је базиран на радарским мерилима нивоа. Овај систем је намењен континуалном праћењу стања залиха на комплетном складишту, као и у сваком резервоару посебно.

- Резервоари авиобензина - Предвиђена је замена постојећих магнетостриктивних ниво сонди системом базираним на истом типу мерила али нове генерације.

На резервоарима су планирани само радови замене инструментације.

Поступајући по предметном захтеву овај орган је обавестио заинтересоване органе, организације и јавност, организовао јавни увид и обезбедио доступност података из захтева и документације носиоца пројекта, у складу са чланом 10. ст. 1. и 2., чланом 14. став 1. и чланом 29. Закона о процени утицаја на животну средину. Поднети захтев је објављен у дневном листу „Политика“ дана 16.10.2024. године и на службеном сајту Министарства <http://www.ekologija.gov.rs/obavestenja/procena-uticaja-na-zivotnusredinu/>

На оглашену документацију, у законском року, нису достављене примедбе и коментари заинтересованих органа, организација и јавности.

Уредбом Владе утврђена је Листа пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 114/08), при чему се предметни пројекат може сврстати на Листу II - Пројекти за које се може захтевати процена утицаја на животну средину, тачка 5.- Складиштење запаљивих течности и гасова, земног гаса, фосилних горива, нафте и

нафтних деривата и хемикалија; подтачка (10) – Складиштење нафте или нафтиних деривата.

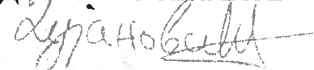
Студијом о процени утицаја на животну средину ће се анализирати и оцењивати међусобни утицаји постојећих и планираних активности, предвидети непосредни и посредни штетни утицаји пројекта на чиниоце животне средине, као и мере и услови за спречавање, смањење и отклањање штетних утицаја на животну средину и здравље људи.

Узимајући у обзир специфичности пројекта и локације, а у складу са чланом 10. став 5. и чланом 17. Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/09), као и на основу Правилника о садржини студије о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 69/05), утврђен је обим и садржај предметне студије и одлучено као у диспозитиву овог решења.

Плаћена је Републичка административна такса у износу од 2.490,00 динара у складу са Законом о републичким административним таксама. („Службени гласник РС“, бр. 43/93 ..... 54/23 и 92/23.), тарифни број 186.

Упутство о правном средству: Против овог Решења допуштена је жалба Влади у року од 15 дана од дана достављања Решења, односно од дана обавештавања заинтересоване јавности о донетом Решењу, а путем овог органа.

ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР



Александар Дујановић

Доставити:

- Носиоцу пројекта - НИС а.д. Нови Сад,  
Народног фронта 12, 21 000 Нови Сад
- Сектору за надзор и превентивно деловање у животној средини
- Архиви





**Република Србија**

**МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,**

**САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ**

**ROP-MSGI-16859-LOC-1/2024**

Број: 001808212 2024 14810 005 001 000 001

Датум: 17.07.2024. године

Београд, Немањина 22 – 26

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, поступајући по захтеву НИС-а а.д. Нови Сад, Народног фронта 12, Нови Сад, за издавање локацијских услова, на основу члана 7. Закона о министарствима („Сл. гласник РС“, бр. 128/20, 116/22 и 92/23 – др. закон), члана 53, а у вези са чланом 133. став 2. тачка 3. и 12., Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14 и 145/14-исправка, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20, 52/21 и 62/23), Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“, број 87/23) и Правилника о садржини информације о локацији и о садржини локацијске дозволе („Сл.гласник РС“, бр. 96/23), у складу са Планом детаљне регулације за комплекс Аеродрома Никола Тесла - Београд, градске општине Сурчин, Нови Београд и Земун („Сл. Лист Града Београда“, бр. 36/20) и овлашћењем садржаним у решењу министра број 002065341 2024 14810 010 006 000 001 од 01.07.2024. године, издаје:

### **ЛОКАЦИЈСКЕ УСЛОВЕ**

- I. За реконструкцију и адаптацију објеката на складишту нафтних деривата "Аеросервис Београд": аутопретакалиште, пумпна станица са технолошким цевоводима, надземни резервоари Р1, Р2, Р3, Р4, подземни резервоари 2 групе по 5 резервоара, објекат електропроизвода на кп бр. 3739/5, 3739/7 и 3739/9, на КО Сурчин, Београд, потребне за израду идејног пројекта, у складу са Планом детаљне регулације за комплекс Аеродрома Никола Тесла - Београд, градске општине Сурчин, Нови Београд и Земун („Сл. Лист Града Београда“, бр. 36/20).**

**Категорија објекта: Г, класификациона ознака: 125212 и 230301**

**Број катастарске парцеле/списак катастарских парцела и катастарских општина преко којих прелазе прикључци за инфраструктуру који су предмет захтева:**

- електро напајање: КП 3739/5, 3739/9 КО Сурчин
- потенцијална зауљена атмосферска канализација: КП 3739/5 КО Сурчин

**Број катастарске парцеле/списак катастарских парцела и катастарских општина на којој се налази прикључак, или приступ на јавну саобраћајницу:** задржавају се постојећи прикључци интерних саобраћајница на Сурчински пут, КП 3739/5, 5257/4, 5257/3 и 5257/2 КО Сурчин.

**БРУТО изграђена површина постојећих објеката, који су предмет реконструкције: 379 m<sup>2</sup>**

Пумпна станица:	149 m <sup>2</sup>
Објекат електроразвода:	17 m <sup>2</sup>
Аутопретакалиште бр.3 и 4 са надстрешницом:	83 m <sup>2</sup>
Аутопретакалиште бр.7 и 8 са надстрешницом:	36 m <sup>2</sup>
Аутопретакалиште бр.5 и 6 са надстрешницом:	35 m <sup>2</sup>
Аутопретакалиште бр.2 са надстрешницом:	33 m <sup>2</sup>
Аутопретакалиште бр.1 са Надстрешницом:	26 m <sup>2</sup>

**БРУТО изграђена површина постојећих објеката, који су предмет адаптације: 8430 m<sup>2</sup>**

Подземни резервоари авиобензина – група 1 (5 резервоара запремине по 100 м <sup>3</sup> )	585 m <sup>2</sup>
Подземни резервоари авиобензина – група 2 (5 резервоара запремине по 100 м <sup>3</sup> )	599 m <sup>2</sup>
Надземни резервоар Р1 са Танкваном	1698 m <sup>2</sup>
Надземни резервоари Р2, Р3, Р4 са Танкваном	5548 m <sup>2</sup>
Број паркинг места:	8

## **II. ПЛАНИРАНА НАМЕНА**

Наведене катастарске парцеле се налазе у обухвату Плана детаљне регулације за комплекс Аеродрома Никола Тесла Београд, градске општине Сурчин, Нови Београд и Земун („Сл. Лист Града Београда“, бр.36/20) на површинама јавне намене – комплекс Аеродрома Никола Тесла – СЛС (сервисни и логистички садржаји).

## **III. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА**

### Зона сервисних и логистичких садржаја

Постојећи комплекс за снабдевање горивом (севесо комплекс - складиште нафтних деривата) идентификован је као препрека за будући развој аеродрома и реализацију железничке путничке станице који су у зони ефеката хемијског удеса, потребно је покренути планске и пројектне активности на његовом измештању на повољнију локацију.

У зони СЛС 4.2, на грађевинској парцели 09 - СЛС дозвољена је изградња у оквиру предметног комплекса Складиште деривата нафте „Аеродром Београд”, а у оквиру капацитета које пружа садашњи статус СЕВЕСО комплекс „нижег реда”.

### Правила и услови за интервенције на постојећим објектима:

Дозвољени су радови на инвестиционом и текућем одржавању постојећих објеката који се овим планом задржавају.

Дозвољена је адаптација, реконструкција или санација севесо комплекса Складиште деривата нафте „Аеродром Београд”, а у складу са задржавањем постојећег статуса комплекса „нижег реда” и у циљу спречавања повећаног ризика од хемијских удеса у комплексу АНТ.

## **IV. ОПИС ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА**

Складиште авио горива у Сурчину је изграђено 1988. године и до данашњег дана функционише у првобитном стању. На овом објекту се складишти керозин, као гориво за млазне моторе и авио бензин. За складиштење керозина предвиђена су 4 надземна резервоара 3 x 2500 м<sup>3</sup> + 1 x 1350 м<sup>3</sup>.

Како је складиште лоцирано у близини аеродрома „Никола Тесла“, оно омогућава комплетан авио саобраћај на поменутом аеродрому. У случају немогућности пуњења авиона горивом дошло би до потпуног застоја у авио саобраћају.

Циљ реконструкције Аеросервиса Београд је да се смање трошкови и губици нафтних деривата, оптимизација технолошких процеса и персонала, побољшање ефикасности пословања, отклањање неправилности и побољшање безбедности експлоатације, индустријске и еколошке безбедности, спречавање акцидентних ситуација, смањење ризика експлоатације у складу са законским прописима Републике Србије и препорукама ЕУ и захтевима ИАТА (ЈИГ и IFQR), унификација и типизација мерно регулационе опреме и манипулативних процеса, као и побољшање имиџа и конкурентности компаније „НИС а.д. Нови Сад”.

### Новопроековано стање

Предмет реконструкције и адаптације су следећи објекти:

- Аутопретакалиште бр. 1 за пријем авиобензина АБ (ознака на ситуацији: 13)
- Аутопретакалиште бр. 2 за отпрему авиобензина АБ (ознака на ситуацији: 12)
- Аутопретакалиште бр. 3 и 4 за пријем млазног горива ГМ (ознака на ситуацији: 9)
- Аутопретакалиште бр. 5 и 6 за отпрему млазног горива ГМ (ознака на ситуацији: 11)
- Аутопретакалиште бр. 7 и 8 за отпрему млазног горива ГМ (ознака на ситуацији: 10)

- Пумпна станица (ознака на ситуацији: 3)
- Надземни резервоари P1, P2, P3, P4 (ознаке на ситуацији: 6 и 7)
- Подземни резервоари 2 групе по 5 резервоара (ознаке на ситуацији: 1 и 2)
- Технолошки цевоводи од пумпне станице до аутопретакалишта
- Објекат електроразвода (ознака на ситуацији: 5)

Предвиђено је фазно извођење радова. У 1. фази се планирају радови на ауто претакалишту, пумпној станици, технолошким цевоводима и објекту електроразвода. У 2. фази се предвиђају радови на замени мерних инструмената на резервоарима. Током извођења радова складиште нафтних деривата “Аеросервис Београд” радиће све време несметано, тј. без икаквих застоја у раду како би се обезбедило континуирано снабдевања Аеродрома горивом.

Аутопретакалишта (ознака на ситуацији: 13, 12, 9, 11, 10) – реконструкција Реконструкција аутопретакалишта и пумпне станице чини главни део пројектовања и извођења радова који се састоје од: пројекта конструкције, пројекта електроенергетских инсталација, пројекта мерења, регулације и управљања и пројекта машинских инсталација.

Пројекат конструкције: Обухвата реконструкцију подземних канала кроз које се воде машинске и инструменталне инсталације. После постављања машинских и инструменталних инсталација предвиђена је замена надземних плоча на целом претакалишту у обиму који буде потребан. Мењају се све плоче које су пукле, здробљене или имају прсине. Такође, биће предвиђено повезивање сливника кишнице на претакачким местима на подземну хидротехничку мрежу. У постојећем стању вода се разлива по коловозу што омета рад оператера.

Пројектом електроенергетских инсталација планира се замена каблова, уређаја и светиљки. Извршиће се демонтажа разводних ормана на острвима, тастера за нужно искључење (тастери прекида електричне енергије у случају опасности), управљачких комбинација (СТАРТ-СТОП) мотора, постојећих светиљки, ПНК регала, заштитних цеви и енергетских каблова. Уместо наведене опреме биће уграђени нови тастери за нужно искључење, надградне ЛЕД светиљке, као и каблови типа PP00-Y.

Пројекат мерења, регулације и управљања захтева уградњу нових савремених уређаја за отпрему и пријем горива. Целокупан опис дат је у делу, пројекат мерења, регулације и управљања”.

Пројекат машинских инсталација обухвата замену постојећих цевовода новим у истом обиму и прилагођавање прикључака за нове инструменте, као и раздвајања цевовода тако да се на аутопретакалишту бр. 5 и 6 уместо једног постојећег отпремног места добије једно ново пријемно место. На тај начин на овом аутопретакалишту постојаће једно пријемно и једно отпремно место. Пумпна станица (ознака на ситуацији: 3) – реконструкција Састоји се од једне просторије у којој ће бити урађени следећи пројекти и радови:

Пројекат конструкције који подразумева реконструкцију простора између пумпи и канала цевовода за постављање 3 референтне посуде за дефинисање мерења код пријема млазног горива. Такође на делу пумпи авиобензина вршиће се припрема простора у смислу проширења канала у поду за постављање референтне посуде за пријем авиобензина. Најобимнији су машински радови који подразумевају замену свих постојећих пумпи новим и прилагођавање постављања пумпи на темеље и повезивање са цевоводима. Детаљан опис

дат је пројекту машинских инсталација. У вези електроенергетске инсталација, због замене пумпи мењају се сви каблови, разводне кутије и старт стоп тастери.

#### Надземни резервоари (ознака на ситуацији: P1, P2, P3 и P4) - адаптација

На улазном и излазном цевоводу непосредно код резервоара додаје се по један on/off електромоторни вентил у смислу повећане безбедности код појаве пожара. Такође ће на крову резервоара бити замењени постојећи радарски мерачи новим. За све остале инструменталне везе искористиће се постојећи прикључци. Ово је део пројекта инструментације.

#### Подземни резервоари 2 групе по 5 резервоара (ознака на ситуацији: 1 и 2) - адаптација

Резервоари за складиштење авиобензина поређани су у две групе и смештени су са задње стране пумпне станице. Непосредно код резервоара, на улазном и излазном цевоводу, додаје се по један on/off електромоторни вентил у смислу повећане безбедности код појаве пожара. На њима ће бити уграђена мерила температуре и густине, као и обрачунска јединица за праћење количине горива у резервоарима.

#### Технолошки цевоводи од пумпне станице до аутопретакалишта - реконструкција

Сви цевоводи од претакалишта долазе или иду у у пумпну станицу. Цевоводи су били у употреби дуги низ година и биће замењени новим истог пречника.

#### Објекат електроразвода (ознака на ситуацији: 5) - реконструкција

У објекту су смештени разводни ормани који служе за напајање и управљање потрошача аутопретакалишта, пумпне станице и комплетне мерно регулационе опреме. Објекат електроразвода се налази иза објекта пумпне станице, изван зона опасности. Пројектом се планира демонтажа постојећих енергетских ормана и ормана са мерно регулационом опремом и монтажа нових енергетских ормана и једног ормана са управљачком и мерно регулационом опремом.

Из разлога специфичности захтева Инвеститора, да је потребно да се дефинише техничко решење тако да, све време док траје извођење радова на реконструкцији постојећих целина, складиште нафтних деривата Аеросервис Београд ради несметано, тј. без икаквих застоја у раду, пројектом се планира израда два енергетска ормана у којима ће бити груписани потрошачи тако да се омогући захтев Инвеститора.

С тим у вези, за напајање једног енергетског ормана ће се користити постојећи приводни кабл РР00 - Y 4x240 mm<sup>2</sup>, док се за напајање другог планира полагање новог идентичног кабла. Постојећи енергетски ормани се напајају из агрегатског ормана РТ-НП смештеног у објекту радионице (на кп 3739/9 КО Сурчин), у засебној просторији у којој се налазе дизел електрични агрегати.

Модернизацијом рада постројења предвиђена је замена постојећих електроормана у командној сали и сали са опремом у Управној згради (на кп 3739/7 КО Сурчин).

## **V. УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ, УКРШТАЊЕ И ПАРАЛЕЛНО ВОЂЕЊЕ**

### **Електроенергетска мрежа**

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати придржавати услова које је израдила „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Земун, број у систему ROP-MSGI-16859-LOC-1-НРАР-3/2024 од 12.07.2024. године.



## **Железничка мрежа**

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова које је израдило АД са управљање јавном железничком инфраструктуром „Инфраструктура железнице Србије“, Република Србија, број у систему ROP-MSGI-16859-LOC-1-HPAP-5/2024 од 10.06.2024. године.

## **Телекомуникациона мрежа**

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова Телекома Србија а.д., ИЈ Београд, број у систему ROP-MSGI-16859-LOC-1-HPAP-7/2024 од 13.06.2024. године.

## **Цивилно ваздухопловство**

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова које је израдио „Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије“, број у систему ROP-MSGI-16859-LOC-1-HPAP-6/2024 од 12.06.2024.

## **Аеродром Београд**

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати придржавати услова које је израдио Аеродром Никола Тесла ад, Београд, број у систему ROP-MSGI-16859-LOC-1-HPAP-8/2024 од 26.06.2024. године.

## **Мрежа далековода**

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова које је израдила „Електромрежа Србије“ а.д. Београд, број у систему ROP-MSGI-16859-LOC-1-HPAP-4/2024 од 24.06.2024. године.

# **II ПОСЕБНИ УСЛОВИ**

## **Водни услови**

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова које је израдило:

- Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекције за воде, Београд, број у систему ROP-MSGI-16859-LOC-1-HPAP-11/2024 од 11.07.2024. године.
- ЈП Србијаводе, Република Србије, Београд, број у систему ROP-MSGI-16859-LOC-1-HPAP-14/2024 од 12.06.2024. године.

## **Заштита природе**

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова које је израдио Завод за заштиту природе Србије, Београд, број у систему ROP-MSGI-16859-LOC-1-HPAP-12/2024 од 05.07.2024. године.

## **Услови заштите од пожара**

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова које је израдило Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Управа за ванредне ситуације у Београду, број у систему ROP-MSGI-16859-LOC-1-HPAP-9/2024 од 28.06.2024. године.

## **Безбедно постављање**

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова које је израдило Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Управа за ванредне ситуације у Београду, број у систему ROP-MSGI-16859-LOC-1-HPAP-10/2024 од 12.06.2024. године.

## **Заштита животне средине**

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова које је израдило Министарство заштите животне средине, Сектор за управљање животном средином, број у систему ROP-MSGI-16859-LOC-1-HPAP-13/2024 од 21.06.2024. године.

## **VII УСЛОВИ ПРИБАВЉЕНИ ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ ЛОКАЦИЈСКИХ УСЛОВА**

За потребе израде локацијских услова Министарство је по службеној дужности прибавило следеће услове:

- „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Земун, број у систему ROP-MSGI-16859-LOC-1-HPAP-3/2024 од 12.07.2024. године.
- „Електромрежа Србије“ а.д. Београд, број у систему ROP-MSGI-16859-LOC-1-HPAP-4/2024 од 24.06.2024. године.
- АД са управљање јавном железничком инфраструктуром „Инфраструктура железнице Србије“, Република Србија, број у систему ROP-MSGI-16859-LOC-1-HPAP-5/2024 од 10.06.2024. године.
- „Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије“, број у систему ROP-MSGI-16859-LOC-1-HPAP-6/2024 од 12.06.2024.
- Телекома Србија а.д., ИЈ Београд, број у систему ROP-MSGI-16859-LOC-1-HPAP-7/2024 од 13.06.2024. године.
- Аеродром Никола Тесла ад, Београд, број у систему ROP-MSGI-16859-LOC-1-HPAP-8/2024 од 26.06.2024. године.
- Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Управа за ванредне ситуације у Београду, број у систему ROP-MSGI-16859-LOC-1-HPAP-9/2024 од 28.06.2024. године.
- Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Управа за ванредне ситуације у Београду, број у систему ROP-MSGI-16859-LOC-1-HPAP-10/2024 од 12.06.2024. године.
- Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекције за воде, Београд, број у систему ROP-MSGI-16859-LOC-1-HPAP-11/2024 од 11.07.2024. године.
- Завод за заштиту природе Србије, Београд, број у систему ROP-MSGI-16859-LOC-1-HPAP-12/2024 од 05.07.2024. године.
- Министарство заштите животне средине, Сектор за управљање животном средином, број у систему ROP-MSGI-16859-LOC-1-HPAP-13/2024 од 21.06.2024. године.
- ЈП Србијаводе, Република Србије, Београд, број у систему ROP-MSGI-16859-LOC-1-HPAP-14/2024 од 12.06.2024. године.

**VIII** Саставни део ових локацијских услова је Идејно решење за реконструкцију и адаптацију објеката на складишту нафтних деривата "Аеросервис Београд": аутопретакалиште, пумпна станица са технолошким цевоводима, надземни резервоари Р1, Р2, Р3, Р4, подземни резервоари 2 групе по 5 резервоара, објекат електропроизвода на кп бр.

3739/5, 3739/7 и 3739/9, на КО Сурчин, Београд, које је израдио Лудан Инжењеринг, Козјачка 2, Београд.

**IX** Заштиту и измештање постојећих инсталација вршити у складу са условима имаоца јавних овлашћења надлежних за инфраструктурну мрежу.

**X** Решење о одобрењу за извођење радова издаје се инвеститору који има одговарајуће право на земљишту или објекту и који је доставио потребну техничку документацију, доказе о уплати одговарајућих такси и накнада и друге доказе у складу са прописом којим се ближе уређује поступак спровођења обједињене процедуре.

**XI** Одговорни пројектант дужан је да идејни пројекат уради у складу са правилима грађења и свим осталим условима садржаним у локацијским условима.

**XII** Ови Локацијски услови важе 2 године од дана издавања.

**Поука о правном леку:** На ове локацијске услове се може поднети приговор Влади Републике Србије, преко овог министарства, у року од три дана од дана достављања.

**В. Д. ПОМОЋНИКА МИНИСТРА**

**Предраг Петровић**





Република Србија

**МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,**

**САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ**

Број: 001808212 2024 14810 005 001 000 001

ROP-MSGI-16859-TECCORA-2/2024

Датум: 28.08.2024.године

Београд, Немањина 22 – 26

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, поступајући по захтеву НИС-а а.д. Нови Сад, Народног фронта 12, Нови Сад, исправља грешку у Локацијским условима Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре број ROP-MSGI-16859-LOC-1/2024; 001808212 2024 14810 005 001 000 001 од 17.07.2024. године, објављеним 20.08.2024. године, издатим по захтеву НИС-а а.д. Нови Сад, Народног фронта 12, Нови Сад, на основу члана 7. Закона о министарствима („Сл. гласник РС” бр. 128/2020, 116/2022, 92/2023-др.закон), члана 144. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, бр. 18/2016, 95/2018, 2/2023-одлука УС) и овлашћења садржаног у решењу министра број 002065341 2024 14810 010 006 000 001 од 01.07.2024. године, доноси следеће:

**РЕШЕЊЕ**

**О ИСПРАВЦИ ГРЕШКЕ**



I Врши се исправка грешке у Локацијским условима Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре број ROP-MSGI-16859-LOC-1/2024; 001808212 2024 14810 005 001 000 001 од 17.07.2024. године, објављеним 20.08.2024. године, тако да се:

у уводу Локацијских услова, након речи „члана 133. став 2. тачка 3.“ брише реч „и 12“ и додаје се реч „и 4а“, тако да увод Локацијских услова сада гласи:

„Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, поступајући по захтеву НИС-а а.д. Нови Сад, Народног фронта 12, Нови Сад, за издавање локацијских услова, на основу члана 7. Закона о министарствима („Сл. гласник РС“, бр. 128/20, 116/22 и 92/23 – др. закон), члана 53, а у вези са чланом 133. став 2. тачка 3. и 4а, Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14 и 145/14-исправка, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20, 52/21 и 62/23), Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“, број 87/23) и Правилника о садржини информације о локацији и о садржини локацијске дозволе („Сл.гласник РС“, бр. 96/23), у складу са Планом детаљне регулације за комплекс Аеродрома Никола Тесла - Београд, градске општине Сурчин, Нови Београд и Земун („Сл. Лист Града Београда“, бр. 36/20) и овлашћењем садржаним у решењу министра број 002065341 2024 14810 010 006 000 001 од 01.07.2024. године, издаје.“

II У свему осталом, Локацијски услови Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре број ROP-MSGI-16859-LOC-1/2024; 001808212 2024 14810 005 001 000 001 од 17.07.2024. године, објављени 20.08.2024. године, остају непромењени.

## Образложење

Локацијски услови Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре број ROP-MSGI-16859-LOC-1/2024; 001808212 2024 14810 005 001 000 001 од 17.07.2024. године, објављени 20.08.2024. године, издати су по захтеву поднетом од стране НИС-а а.д. Нови Сад, Народног фронта 12, Нови Сад, за реконструкцију и адаптацију објеката на складишту нафтних деривата "Аеросервис Београд": аутопретакалиште, пумпна станица са технолошким цевоводима, надземни резервоари Р1, Р2, Р3, Р4, подземни резервоари 2 групе по 5 резервоара, објекат електроразвода на кп бр. 3739/5, 3739/7 и 3739/9, на КО Сурчин, Београд, потребне за израду идејног пројекта, у складу са Планом детаљне регулације за комплекс Аеродрома Никола Тесла - Београд, градске општине Сурчин, Нови Београд и Земун („Сл. Лист Града Београда“, бр. 36/20).

Поступајући по захтеву инвеститора, утврђено је да је приликом доношења Локацијских услова, начињена грешка ближе описане у диспозитиву овог решења.

Одредбом члана 144. Закона о општем управном поступку („Сл. гласник РС“ бр. 18/2016, 95/2018, 2/2023-одлука УС), је прописано да орган може увек да исправи своје решење или његове оверене преписе и исправи грешке у именима или бројевима, писању или рачунању, као и друге очигледне нетачности, те да решење о исправци почиње да производи правна дејства од када и решење које се исправља, али ако је исправка неповољна по странку - од када странка буде обавештена о исправци.

На основу изнетог, одлучено је као у диспозитиву решења.

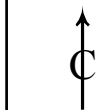
Решено у Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, под бројем: 001808212 2024 14810 005 001 000 001 дана 28.08.2024. године.

#### **Упутство о правном средству:**

Ово решење је коначно у управном поступку и против њега се не може уложити жалба, али се може покренути управни спор, подношењем тужбе Управном суду Србије у року од 30 дана од дана пријема решења.

**В.Д. ПОМОЋНИКА МИНИСТРА**

**Предраг Петровић**



Министарство грађевинарства,  
саобраћаја и инфраструктуре  
Немањина 22-26  
11000 Београд

Број: 130-00-UTD-003-700/2024-

Датум: 25.06.2024. године

Бр. предмета у комуникацији подносиоца захтева и НО: ROP-MSGI-16859-LOC-1/2024

Бр. предмета у комуникацији НО и ИЈО: ROP-MSGI-16859-LOC-1-НРАР-4/2024

Лице на чије име ће гласити налози за плаћање, акти и решења:

**ДРУШТВО ЗА ИСТРАЖИВАЊЕ, ПРОИЗВОДЊУ, ПРЕРАДУ, ДИСТРИБУЦИЈУ И ПРОМЕТ  
НАФТЕ И НАФТНИХ ДЕРИВАТА И ИСТРАЖИВАЊЕ И ПРОИЗВОДЊУ ПРИРОДНОГ ГАСА  
НАФТНА ИНДУСТРИЈА СРБИЈЕ А.Д. НОВИ САД**

**Предмет: Услови за потребе израде локацијских услова за реконструкцију и адаптацију  
објеката на складишту нафтних деривата „Аеросервис Београд“:  
аутопретакалиште, пумпна станица са технолошким цевоводима, надземни  
резервоари Р1, Р2, Р3, Р4, подземни резервоари 2 групе по 5 резервоара,  
објекат електроразвода, на кп 3739/5, 3739/7 и 3739/9 КО Сурчин, Београд**

На основу вашег захтева од 07.06.2024. године, који је код нас заведен дана 07.06.2024. године и достављене документације (идејно решење, копије планова за катастарске парцеле и изводи из катастра водова у дигиталном облику), обавештавамо вас о следећем:

1. Према послатој документацији, видљиво је да у непосредној близини предметних објеката нема објеката који су у власништву „Електромрежа Србије” А.Д. У складу са претходно наведеним тачкама „Електромрежа Србије” А.Д. нема посебних услова за потребе израде локацијских услова за реконструкцију и адаптацију објеката на складишту нафтних деривата „Аеросервис Београд“: аутопретакалиште, пумпна станица са технолошким цевоводима, надземни резервоари Р1, Р2, Р3, Р4, подземни резервоари 2 групе по 5 резервоара, објекат електроразвода, на кп 3739/5, 3739/7 и 3739/9 КО Сурчин, Београд.
2. Према Плану развоја преносног система и Плану инвестиција, планиране су следеће активности:
  - ТС 400/110 kV Београд 50 са расплетом 400 kV и 110 kV водова и ДВ 400 kV ТС Београд 50 – регион јужног Баната (BeoGrid 2025). ТС 400/110 kV Београд 50 се повезује на преносни систем по принципу улаз-излаз на ДВ 400 kV бр. 450 РП Младост – ТС Нови Сад 3. Будући двосистемски 400 kV далековод би се увео у ТС Београд 50, док ће други крај бити уведен у ПРП Чибук 1. Прикључак на мрежу 110 kV реализовао би се изградњом два двосистемска вода 110 kV пресека 2xAl/Ће 490/65 mm<sup>2</sup>, два кабловска вода и два двосистемска вода Al/Ће 490/65 mm<sup>2</sup> (ка ТС Стара Пазова) и 490/65 mm<sup>2</sup> (ка ТС Инђија 2) са опремањем једног система. Са два двосистемска вода би се пресекао двосистемски вод ДВ 1178А/Б (ТС Београд 5 - ТС Београд 9) и формирала директна веза преко два вода до ТС Београд 9 и директна веза преко два вода до ТС Београд 5. Два кабловска вода увела би се у нову ТС Београд 49, а преко ње би постојала могућност да се електрична енергија из нове ТС Београд 50 пласира до ТС Београд 2.
  - Прикључни вод за ТС 110/10 kV Београд 58 (Национални стадион). Ова ТС ће служити за потребе напајања Beograd Ехро и Националног фудбалског стадиона, Ова ТС би се на преносни систем прикључила преко два 110 kV кабловска вода у правцу локације будуће ТС Београд 44 (Сурчин).
  - Прикључни вод за ТС 110/35 kV Београд 44 (Сурчин). Прикључење ове ТС је предвиђено изградњом двосистемског далековода до ДВ 110 kV бр. 104/2 који је на једној деоници већ изграђен са стубовима за двосистемски ДВ 490/65 mm<sup>2</sup>, док ће деоница од стуба бр. 6 до стуба бр. 16 бити реконструисана у двосистемски. Ово прикључење би се обавило тако што би се на ДВ 110 kV бр. 104/2 од ТС Београд 5 до места увођења ТС Београд 44 опремио други систем

проводника. Тај систем би се наставио према ТС Београд 44. У оквиру пројекта реконструкције ДВ 110 kV бр. 104/1 и 104/2 ТС Београд 5 – ТС Београд 2 у двосистемски, до ТС Београд 44 би се опремио и други систем проводника.

- Прикључни вод за ТС 110/10 kV Београд 49 (Аеродром). Ова ТС ће се прикључити на преносни систем или преко двосистемског кабловског вода са нове ТС Београд 44, чији је начин прикључења на преносни систем већ описан, или уз помоћ двосистемског кабловског вода којим би се у њу по принципу „улаз-излаз“ увео један од кабловских водова који ће повезивати будуће ТС Београд 44 (Сурчин) и ТС Београд 58 (Национални стадион).

Важност горе наведених услова је две године од датума издавања. Након истека овог рока подносилац захтева је дужан да тражи обнову важности истих.

За сва додатна објашњења можете се обратити Сектору за процену стања елемената високонапонских водова, Дирекција за асет менаџмент, Улица војводе Степе 412, 11000 Београд и Александру Куколечи на тел. 011/3957-156.

С поштовањем,

Извршни директор за пренос  
електричне енергије

Бранко Ђорђевић, дипл. инж. електр.

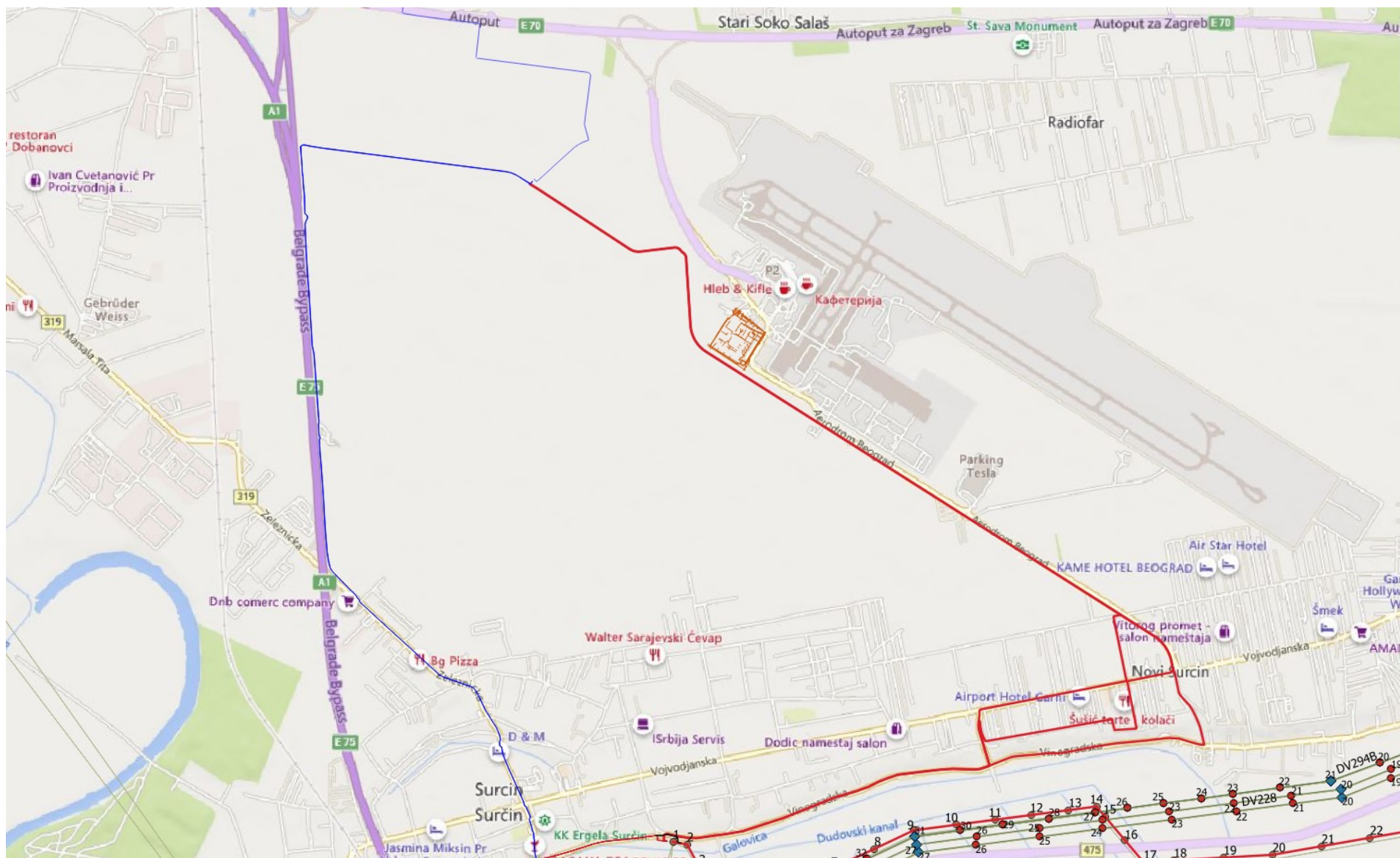
Копије доставити:

- Инвестиције и развој, Дирекција за инвестиције, Сектор за инвестиционе пројекте високонапонских водова
- Инвестиције и развој, Дирекција за развој, Сектор за развој преносног система
- Инвестиције и развој, Дирекција за развој, Сектор за техничко-технолошки развој и инвестициони план
- Пренос електричне енергије, Дирекција за одржавање преносног система, Регионални центар одржавања Београд
- Пренос електричне енергије, Дирекција за асет менаџмент, Центар за анализу стања елемената преносног система, Сектор за процену стања елемената високонапонских водова, Служба за издавање услова, мишљења и сагласности

Други оригинал:

- Архива





Број: 3/2024-936  
Дана: 10.06.2024  
Наш знак: ИГ

Nenad  
Andić  
200070977  
Digitally signed  
by Nenad Andić  
200070977  
Date: 2024.06.10  
16:14:40 +02'00'

NIS а.д. Нови Сад  
Народног фронта бр. 12  
21000 Нови Сад

**Предмет: Мишљење у вези са реконструкцијом и адаптацијом објеката на  
складишту нафтних деривата на к.п. број 3739/5, 3739/7 и 3739/9 КО  
Сурчин**

Примили смо захтев број ROP-MSGI-16859-LOC-1/2024 дана 07.06.2024. године, Министарства грађевинарства, саобраћај и инфраструктуре, којим се за Ваше потребе као Инвеститора, тражи издавање услова за реконструкцију и адаптацију објеката накладишту нафтних деривата „Aeroservis Beograd“ у заштитном пружном појасу трасе планиране железничке пруге Земунско Поље – Аеродром „Никола Тесла“ – Национални стадион, а изван инфраструктурног појаса исте, на к.п. број 3739/5, 3739/7 и 3739/9 КО Сурчин.

Радови на реконструкцији и адаптацији објеката накладишту нафтних деривата: аутопретакалиште, пумпна станица са технолошким цевоводима, надземни резервоари, подземни резервоари, објекат електроразвода се планирају са леве стране трасе планиране железничке пруге Земунско Поље – Аеродром „Никола Тесла“ – Национални стадион, од наспрам km 10+690 до наспрам km 10+875 на удаљености већој од 50m мерено управно на осовину најближег пружног колосека.

С обзиром да се радови на реконструкцији и адаптацији објеката накладишту нафтних деривата планирају изван инфраструктурног појаса планиране трасе железничке пруге Земунско Поље – Аеродром „Никола Тесла“ – Национални стадион, „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. нема посебних услова за реконструкцију и адаптацију објеката накладишту нафтних деривата на к.п. број 3739/5, 3739/7 и 3739/9 КО Сурчин на територији града Београда.

Достављено:

- Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Немањина 22-26

ИЗВРШНИ ДИРЕКТОР  
ЗА РАЗВОЈ, ИНВЕСТИЦИЈЕ И  
ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОСЛОВЕ

Милан Нововић

# Телеком Србија

Предузеће за телекомуникације а.д.

Београд, Таковска 2

ДЕЛОВОДНИ БРОЈ: 259381/2-2024

ДАТУМ: 13.06.2024.г.

ИНТЕРНИ БРОЈ:

БРОЈ ИЗ ЛКРМ: 39

ДИРЕКЦИЈА ЗА ТЕХНИКУ

СЕКТОР ЗА МРЕЖНЕ ОПЕРАЦИЈЕ

СЛУЖБА ЗА ПЛАНИРАЊЕ И

ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ БЕОГРАД

БЕОГРАД, Новопазарска 37-39

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,  
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Немањина 22 – 26  
11000 Београд

**ПРЕДМЕТ:** Услови за пројектовање

Веза број: 259381/1-2024 од 07.06.2024.г.

Поштовани,

У вези са вашим захтевом, ваш број ROP-MSGI-16859-LOC-1/2024, за услове за израду локацијских услова за реконструкцију и адаптацију објеката на складишту нафтних деривата "Аеросервис Београд": аутопретакалиште, пумпна станица са технолошким цевоводима, надземни резервоари Р1, Р2, Р3, Р4, подземни резервоари 2 групе по 5 резервоара, објекат електроразвода, на кп 3739/5, 3739/7 и 3739/9 КО Сурчин, Београд, достављамо вам услове из надлежности "Телеком Србија" а.д..

На овом објекту се складишти керозин, као гориво за млазне моторе и авио бензин. За складиштење керозина предвиђена су 4 надземна резервоара  $3 \times 2500 \text{ m}^3 + 1 \times 1350 \text{ m}^3$ . За складиштење авиобензина предвиђено је 10 подземних резервоара  $10 \times 100 \text{ m}^3$ , од којих су 4 у функцији.

Циљ реконструкције Аеросервиса Београд је да се смање трошкови и губици нафтних деривата, оптимизација технолошких процеса и персонала, побољшање ефикасности пословања, отклањање неправилности и побољшање безбедности експлоатације, индустријске и еколошке безбедности, спречавање акцидентних ситуација, смањење ризика експлоатације, унификација и типизација мерно

регулационе опреме и манипулативних процеса

Предмет реконструкције и адаптације су следећи објекти:

- Аутопретакалиште бр. 1 за пријем авиобензина АБ
- Аутопретакалиште бр. 2 за отпрему авиобензина АБ
- Аутопретакалиште бр. 3 и 4 за пријем млазног горива ГМ



- Аутопретакалиште бр. 5 и 6 за отпрему млазног горива ГМ
- Аутопретакалиште бр. 7 и 8 за отпрему млазног горива ГМ
- Пумпна станица
- Надземни резервоари Р1, Р2, Р3, Р4
- Подземни резервоари 2 групе по 5 резервоара
- Технолошки цевоводи од пумпне станице до аутопретакалишта
- Објект електроразвода

Предвиђено је фазно извођење радова. У 1. фази се планирају радови на аутопретакалишту, пумпној станици, технолошким цевоводима и објекту електроразвода. У 2. фази се предвиђају радови на замени мерних инструмената на резервоарима.

#### ❖ Постојеће стање тк објеката

Приступна тк мрежа изведена је у складу са ситуацијом која је достављена у прилогу. У прилогу вам достављамо ситуациони план са оријентационо уцртаним постојећим тк објектима:

- кабловска тк канализација
- постојећи оптички тк каблови у тк канализацији

#### ❖ Општи услови

1. Планираним радовима не сме доћи до угрожавања механичке стабилности и техничких карактеристика постојећих објеката мреже електронских комуникација, ни до угрожавања нормалног функционисања телекомуникационог саобраћаја, и мора увек бити обезбеђен адекватан приступ постојећим објектима и кабловима "Телекома Србија" ради њиховог редовног одржавања и евентуалних интервенција.
2. Пре почетка извођења радова потребно је, у сарадњи са надлежном службом „Телекома Србија“, извршити идентификацију и обележавање трасе постојећих тк објеката у зони планираних радова како би се утврдио њихов тачан положај и евентуална одступања од траса дефинисаних издатим условима.
3. Пројектант, односно извођач радова је у обавези да поштује важеће техничке прописе у вези са дозвољеним растојањима планираног објекта од постојећих објеката електронских комуникација.
4. Грађевинске радове у непосредној близини постојећих тк објеката (тк стубова) вршити **искључиво ручним путем** без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите (обезбеђење од слегања тла, пробни ископи и сл). Том приликом сигналне траке (позор траке) и друге кабловске ознаке вратити у првобитни положај. Све радове извести уз надзор и у договору са одговорним лицем Телекома.
5. У случају евентуалног оштећења постојећих тк објеката услед извођења радова, извођач радова је дужан да предузму "Телеком Србија" а.д. надокнади целокупну штету по свим основама (трошкове санације и накнаду губитка услед прекида телекомуникационог саобраћаја).
6. Планиране трасе будућих комуналних инсталација морају бити постављене на прописаном растојању у односу на трасе постојећих тк објеката. У складу са важећим правилником, који је прописала Републичка агенција за електронске комуникације, унутар заштитног појаса није дозвољена изградња и постављање објеката (инфраструктурних инсталација) других комуналних предузећа изнад и испод постојећих подземних тк каблова или кабловске тк канализације, осим на местима укрштања, као ни извођење радова који могу да угрозе функционисање електронских комуникација (тк објеката).
7. Извођач радова је обавезан да приликом извођења радова на местима непосредног приближавања, паралелног вођења и укрштања планираних и постојећих траса других комуналних инсталација са постојећом трасом тк објеката, у свему поштује Закон о

планирању и изградњи, Закон о електронским комуникацијама, Закон о безбедности и здрављу на раду, Закон о заштити од пожара, техничке прописе регулисане правилником за утврђивање заштитног појаса за електронске комуникационе мреже, упутства ЗЈПТТ и СРПС, важеће прописе и стандарде за ову врсту делатности. Предузети мере заштите телекомуникационих објеката од прекида, нагњечења или истезања у времену извођења радова на јавним површинама, мере морају бити спроведене пре почетка радова на изградњи јавних површина.

8. Инвеститор, односно извођач радова је у обавези да се најмање 15 дана пре почетка извођења радова на реконструкцији и адаптацији објеката на складишту нафтних деривата "Аеросервис Београд" писаним путем обрати на адресу: Телеком Србија, улица Новопазарска број 37-39, 11000 Београд, телефон 011/2431-220 или e-mail [najava.radova@telekom.rs](mailto:najava.radova@telekom.rs), и затражи одређивање стручног лица које ће присуствовати радовима и констатовати да ли се исти изводе према издатим условима и важећим техничким прописима. У допису је потребно доставити обавештење о датуму почетка радова и именима надзорног органа (контакт телефон) и руководиоца градилишта (контакт телефон).
9. „Телеком Србија“ ће са своје стране одредити стручно лице ради вршења надзора над радовима на заштити својих објеката. Приликом извођења радова обавезно је присуство стручног надзора од стране Предузећа за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д.
10. По завршетку радова инвеститор/извођач је у обавези да у писаној форми обавести Службу за планирање и изградњу мреже „Београд“ да су радови, за које су услови тражени, завршени.
11. Уколико у току важења ових услова настану промене које се односе на реконструкцију и адаптацију објеката на складишту нафтних деривата "Аеросервис Београд" у обавези сте да промене пријавите и затражите измену услова.
12. Важност горњих услова је годину дана од дана издавања. После тог рока инвеститор је у обавези да тражи обнову важности истих.

Приликом израде Пројекта за реконструкцију и адаптацију објеката на складишту нафтних деривата "Аеросервис Београд": аутопретакалиште, пумпна станица са технолошким цевоводима, надземни резервоари Р1, Р2, Р3, Р4, подземни резервоари 2 групе по 5 резервоара, објекат електроразвода, на кп 3739/5, 3739/7 и 3739/9 КО Сурчин, Београд сарађивати са Предузећем за телекомуникације "Телеком Србија" а.д., Дирекција за технику, Сектор за мрежне операције, Служба за планирање и изградњу мреже „Београд“ ради усаглашавања са планским документима "Телекома Србија" а.д..

С поштовањем,

Руководилац Одељења за  
оперативну подршку - Београд

Горан Матић, дипл. мен.

**Goran  
Matić**  
**200057  
270**

Digitally signed  
by Goran Matić  
200057270  
Date:  
2024.06.13  
15:16:07  
+02'00'



[illegible][illegible]

**ЛЕГЕНДА:**

- постојат ли кинатизација (црв)
- постојат ли кинатизација (оранж)
- постојат циви
- постојат оптички кабл

[illegible][illegible]

Goran  
Matić  
2000572  
70

Digitally signed by  
Goran Matić 200057270  
Date: 2024.06.13  
15:17:14 +02'00'



Број: 4/3-10-0177/2024-0002

Београд, 12.06.2024. године

**МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,  
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ**

Предмет: Захтев за издавање услова за реконструкцију и адаптацију објеката

Вежа: Ваш захтев, који се односи на предмет ROP-MSGI-16859-LOC-1/2024 обједињене електронске процедуре заведен у Директорату цивилног ваздухопловства Републике Србије под бројем 4/3-10-0177/2024-0001 од 07.06.2024. године

Поштовани,

Директорату цивилног ваздухопловства Републике Србије је, за потребе инвеститора „НИС а.д. Нови Сад“, Народног фронта 12, Нови Сад, достављен захтев за издавање локацијских услова за реконструкцију и адаптацију објеката на складишту нафтних деривата „Аеросервис Београд“ укључујући аутопретакалишта, пумпну станицу са технолошким цевоводима, надземне резервоаре (R1, R2, R3 и R3), подземне резервоаре (2 групе по 5 резервоара) и објекат електроразвода на к.п. 3739/5, 3739/7 и 3739/9 КО Сурчин, Београд.

Увидом у поднету документацију, Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије констатовао је да је на к.п. 3739/5, 3739/7 и 3739/9 КО Сурчин, Београд, планирана реконструкција и адаптација објеката на складишту нафтних деривата „Аеросервис Београд“ у оквиру габарита постојећих објеката.

Увидом у податке од значаја за безбедност ваздушног саобраћаја, Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије је констатовао следеће:

1. Локација за реконструкцију и адаптацију објеката на складишту нафтних деривата „Аеросервис Београд“ на к.п. 3739/5, 3739/7 и 3739/9 КО Сурчин, Београд је у обухвату унутрашње хоризонталне површи аеродрома „Никола Тесла“ Београд (површ од оперативног значаја за безбедност ваздушног саобраћаја), али планирани радови на реконструкцији и адаптацији наведених објеката неће утицати на безбедност ваздушног саобраћаја.

2. Локација за реконструкцију и адаптацију објеката на складишту нафтних деривата „Аеросервис Београд“ на к.п. 3739/5, 3739/7 и 3739/9 КО Сурчин, Београд је у обухвату заштитних зона радио-навигационих уређаја намењених ваздушном саобраћају на аеродрому „Никола Тесла“ Београд, али планирани радови на реконструкцији и адаптацији наведених објеката неће утицати на рад радио-навигационих уређаја.

Са становишта безбедности ваздушног саобраћаја, а на основу података из поднетог захтева у погледу локације, положаја и габарита планираног објекта, Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије констатује следеће:

1. Могућа је реконструкција и адаптација објекта на складишту нафтних деривата „Аеросервис Београд“ на к.п. 3739/5, 3739/7 и 3739/9 КО Сурчин, Београд, сходно достављеној документацији, без посебних услова Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије.

Такса за поступање по захтеву за издавање сагласности за изградњу објекта утврђена је чланом 119. став 4. Закона о ваздушном саобраћају и дефинисана тарифом такси („Службени гласник РС“, бр. 28/16 и 54/16 - исправка). На основу тога, инвеститор је у обавези да Директорату цивилног ваздухопловства Републике Србије уплати 50.000,00 динара према тарифном броју 6 – IV-ADR-7/1.2.

С поштовањем,

ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРКЕ  
ЗЛАТКО  
МИШЧЕВИЋ  
011634337 Sign  
Златко Мишчевић

Digitally signed by  
ЗЛАТКО МИШЧЕВИЋ  
011634337 Sign  
Date: 2024.06.12 12:06:26  
+02'00'



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА  
Сектор за ванредне ситуације  
Управа за превентивну заштиту од пожара и експлозија  
ROP-MSGI-16859-LOC-1-HPAP-10/2024  
07.4 број 217-1114/24  
Дана 12.06.2024. године  
Ул. Устаничка бр. 64  
Београд

МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,  
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

**ПРЕДМЕТ:** Обавештење

**ВЕЗА:** Захтев прослеђен дана 07.06.2024. године

Управа за превентивну заштиту од пожара и експлозија извршила је преглед захтева и идејног решења достављеног овом органу у име НИС АД Нови Сад, ул. Народног фронта бр. 12, Нови Сад, у поступку издавања локацијских услова у оквиру обједињене процедуре електронским путем, за издавање услова за безбедно постављање у погледу мера заштите од пожара и експлозија за реконструкцију објеката на складишту нафтних деривата „Аеросервис Београд“, на к.п. бр. 3739/5, 3739/7 и 3739/9 КО Сурчин, Београд, у складу са чл. 20 став 1 Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“, бр. 115/20), и утврдила да за радове у оквиру предметне реконструкције није прописана обавеза прибављања услова за безбедно постављање у погледу мера заштите од пожара и експлозија сходно чл. 6 Закона о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима („Сл. гласник РС“, бр. 54/15) и чл. 20 став 1 Уредбе о локацијским условима.

НЕНАД  
ЈОЦИЋ  
006859934  
Sign

Digitally signed  
by НЕНАД ЈОЦИЋ  
006859934 Sign  
Date: 2024.06.12  
14:24:43 +02'00'

НАЧЕЛНИК УПРАВЕ  
пуковник полиције

  
Ненад Јоцић





Република Србија  
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА  
СЕКТОР ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ  
Управа за превентивну заштиту од пожара и експлозија  
ROP-MSGI-16859-LOC-1-HPAP-9/2024  
07.4 број 217-1106/24  
Дана 28.06.2024. године  
Ул. Устаничка бр. 64  
Београд

Министарство унутрашњих послова Републике Србије, Сектор за ванредне ситуације, Управа за превентивну заштиту од пожара и експлозија, на основу чл. 54 Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 37/19 – др. закон, 9/20, 52/21 и 62/23), чл. 20 став 2 Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“, бр. 87/23) и Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, бр. 96/23), решавајући по захтеву Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре прослеђеног дана 10.06.20224. године, достављеном у име НИС АД Нови Сад, ул. Народнoг фронта бр. 12, Нови Сад, у поступку издавања локацијских услова у оквиру обједињене процедуре електронским путем ROP-MSGI-16859-LOC-1-HPAP-9/2024 издаје:

### УСЛОВЕ У ПОГЛЕДУ МЕРА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА И ЕКСПЛОЗИЈА

за реконструкцију претакалишта за ауто-цистерне, пумпне станице, објекта електроразвода, технолошких цевовода за млазно гориво и авиобензин, мерно регулационе опреме и интерних саобраћајница, са свим припадајућим инсталацијама, опремом и уређајима, у оквиру складишта нафтних деривата „Аеросервис Београд“, на к.п. бр. 3739/5, 3739/7 и 3739/9 КО Сурчин, Београд, према достављеном Идејном решењу израђеном од стране привредног друштва „LUDAN Engineering“ д.о.о. из Београда, ул. Козјачка бр. 2.

У вези издавања ових услова, обавештавамо вас да је у погледу мера заштите од пожара, у фази пројектовања и реконструкције предметних објеката са свим припадајућим инсталацијама, опремом и уређајима потребно **применити мере заштите од пожара и експлозија утврђене законима, техничким прописима, стандардима и другим актима** којима је уређена област заштите од пожара, а посебно наглашавамо следеће услове:

1. Приложено идејно решење се састоји из делова који садрже конкретна техничка решења која су предмет пројеката за извођење на које се ова Управа не изјашњава у поступку издавања услова, већ у поступку издавања сагласности на техничку документацију са аспекта предвиђених мера заштите од пожара и експлозија.

Издати услови у погледу мера заштите од пожара су саставни део локацијских услова, на основу којих се издаје решење о грађевинској дозволи, које је потребно доставити овом органу у складу са чл. 138 Закона о планирању и изградњи.

Сходно чл. 123 Закона о планирању и изградњи, а у складу са одредбама Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем и чл. 34 Закона о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 111/09, 20/15 и 87/18) потребно је, пре отпочињања поступка за утврђивање подобности објеката за употребу, доставити на сагласност пројекте за извођење објеката, чији је саставни део и Главни пројекат заштите од пожара.

Такса у износу 20.560,00 динара утврђена је сходно тарифном бр. 46а Закона о републичким административним таксама („Сл. гласник РС”, бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19, 98/20, 144/20, 62/21, 138/22, 54/23 и 92/23).

ТАМАРА  
ЛЕМАЈИЋ  
011167295 Sign

Digitally signed by  
ТАМАРА ЛЕМАЈИЋ  
011167295 Sign  
Date: 2024.06.28  
09:06:00 +02'00'

ЗАМЕНИК НАЧЕЛНИКА УПРАВЕ

ПУКОВНИК ПОЛИЦИЈЕ



Тамара Лемајић



Број: ПД - 494/2024  
Датум: 26-06-2024



Број: GD-1375/2024  
Датум: 24-06-2024

**МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ**  
**Београд, Немањина 22-26**

**Предмет:** Услови за пројектовање и прикључење за прибављање локацијских услова за реконструкцију и адаптацију објекта на складишту нафтних деривата „Аеросервис Београд“: аутопретакалиште, пумпна станица са технолошким цевоводима, надземни резервоари R1, R2, R3, R4, подземни резервоари 2 групе по 5 резервоара, објекат електроразвода, на кп 3739/5, 3739/7 и 3739/9 КО Сурчин, Београд

**Веза:** Ваш број предмета ROP-MSGI-16859-LOC-1/2024

Поштовани,

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре је поднело захтев АД Аеродром Никола Тесла Београд, за предмет ROP-MSGI-16859-LOC-1/2024 од 07.06.2024. године ради прибављања локацијских услова за реконструкцију и адаптацију објекта на складишту нафтних деривата „Аеросервис Београд“: аутопретакалиште, пумпна станица са технолошким цевоводима, надземни резервоари R1, R2, R3, R4, подземни резервоари 2 групе по 5 резервоара, објекат електроразвода, на кп 3739/5, 3739/7 и 3739/9 КО Сурчин, Београд.

Општи услови и услови за прикључење:

- **Прикључење на електроенергетску мрежу:** Идејним решењем је предвиђено прикључење са постојећег прикључка у трансформаторској станици која се налази на кп 3739/9 КО Сурчин, као и да се не мења капацитет одобрене снаге. Имајући у виду да је предвиђено прикључење на постојећу мрежу у оквиру комплекса НИС, задржати постојећи прикључак на инфраструктурну мрежу у оквиру комплекса Аеродрома Никола Тесла.
- **Прикључење на канализациону мрежу:** Идејним решењем је предвиђено прикључење на интерну мрежу зауљене атмосферске канализације у кругу комплекса Аеросервиса, на кп 3739/5 КО Сурчин, и предвиђено је да се задржава постојећи прикључак на фекалну канализацију. Имајући у виду да је предвиђено прикључење на постојећу мрежу у оквиру комплекса НИС, задржати постојећи прикључак на инфраструктурну мрежу у оквиру комплекса Аеродрома Никола Тесла. Потребно је

предвидети сепараторе масти и уља за пречишћавање отпадних вода пре прикључења на кишну канализациону мрежу.

С поштовањем,

АД Аеродром Никола Тесла Београд  
Генерални директор



Саша Влаисављевић, дипл.инж.саоб.

Saša  
Vlaisavljević  
ESUFL000000  
001584

Digitally signed by  
Saša Vlaisavljević  
ESUFL00000000158  
Date: 2024.06.26  
12:05:20 +02'00'

Belgrade Airport d.o.o. Beograd  
Директор



Francois Berisot



Република Србија  
**ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ**  
Нови Београд, Јапанска бр. 35  
Тел: +381 11/2093-802; 2093-803  
Факс: + 381 11/2093-867

Завод за заштиту природе Србије, Београд, ул. Јапанска бр. 35, на основу чл. 9. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010–исправка, 14/2016, 95/2018–други закон и 71/2021), а у вези са чл. 86. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009, 64/2010 - Одлука УС РС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - Одлука УС РС, 50/2013 - Одлука УС РС, 98/2013 - Одлука УС РС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019-др. закони, 9/2020, 52/2021 и 62/2023), Правилником о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Службени гласник РС“, бр. 96/2023), Уредбом о локацијским условима („Службени гласник РС“, бр. 87/2023) и чланом 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/2016 и 95/2018 - аутентично тумачење-и 2/2023- одлука УС), поступајући по захтеву ROP-MSGI-16859-LOC-1/2024 од 07.06.2024. године, Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, за издавање услова заштите природе за израду локацијских услова за реконструкцију и адаптацију објеката на складишту нафтних деривата „Аеросервис Београд“ на к.п. 3739/5, 3739/7 и 3739/9 КО Сурчин, Град Београд, дана 04.07.2024. године под 03 бр. 021-2301/2, доноси

## **РЕШЕЊЕ**

1. Катастарске парцеле бр. 3739/5, 3739/7 и 3739/9 КО Сурчин, Град Београд на којима се планира реконструкција и адаптација објеката на складишту нафтних деривата „Аеросервис Београд“, не налази се унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, као ни у просторном обухвату еколошке мреже Републике Србије. Сходно томе, издају се следећи услови заштите природе:
  - 1) Предметна реконструкција и адаптација се може извести у складу са достављеним Идејним решењем као и са урбанистичким параметрима дефинисаним Планом генералне регулације за комплекс аеродрома „Никола Тесла Београд“, градске општине Сурчин, Нови Београд и Земун („Службени лист града Београда“, бр. 36/20);
  - 2) Реконструкцију и адаптацију урадити за објекте:
    - аутопретакалиште бр. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8,
    - пумпна станица,
    - надземни резервоари Р1, Р2, Р3 и Р4,
    - подземни резервоари,
    - цевоводи и
    - електроразвод;
  - 3) Предметне радове извести у складу са Правилником о техничким нормативима за безбедност од пожара и експлозија постројења и објеката за запаљиве и гориве течности и о ускладиштавању и претакању запаљивих и горивих течности („Службени гласник РС“, бр. 114/2017 и 85/2021);
  - 4) Приликом реконструкције објекта користити конструктивне материјале који су антикорозивни и водонепропусни;
  - 5) Планирати успостављање ефикасног система мониторинга и контроле процеса рада складишта нафтних деривата као и претакалишта у циљу повећања еколошке сигурности;

- 6) Предвидети све неопходне превентивне мере ради спречавања акцидентних ситуација, као и одговарајуће активности уколико до њих дође, уз обавезу обавештавања надлежних инспекцијских служби;
  - 7) Спречити активности које могу утицати на промену стања, квалитета и функције земљишта. Очувати све еколошке функције земљишта у складу са условима, наменом, коришћењем и мерама заштите животне средине;
  - 8) Предметни радови не смеју довести до битнијих промена морфологије терена и настанка развоја инжењерско-геолошких процеса и појава као што су нестабилност тла - клизишта, улегнућа, одроне, спирање, јаружање и др.;
  - 9) Улаз у објекте и манипулативни простор морају се одржавати чистим како би био спреман за транспорт и евентуални прилаз ватрогасних возила;
  - 10) Током предметне реконструкције неопходно је дефинисати и обезбедити локације за привремено депоновање грађевинског материјала, опреме и другог материјала потребног за извођење радова, чије је коришћење ограничено на време трајања радова;
  - 11) Током извођења радова, сагласно чл. 10. и 16. Закона о заштити од буке у животnoj средини („Службени гласник РС“, бр. 96/2021), ниво буке и вибрација не сме прећи граничне вредности за радну средину;
  - 12) Након завршених радова инвеститор је обавезан да изврши комплетну санацију локације и свих манипулативних површина девастираних током извођења радова, доводећи их у одговарајуће функционално стање усаглашено са непосредном околином;
  - 13) Уколико се у току радова наиђе на геолошка и палеонтолошка документа (фосили, минерали, кристали и др.) која би могла представљати природну вредност, сагласно чл. 99. Закон о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010–исправка, 14/2016, 95/2018 - др. закон и 71/2021), налазач је дужан да пријави Министарству заштите животне и предузме мере заштите од уништења, оштећивања или крађе до доласка овлашћеног лица.
1. Ово решење не ослобађа подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.
  2. Уколико подносилац захтева у року од две године од дана достављања овог решења не отпочне радове и активности за које је ово решење издато, дужан је да поднесе захтев за издавање новог решења.
  3. За све друге радове/активности на предметном подручју или промене пројектне документације, потребно је поднети нови захтев.
  4. Такса за издавање стручне основе за израду решења о условима заштите природе у износу од 26.100,00 динара, одређена је у складу са Законом о републичким административним таксама („Службени гласник РС“, бр. 43/2003, 51/2003, 61/2005, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 93/2012, 65/2013-др. закон, 83/2015, 112/2015, 113/2017, 3/2018-исправка, 86/2019, 90/2019-исправка, 144/2020, 138/2022, 92/2023 и Усклађених динарских износа из Тарифе републичких административних такси 54/2023) – Тарифни број 186а – став 2. тачка 3) подтачка (4).

### **О б р а з л о ж е њ е**

Надлежни орган – Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, обратио се Заводу за заштиту природе Србије захтевом, заведеним под 03 бр. 021-2301/1 од 11.06.2024. године, за издавање услова заштите природе за потребе израде локацијских услова за реконструкцију и адаптацију објеката на складишту нафтних деривата „Аеросервис Београд“ на к.п. 3739/5, 3739/7 и 3739/9 КО Сурчин, Град Београд. Захтев за издавање локацијских услова за предметну реконструкцију и адаптацију надлежном органу поднело

је Друштво за истраживање, производњу, прераду, дистрибуцију и промет нафте и нафтних деривата и истраживање и производњу природног гаса „Нафтна индустрија Србије“, ул. Народног Фронта бр. 12, Нови Сад.

Уз захтев достављено је Идејно решење број 396/24-ИДР-0, израђено у мају 2024. године у Београду, од стране пројектанта „LUDAN Engineering“ д.о.о., ул. Козјачка бр. 2, 11000 Београд. Главни пројектант је Синиша Ђерић, дипл. инж. маш., број лиценце: 330 E638 07.

На основу достављеног захтева и пратеће документације подносиоца захтева, утврђено је да се планирају радови на реконструкцију и адаптацију објеката на складишту нафтних деривата „Аеросервис Београд“ на к.п. 3739/5, 3739/7 и 3739/9 КО Сурчин. Према Идејном решењу, наведено је да се планира реконструкција и адаптација следећих објеката: аутопретакалиште бр. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8, пумпна станица, надземни резервоари Р1, Р2, Р3 и Р4, подземни резервоари, цевоводи и електроразвод. Предметна реконструкција и адаптација не мења капацитет складишта, ни технолошки процес, а грађевински и други радови на постојећем објекту се изводе у габариту и волумену објекта, само се врши замена мерних уређаја модернијим и ефикаснијим исте врсте. Капацитет пумпи за утовар и истовар авио горива се мења у циљу оптимизације рада утовара и истовара авио горива, а не укупног капацитета складишта. Пројектом се не утиче на стабилност и сигурност објекта, не мењају се конструктивни елементи, не мења спољни изглед и не утиче на безбедност суседних објеката, саобраћаја, заштите од пожара.

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара и документацију Завода, а у складу са прописима који регулишу област заштите природе, утврђено је да се предметно подручје не налази унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, као ни у просторном обухвату еколошке мреже Републике Србије, према Уредби о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, бр. 102/2010).

Законски основ за доношење решења: Закон о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 – исправка, 14/2016, 95/2018 - др. закон и 71/2021); Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/2004, 36/2009, 72/2009, 43/2011-Одлука УС, 14/2016, 76/2018 и 95/2018-други закон); Закон о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 96/2021); Правилник о техничким нормативима за безбедност од пожара и експлозија постројења и објеката за запаљиве и гориве течности и о ускладиштавању и претакању запаљивих и горивих течности („Службени гласник РС“, бр. 114/2017 и 85/2021).

Предметне активности се могу реализовати под условима дефинисаним овим Решењем.

На основу свега наведеног, одлучено је као у диспозитиву овог Решења.

**Упутство о правном средству:** Против овог решења може се изјавити жалба Министарству заштите животне средине у року од 15 дана од дана пријема решења. Жалба се предаје Заводу за заштиту природе Србије, уз доказ о уплати републичке административне таксе у износу 560,00 динара на текући рачун бр. 840-0000031395845-78, позив на број 59-013 по моделу 97.

в.д. Д И Р Е К Т О Р А

Марина Шибалић

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА

Горан Дрмановић, маст.правник

по Одлуци в.д. директора

02 бр. 012-1542/1 од 20.05.2021. године

Goran

Drmanović

Digitally signed by

Goran Drmanović

Date: 2024.07.05

13:27:22 +02'00'

Број : 6323/1  
Датум: 19.06.2024.  
Н.М.

На основу члана 118. став 6. Закона о водама („Сл. гласник РС“ број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др.закон) – (у даљем тексту ЗОВ), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, број 68/19), Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката, садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја у поступку издавања водне дозволе („Сл. гласник РС“ број 72/17, 44/18-др.закон и 12/22) решавајући по захтеву Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде – Републичка дирекција за воде, број 001892269 2024 14843 001 001 325 025 од 10.06.2024. године (наш број 6323 од 12.06.2024. године), у име инвеститора „НИС“ а.д. Нови Сад, Улица народног фронта број 12, 21000 Нови Сад, матични број: 20084693 и ПИБ: 104052135 – (у даљем тексту: инвеститор), Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ – Водопривредни центар „Сава-Дунав“ Нови Београд, издаје

## **М И Ш Љ Е Њ Е** **у поступку издавања водних услова**

### **1. Општи подаци**

#### **1.1. Назив:**

Израда техничке документације за реконструкцију и адаптацију објеката на складишту нафтних деривата „Аеросервис Београд“: аутопретакалиште, пумпна станица са технолошким цевоводима, надземни резервоари Р1, Р2, Р3, Р4, подземни резервоари 2 групе по 5 резервоара, објекат електроразвода, на к.п.бр. 3739/5, 3739/7 и 3739/9 КО Сурчин, град Београд.

#### **Планска документација:**

Инвеститор је за потребе изградње предметних објеката, од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, исхоловао Информацију о локацији о могућностима предметне изградње.

Информација о локацији је издата на основу Плана детаљне регулације за комплекс Аеродрома Никола Тесла - Београд, градске општине Сурчин, Нови Београд и Земун („Сл. лист Града Београда“, број 36/20) и овлашћења садржаним у решењу министра број 001600506 2024 14810 010 006 000 001 од 08.05.2024. године.

Инвеститор је у обавези да и у даљим корацима, исходује сву неопходну планску документацију, сходно Закону о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, број 72/09, 81/09-исправка, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/23-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20, 52/21 и 62/23).

#### **1.2. Хидрографски подаци:**

Најближи водоток – канал Нова Галовица.

Подслив – река Сава.

Водна јединица – Београд.

Водно подручје – Сава.

Река Сава, на предметној локацији, у складу са Правилником о утврђивању водних тела површинских и подземних вода („Сл. гласник РС“ број 72/23) припада значајно измењеном водном телу СА\_1 у дужини од 28,635 километара, Сава од ушћа у Дунав до ушћа Колубаре.

У складу са Правилником о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода („Сл. гласник РС“ број 74/11) Прилог 2, водно тело СА\_1 припада ТИП-у 1 велике низијске реке, доминација финог наноса.

### 1.3. Хидролошки подаци:

Радови ће се изводити на локацији која се налази на високом терену, а најближа деоница је С.1.1. Лева обала Саве од ушћа до канала Нова Галовица, канал Нова Галовица, штићено поплавно подручје Затворена касета „Нови Београд“, надлежност ЈВП „Србијаводе“ Београд.

Будући радови се изводе на подручју које је обухваћено Републичким Оперативним планом одбране од поплава, у оквиру Хидромелиорационог система БГ С1 1. Галовица (дужина каналске мреже 419.854 метара). Реципијент свих вода из каналске мреже је река Сава.

Река Сава је водоток I-ог реда, сходно Одлуци о утврђивању Пописа вода првог реда („Сл. гласник РС“ број 83/10).

### 1.4. Остали подаци:

Складиште авио горива у Сурчину је изграђено 1988. године и до сада је функционисало у првобитном стању. На овом објекту се складишти керозин, као гориво за млазне моторе и авио бензин. За складиштење керозина предвиђена су 4 надземна резервоара  $3 \times 2500 \text{ m}^3 + 1 \times 1350 \text{ m}^3$ .

За складиштење авиобензина предвиђено је 10 подземних резервоара  $10 \times 100 \text{ m}^3$ , од којих су 4 у функцији.

Како је складиште лоцирано у близини аеродрома „Никола Тесла“, оно омогућава комплетан авио саобраћај на поменутом аеродрому. У случају немогућности пуњења авиона горивом дошло би до потпуног застоја у авио саобраћају.

Циљ реконструкције „Аеросервиса Београд“ је да се смање трошкови и губици нафтних деривата, оптимизација технолошких процеса и персонала, побољшање ефикасности пословања, отклањање неправилности и побољшање безбедности експлоатације, индустријске и еколошке безбедности, спречавање акцидентних ситуација, смањење ризика експлоатације у складу са законским прописима Републике Србије и препорукама ЕУ и захтевима IATA (JIG и IFQP), унификација и типизација мерно регулационе опреме и манипулативних процеса, као и побољшање имиџа и конкурентности компаније „НИС“ а.д. Нови Сад.

Уз захтев, инвеститор је стручној служби поднео и следећу документацију:

- Информацију о локацији број ROP-MSGI-16859-LOC-1/2024 (заводни број 001808212 2024 14810 005 001 000 001) од 07.06.2024. године, издату од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре;
- Копију катастарског плана број 952-04-223-11370/2024 од 04.06.2024. године, издату од стране службе за катастар непокретности Сурчин;
- Копију катастарског плана водова број 956-301-14150/2024 од 06.06.2024. године, издату од стране Сектора за катастар непокретности - Одељење за катастар водова Београд;
- Пуномоћје НИС-а број ПУН-00088-2024 од 07.02.2024. године, дато Предузећу за инжењеринг „Ludan engineering“ д.о.о. Београд;
- Катастарско-топографски план подручје, у размери 1:500, израђен од стране „Георад“ д.о.о. Панчево;
- Идејно решење реконструкција и адаптација објеката на складишту нафтних деривата „Аеросервис Београд“ у Београду, 0-главна свеска, 2-пројекат конструкције, 4.1-пројекат електроенергетских инсталација, 4.2-пројекат мерења, регулације и управљања, 6-пројекат машинских инсталација, Прилог 10 Идејно решење за објекте за које се прибављају водни услови и Прилог 11 Идејно решење заштите од пожара, урађено од стране „Ludan engineering“ д.о.о. Београд, мај 2024. године.

## 2. Подаци од значаја за издавање водних услова

### 2.1. Предмет реконструкције и адаптације су следећи објекти:

- Аутопретакалиште број 1 за пријем авиобензина АБ;
- Аутопретакалиште број 2 за отпрему авиобензина АБ;
- Аутопретакалиште број 3 и 4 за пријем млазног горива ГМ;

- Аутопретакалиште број 5 и 6 за отпрему млазног горива ГМ;
- Аутопретакалиште број 7 и 8 за отпрему млазног горива ГМ;
- Пумпна станица;
- Надземни резервоари P1, P2, P3 и P4;
- Подземни резервоари 2 групе по 5 резервоара;
- Технолошки цевоводи од пумпне станице до аутопретакалишта;
- Објекат електроразвода;

Предвиђено је фазно извођење радова. У 1. фази се планирају радови на аутопретакалишту, пумпној станици, технолошким цевоводима и објекту електроразвода. У 2. фази се предвиђају радови на замени мерних инструмената на резервоарима.

Током извођења радова складиште нафтних деривата „Аеросервис Београд“ радиће све време несметано, тј. без икаквих застоја у раду како би се обезбедило континуирано снабдевања Аеродрома горивом.

- 2.2. Реконструкција аутопретакалишта и пумпне станице чини главни део пројектовања и извођења радова који се састоје од пројекта конструкције, пројекта електроенергетских инсталација, пројекта мерења, регулације и управљања и пројекта машинских инсталација.

Пројекат конструкције обухвата реконструкцију подземних канала, кроз које се воде машинске и инструменталне инсталације. После постављања машинских и инструменталних инсталација предвиђена је замена надземних плоча на целом претакалишту у обиму који буде потребан. Мењају се све плоче које су пукле, здробљене или имају прслине. Такође, биће предвиђено повезивање сливника кишнице на претакачким местима на подземну хидротехничку мрежу. У постојећем стању вода се разлива по коловозу што омета рад оператера.

Пројекат мерења, регулације и управљања захтева уградњу нових савремених уређаја за отпрему и пријем горива.

Пројекат машинских инсталација обухвата замену постојећих цевовода новим у истом обиму и прилагођавање прикључака за нове инструменте, као и раздвајања цевовода тако да се на аутопретакалишту број 5 и 6 уместо једног постојећег отпремног места добије једно ново пријемно место. На тај начин на овом аутопретакалишту постојаће једно пријемно и једно отпремно место.

- 2.3. Пумпна станица се састоји од једне просторије у којој ће бити урађени следећи пројекти и радови: пројекат конструкције који подразумева реконструкцију простора између пумпи и канала цевовода за постављање 3 референтне посуде за дефинисање мерења код пријема млазног горива.

Такође на делу пумпи авиобензина вршиће се припрема простора у смислу проширења канала у поду за постављање референтне посуде за пријем авиобензина.

Најобимнији су машински радови који подразумевају замену свих постојећих пумпи новим и прилагођавање постављања пумпи на темеље и повезивање са цевоводима.

- 2.4. Адаптација надземних резервоара P1, P2, P3 и P4 подразумева да се на улазном и излазном цевоводу непосредно код резервоара додаје по један on/off електромоторни вентил у смислу повећане безбедности код појаве пожара. Такође ће на крову резервоара бити замењени постојећи радарски мерачи, новим. За све остале инструменталне везе искористиће се постојећи прикључци.

Подземни резервоари за складиштење авиобензина поређани су у две групе и смештени су са задње стране пумпне станице. Непосредно код резервоара, на улазном и излазном цевоводу, додаје се по један on/off електромоторни вентил у смислу повећане безбедности код појаве пожара. На њима ће бити уграђена мерила температуре и густине, као и обрачунска јединица за праћење количине горива у резервоарима.

- 2.5. Сви цевоводи од претакалишта долазе или иду у пумпну станицу. Цевоводи су били у употреби дуги низ година и биће замењени новим истог пречника.

- 2.6. Пројектом се планира демонтажа постојећих енергетских ормана и ормана са мерно регулационом опремом и монтажа нових енергетских ормана и једног ормана са управљачком и мерно регулационом опремом.



- 2.7. Комплекс „Аеросервис Београд“ је прикључен на јавну водоводну и канализациону мрежу. Пројектом се предвиђа коришћење постојећих хидротехничких инсталација у комплексу.  
Пројектом се не предвиђа захватање површинских или подземних вода.
- 2.8. Постојећа канализација у комплексу „Аеросервис Београд“ је сепаратног типа и дели се на санитарно-фекалну канализацију, потенцијално зауљену атмосферску канализацију и технолошку канализацију. Све три канализације се испуштају у јавну, градску канализациону мрежу. „НИС“ а.д. Нови Сад за постојећи комплекс поседује водну дозволу број 325-04-00313/2022-07 од 19.09.2022. године, издату од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде.  
Фекалне отпадне воде одводе се до канализационог система Јавног предузећа аеродром „Београд“, а даље се испуштају у јавну фекалну канализацију.  
Технолошке отпадне воде настају у радионици (сервису), сакупљају се и одводе до сепаратора уља и бензина и након пречишћавања испуштају у јавну фекалну канализацију. Уређај за пречишћавање се састоји из: ретензионог базена, сепаратора, шахта за отпадно уље и талога из сепаратора и контролног шахта за узимање узорка.  
Потенцијално зауљена атмосферска канализација са манипулативних површина пролази кроз решетке и одводи се до сепаратора уља и бензина, и даље испушта у јавну фекалну канализацију. Атмосферска вода са аутопретакалишта се такође одводи у ову канализацију. Прикупљање воде се врши помоћу сливника. Укупан капацитет канализације износи 200 l/s.

### **3. Други карактеристични подаци (ограничења, обавеза и др.)**

- 3.1. За потребе извођења предметних радова неопходно је сачинити техничку документацију, којом ће се дефинисати техничка решења и технички услови за извођење свих предвиђених радова и објеката којима је могуће да се оствари утицај на режим вода, као и на постојеће водне објекте, у свему према закону, техничким прописима, стандардима и нормативима за ову врсту објеката, односно сходно ЗОВ-у, Закону о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, број 72/09, 81/09-исправка, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/23-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20, 52/21 и 62/23), Закону о заштити животне средине („Сл. гласник РС“, број 135/04, 36/09, 36/09-др. закон, 72/09-др. закон и 43/11- одлука УС, 14/16, 76/18 и 95/18 - др. закон) и важећим подзаконским актима.
- 3.2. За потребе израде пројекта за планиране објекте извршити све потребне истражне радове и обезбедити одговарајуће подлоге (геодетске, геомеханичке, хидролошке, хидрогеолошке и др.) како би се на основу њих дала одговарајућа техничка решења за планиране радове.
- 3.3. Избор оптималне диспозиције планираних објеката прилагодити условима коришћења суседних локалитета које користе други корисници, чији се рад не сме ометати. Инвеститор радова је дужан да сноси трошкове свих штета које причини.
- 3.4. Пројектом је неопходно дефинисати геодетске елементе свих планираних радова и објеката ради идентификације у фази извођења радова и експлоатације.
- 3.5. Дефинисати технологију извођења радова на ископу материјала, при чему се мора дефинисати место одлагања вишка материјала. Одлагање овог материјала у стараче и у канале није дозвољено.
- 3.6. Код формирања насутог терена и дефинисања услова насипања треба урадити анализу утицаја насипања на режим подземних вода и дати решења заштите околних, нижих терена, водити рачуна о очувању функције одводњавања околног терена.
- 3.7. Пројектом се морају дефинисати елементи функционисања објекта у условима високих подземних вода. Избор решења фундаирања делова објекта, је у директној вези са нивоом подземних вода, што може изазвати евентуално плављење нижих ката или дејство узгона.  
Пројектом дефинисати актуелну коту подземних вода и за очекиване утицаје извршити одговарајуће прорачуне стабилности планираних објеката.

- 3.8. Објекте и опрему за безбедну евакуацију свих загађених вода, које се производе у оквиру будућих објеката, уз остварења потребног степена заштите подземних и површинских вода од евентуалног загађења, реконструисати (како је наведено у идејном решењу) и уклопити у већ постојеће евакуационе објекте који нису планирани за реконструкцију (санитарно-фекалне отпадне воде евакуишу се у јавну канализацију, док се зауљене атмосферске и технолошке воде евакуишу, након отклањања присутних чврстих честица у таложнику и масти и уља у сепаратору масти и уља, такође у јавну канализацију).
- 3.9. За познате садржаје у објекту и познати режим потрошње за објекте ове врсте, дефинисати потребне количине воде и услове обезбеђења.
- 3.10. Подземне и надземне инсталације за деривате нафте сместити у заштићени канал, са падом ка контролном шахту, како би се обезбедила заштита подземних и површинских вода, у случају хаварије на инсталацијама.
- 3.11. Обратити пажњу на потребу раздвајање система за евакуацију отпадних вода (санитарно-фекалних, технолошких, атмосферских са кровова објекта и атмосферских са манипулативних површина), ради смањења капацитета система за третман (или предтретман) вода.
- 3.12. Ефекти пречишћавања свих вода, пре упуштања у јавну канализацију, треба да су такви да садржај непожељних материја у ефлуенту буде у границама максималних количина опасних материја које се не смеју прекорачити, у складу са Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“ број 67/11, 48/12 и 1/16).
- 3.13. Сходно члану 97. ЗОВ-а, ради заштите квалитета вода, забрањено је:
- уношење у површинске воде отпадних вода које садрже хазардне и загађујуће супстанце изнад прописаних граничних вредности емисије које могу довести до погоршања тренутног стања;
  - уношење свих хазардних супстанци у подземне воде;
  - уношење осталих загађујућих супстанци у подземне воде у мери у којој узрокују погоршање или значајне и сталне узлазне трендове концентрација загађујућих супстанци у подземним водама;
  - испуштање отпадне воде у стајаће воде, ако је та вода у контакту са подземном водом, која може проузроковати угрожавање доброг еколошког или хемијског статуса стајаће воде;
  - испуштање прекомерно термички загађене воде;
  - одлагање у воде муља, обрађеног или необрађеног, из постројења за пречишћавање комуналних отпадних вода;
  - остављање у кориту за велику воду природних и вештачких водотока и језера, као и на другом земљишту, материјала који могу загадити воде;
  - прање возила, машина, опреме и уређаја у површинским водама и на водном земљишту.
- 3.14. Сходно члану 99. ЗОВ-а, правно лице које испушта или одлаже материје које могу загадити воду, дужно је да постави уређаје за мерење и континуирано мери количине отпадних вода, да испитује параметре квалитета отпадних вода и њихов утицај на реципијент, да извештаје о извршеним мерењима чува најмање пет година и да исте доставља јавном водопривредном предузећу, једном годишње (количина испуштених отпадних вода на месечном нивоу и кварталне извештаје испитивања квалитета отпадних вода), министарству за послове животне средине и Агенцији за заштиту животне средине.
- Корисник који има уређаје, објекте, односно, постројења за пречишћавање отпадних вода, дужно је да мери количине и испитује квалитет отпадних вода пре и после пречишћавања, да обезбеди редовно функционисање уређаја, објеката, односно, постројења за пречишћавање отпадних вода и да води дневник њиховог рада.
- 3.15. Техничка документација мора садржати посебно поглавље о технологији извођења ових радова. Технологија мора бити тако одабрана да се елиминише могућност оштећења водних објеката у току извођења радова.

3.16. Инвеститор је дужан да евентуалне штете, настале као последица изведених радова и објеката, несагледавање свих проблема или некомплетних решења, као и услед поремећаја у режиму воде, надокнади, а њихове узроке отклони о свом трошку и у најкраћем року.

**Увидом у расположиву документацију и на основу познатог стања на локалитету, мишљења смо да нема сметњи да се инвеститору издају водни услови за израду техничке документације.**

\* \* \*

Стручна служба Јавног водопривредног предузећа „Србијаводе“ Београд, ВПЦ „Сава-Дунав“ Београд, решавајући по захтеву проучила је поднету документацију, сагледала чињенице на терену и констатовала наведене услове у овом мишљењу.

У прилогу се налази профактура која је саставни део овог мишљења.

Након издавања овог мишљења, инвеститор је у обавези да од Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде – Републичка дирекција за воде, прибави водне услове сходно члану 118. став 1. ЗОВ-а и Правилнику о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката, садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја у поступку издавања водне дозволе („Сл. гласник РС“ број 72/17, 44/18-др.закон и 12/22).

**РУКОВОДИЛАЦ  
ВПЦ „Сава-Дунав“**

**Александар Николић, дипл.грађ.инж.**

Доставити:

- наслову;
- одељ. за водно добро, водни режим и водна акта (x2);
- а р х и в и.

Република Србија  
РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД  
Број: 922-1-104/2024  
Датум: 12. јун 2024. године  
Београд  
дипл. инж. АД/

Дигитално потписано  
Грбић Маја  
издавалац сертификата:  
E-Smart Systems d.o.o.  
QF-C 11.07.2024. 08:59:14

На основу члана 118. Закона о водама („Службени гласник РС” број 30/2010, 101/2016 и други), решавајући по захтеву Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде за издавање мишљења у поступку издавања водних услова за израду техничке документације за реконструкцију и адаптацију објеката на складишту нафтних деривата „Аеросервис Београд“ на КО Сурчин, град Београд, Републички хидрометеоролошки завод издаје

## МИШЉЕЊЕ

### 1. Општи подаци:

1.1. Назив:	
- објекта	„Аеросервис Београд“
- локација	Кп. бр. 3739/5, 3939/7 и 3739/9, КО Сурчин, Београд

### 1.2. Достављена документација уз захтев број 001892269 2024 14843 001 001 325 025 од 10.06.2023. године:

- Идејно решење, Реконструкција и адаптација објеката на складишту нафтних деривата „Аеросервис Београд“ у Београду, 0-Главна свеска, на кп. бр. 3739/5, 3939/7 и 3739/9, КО Сурчин у Београду, 396/24-IDR-0 Rev. 0; израђено од стране „Ludan Engineering” d.o.o. Улица Козјачка бр. 2, 11040 Београд, у Београду, мај 2024.г.

### 1.3. Хидрографски подаци:

водоток	/
предметни профил	/
слив	Сава
водно подручје	Сава

### 2. Други карактеристични подаци (ограничења, обавезе и др.)

- Утврдити хидрогеолошке карактеристике и на основу њих изградити одговарајући број пијезометара, у зони резервоара за складиштење горива и претакалишта, за контролу квалитета подземних вода на присуство потенцијалних загађивача.
- Пројектну документацију ускладити са водопривредним/водним актима и техничком документацијом за постојеће и планиране хидротехничке објекте, каналску мрежу и хидротехничко уређење на предметном подручју.

2.3. Пројектом предвидети све одговарајуће заштитне мере да у случају хаварије не дође до изливања и загађења површинских и подземних вода.

На основу наведеног, предлажемо да надлежни орган водним условима одреди техничке и друге захтеве који морају да се испуне при изради техничке документације за изградњу предметног објекта.

- подносиоцу захтева;
- архиви.



ДИРЕКТОР

Проф. др Бугослав Николић, дипл. мет.

Образац 3.

Министарство заштите животне средине

„Агенција за заштиту животне средине”

Број: 325-05-00001/218/2024-02

Датум: 11.06.2024. година

На основу члана 117. и члана 118. Закона о водама ("Службени гласник РС" бр. 30/10, 93/12 и 101/16) и Закона о изменама и допунама Закона о водама ("Службени гласник РС" број 95/18-др.закон), Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката, садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја у поступку издавања водне дозволе ("Службени гласник РС" број 72/17 и 44/18-др.закон, 12/22) и Уредбе о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Службени гласник РС" број 50/12), решавајући по захтеву МИНИСТАРСТВА ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ / Републичке дирекције за воде у поступку израде техничке документације за реконструкцију и адаптацију објекта на складишту нафтних деривата "Аеросервис Београд": аутопретакалиште, пумпна станица са технолошким цевоводима, надземни резервоари Р1, Р2, Р3, Р4, подземни резервоари 2 групе по 5 резервоара, објекат електроразвода, број 001892269 2024 14843 001 001 325 025 од 10.05.2024. године, "Агенција за заштиту животне средине", издаје:

М И Ш Љ Е Њ Е

I. Општи подаци:

1.1. Назив:

- објекат/радови: реконструкција и адаптација објекта на складишту нафтних деривата "Аеросервис Београд": аутопретакалиште, пумпна станица са технолошким цевоводима, надземни резервоари Р1, Р2, Р3, Р4, подземни резервоари 2 групе по 5 резервоара, објекат електроразвода
- техничка документација: Идејно решење за реконструкцију и адаптацију објекта на складишту нафтних деривата "Аеросервис Београд": аутопретакалиште, пумпна станица са технолошким цевоводима, надземни резервоари Р1, Р2, Р3, Р4, подземни резервоари 2 групе по 5 резервоара, објекат електроразвода
- Прилог 10- Посебан садржај идејног решења за објекте за које се прибављају водни услови

1.2. Хидрографски подаци:

Најближи водоток: канал Нова Галовица

Слив: Сава

Водно подручје: Сава

Водно тело: SA\_1, D\_06, D\_05



I. ОПШТИ  
ПОДАЦИ

Табела 1.

ОПШТИ ПОДАЦИ					
Локација корисника					
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	СТАН_ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА	СТАН_X	СТАН_Y
- -	Канал Нова Галовица, Сава	-	-	-	-
Узводни профил – државни мониторинг					
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	СТАН_ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА	СТАН_X	СТАН_Y
Остружница_Сава	Дунав	SA_1	-	4954230	7445870
Земун_Дунав	Црно море	D_06	-	4967404	7453896
Низводни профил – државни мониторинг					
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	СТАН_ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА	СТАН_X	СТАН_Y
Београд_Винча_Дунав	Сава	D_05	-	4958275	7470388

II. КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА

Табела 2.1

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Профил: Локација корисника								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: -			МДК <sup>0</sup>
					*Cmax	*Cmin	*Csr	
-_-	Канал Нова Галовица, Сава	-	-	-	-	-	-	-

\* Напомена: С – концентрација параметра/елемента квалитета вода  
°- МДК – Напомена: а/б, а-прва вредност у колони МДК представља прописану просечну годишњу концентрацију(ПГК), б-друга вредност представља прописану максимално дозвољену концентрацију (МДК)

Табела 2.2.1.

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Узводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2021. - 2022.			МДК <sup>0</sup>
					*C <sub>max</sub>	*C <sub>min</sub>	*C <sub>sr</sub>	
Остружница_Сава	Дунав	SA_1	Температура воде	°C	27.6	4.2	14.9	
			Мутноћа	NTU	73.0	6.6	20.0	
			Суспендоване материје	mg/l	31	<4	9.3	25
			Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )	mg/l	11.9	6.7	9.3	7.0
			Проценат засићења воде кисеоником	%	116	79	90	
			Алкалитет	mmol/l	4.08	3.16	3.56	
			Укупна тврдоћа	mg/l	286	180	220	
			Растворени CO <sub>2</sub>	mg/l	7.9	0.8	3.0	
			Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	0.0	0.0	0.0	
			Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	249	193	217	
			Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	204	158	178	
			pH	-	8.20	7.56	7.94	6.5-8.5
			Електропроводљивост	µS/cm	591	329	421	1000
			Укупне растворене соли	mg/l	330	183	236	1000
			Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)	mg/l	0.36	<0.02	0.12	0.30
			Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)	mg/l	0.029	0.004	0.011	0.03
			Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	0.90	0.40	0.64	3.0
			Органски азот (N)	mg/l	0.93	<0.1	0.38	
			Укупни азот (N)	mg/l	1.81	0.72	1.12	2
			Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.080	0.015	0.041	0.10
			Укупни фосфор (P)	mg/l	0.436	0.045	0.157	0.20
			Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )	mg/l	5.0	4.0	4.5	
			Натријум (Na <sup>+</sup> )	mg/l	19.7	4.4	13.3	
			Калијум (K <sup>+</sup> )	mg/l	3.5	1.9	2.7	
			Калцијум (Ca <sup>++</sup> )	mg/l	89	45	65	
			Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )	mg/l	21.9	7.9	13.8	
			Хлориди (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	58.4	11.4	26.2	100
			Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	28	10	18	100
			Гвожђе (Fe)	µg/l	1165.0	79.0	366.1	500
			Манган (Mn)	µg/l	281.0	13.0	64.4	100

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Узводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2021. - 2022.			МДК <sup>0</sup>
					*C <sub>max</sub>	*C <sub>min</sub>	*C <sub>sr</sub>	
			Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	135.0	<10.0	28.6	
			Манган (Mn)-растворени	µg/l	79.0	<10.0	22.9	
			Цинк (Zn)	µg/l	190.0	7.0	30.6	300 (T=10) 700 (T=50) 1000 (T=100) 2000 (T=500)
			Бакар (Cu)	µg/l	141.7	1.9	19.5	5 (T=10) 22 (T=50) 40 (T=100) 112 (T=300)
			Хром (Cr)-укупни	µg/l	7.6	0.6	2.2	50
			Олово (Pb)	µg/l	7.1	<0.5	2.0	
			Кадмијум (Cd)	µg/l	1.50	<0.02	0.18	
			Жива (Hg)	µg/l	0.080	<0.07	<0.07	
			Никл (Ni)	µg/l	13.4	1.8	4.30	
			Алуминијум (Al)	µg/l	805.0	63.0	285.0	
			Кобалт (Co)	µg/l	1.3	<0.5	<0.5	
			Антимон (Sb)	µg/l	2.8	<0.5	0.54	
			Цинк (Zn)-растворени	µg/l	39.0	2.1	10.8	
			Бакар (Cu)-растворени	µg/l	36.9	<1.0	5.6	
			Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	4.6	<0.5	1.2	
			Олово (Pb)-растворено	µg/l	1.5	<0.5	0.6	1.2/14
			Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.33	<0.02	0.06	<0.08/0.45 (класа 1) 0.08/0.45 (класа 2) 0.09/0.6 (класа 3) 0.15/0.9 (класа 4) 0.25/1.5 (класа 5)
			Жива (Hg)-растворена	µg/l	0.07	<0.07	<0.07	/0.07
			Никл (Ni)-растворени	µg/l	9.2	0.9	2.2	4/34
			Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	170.0	<10.0	39.6	
			Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	
			Антимон (Sb)-растворени	µg/l	1.2	<0.5	<0.5	
			Арсен (As)	µg/l	5.2	0.7	2.14	10
			Арсен (As)-растворени	µg/l	3.7	0.7	1.7	
			Бор(В)	µg/l	95.0	13.0	41.29	1000
			Бор(В)-растворени	µg/l	83.0	<10.0	31.9	
			Хемијска потрошња кисеоника из KMnO <sub>4</sub> (НРК <sub>Mn</sub> )	mg/l	6.0	1.8	3.38	10

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Узводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2021. - 2022.			МДК <sup>0</sup>
					*C <sub>max</sub>	*C <sub>min</sub>	*C <sub>sr</sub>	
			Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	3.9	0.5	2.00	5.0
			Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	6.7	2.3	4.07	5.0

Табела 2.2.2.

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Узводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2021. – 2022. год.			МДК <sup>0</sup>
					*C <sub>max</sub>	*C <sub>min</sub>	*C <sub>sr</sub>	
Земун_Дунав	Црно море	D_06	Температура воде	°C	27.2	2.2	13.4	
			Температура ваздуха		27.0	-2.0	11.5	
			Мутноћа	NTU	43.3	8.0	19.8	25
			Суспендоване материје	mg/l	34	<4	13.1	7.0
			Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )	mg/l	14.0	6.0	10.0	
			Проценат засићења воде кисеоником	%	122	71	94	
			Алкалитет	mmol/l	3.84	2.50	3.27	
			Укупна тврдоћа	mg/l	250	172	209	
			Растворени CO <sub>2</sub>	mg/l	5.4	0.0	1.6	
			Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	14.5	0.0	2.9	
			Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	234	153	194	
			Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	192	125	164	6.5-8.5
			pH	-	8.50	7.65	8.09	1000
			Електропроводљивост	µS/cm	516	322	404	1000
			Укупне растворене соли	mg/l	285	181	226	0.30
			Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)	mg/l	0.29	0.01	0.17	0.03
			Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)	mg/l	0.070	0.007	0.016	3.0
			Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	1.90	0.40	0.99	
			Органски азот (N)	mg/l	1.63	0.05	0.63	2
			Укупни азот (N)	mg/l	3.06	1.06	1.70	0.10
			Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.083	<0.01	0.044	0.20
			Укупни фосфор (P)	mg/l	0.266	0.065	0.149	
			Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )	mg/l	6.9	2.0	4.5	
			Натријум (Na <sup>+</sup> )	mg/l	22.1	11.3	16.3	
			Калијум (K <sup>+</sup> )	mg/l	3.5	2.9	3.2	

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА							
Узводни профил - државни мониторинг							
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2021. – 2022. год.		
					*C <sub>max</sub>	*C <sub>min</sub>	*C <sub>sr</sub>
			Калцијум (Ca <sup>++</sup> )	mg/l	73	42	57
			Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )	mg/l	24.5	9.0	16.0
			Хлориди (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	30.9	12.8	22.7
			Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	39	12	27
			Гвожђе (Fe)	µg/l	733.0	12.0	377.2
			Манган (Mn)	µg/l	138.0	<10.0	48.3
			Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	60.0	<10.0	14.6
			Манган (Mn)-растворени	µg/l	47.0	<10.0	15.7
							300 (T=10) 700 (T=50) 1000 (T=100) 2000 (T=500)
			Цинк (Zn)	µg/l	60.0	4.0	19.8
							5 (T=10) 22 (T=50) 40 (T=100) 112 (T=300)
			Бакар (Cu)	µg/l	64.5	2.6	16.3
			Хром (Cr)-укупни	µg/l	9.5	0.8	2.2
			Олово (Pb)	µg/l	3.1	<0.5	1.7
			Кадмијум (Cd)	µg/l	0.13	<0.02	0.08
			Жива (Hg)	µg/l	0.1	<0.07	<0.07
			Никл (Ni)	µg/l	7.9	0.9	3.01
			Алуминијум (Al)	µg/l	660.0	30.0	293.5
			Кобалт (Co)	µg/l	0.5	<0.5	<0.5
			Антимон (Sb)	µg/l	0.9	<0.5	<0.5
			Цинк (Zn)-растворени	µg/l	30.0	1.0	10.9
			Бакар (Cu)-растворени	µg/l	45.3	<1.0	7.6
			Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	0.9	<0.5	0.5
							1.2/14
			Олово (Pb)-растворено	µg/l	1.1	<0.5	<0.5
							<0.08/0.45 (класа 1) 0.08/0.45 (класа 2)    0.09/0.6 (класа 3)    0.15/0.9 (класа 4)    0.25/1.5 (класа 5)
			Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.08	<0.02	0.04
			Жива (Hg)-растворена	µg/l	0.1	<0.07	<0.07
			Никл (Ni)-растворени	µg/l	2.5	<0.5	1.3
			Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	182.0	<10.0	29.5

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА							
Узводни профил - државни мониторинг							
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2021. – 2022. год.		
					*C <sub>max</sub>	*C <sub>min</sub>	*C <sub>sr</sub>
			Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5
			Антимон (Sb)-растворени	µg/l	0.6	<0.5	<0.5
			Арсен (As)	µg/l	8.3	1.3	3.32
			Арсен (As)-растворени	µg/l	3.7	1.1	2.2
			Бор(B)	µg/l	112.0	19.0	53.30
			Бор(B)-растворени	µg/l	40.0	12.0	23.8
			Хемијска потрошња кисеоника из КМпО <sub>4</sub> (НРК <sub>Мп</sub> )	mg/l	6.3	2.6	4.28
			Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	5.6	0.8	2.39
			Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	7.0	3.3	4.75
							6.0

Табела 2.3.

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА							
Низводни профил - државни мониторинг							
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2021 - 2022. год.		
					*C <sub>max</sub>	*C <sub>min</sub>	*C <sub>sr</sub>
Београд_Винча	Дунав	D_05	Температура воде	°C	27.0	3.9	14.6
			Трмпература ваздуха	oC	35.5	2.0	14.3
			Мутноћа	NTU	63.0	8.0	20.2
			Суспендоване материје	mg/l	36	<4	10.6
			Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )	mg/l	12.7	6.3	9.3
			Проценат засићења воде кисеоником	%	124	76	90
			Алкалитет	mmol/l	3.87	2.68	3.35
			Укупна тврдоћа	mg/l	245	130	206
			Растворени CO <sub>2</sub>	mg/l	6.2	0.0	2.3
			Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	8.9	0.0	0.5
			Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	236	163	204
			Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	194	134	168
			pH	-	8.50	7.55	8.00
			Електропроводљивост	µS/cm	482	333	392
			Укупне растворене соли	mg/l	268	188	220
			Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)	mg/l	0.25	0.03	0.13
			Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)	mg/l	0.026	0.006	0.012
							0.03



КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА							
Низводни профил - државни мониторинг							
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2021 - 2022. год.		
					*C <sub>max</sub>	*C <sub>min</sub>	*C <sub>sr</sub>
			Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	1.10	0.30	0.78
			Органски азот (N)	mg/l	1.26	<0.1	0.43
			Укупни азот (N)	mg/l	2.52	1.00	1.42
			Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.067	0.019	0.039
			Укупни фосфор (P)	mg/l	0.394	0.065	0.139
			Натријум (Na <sup>+</sup> )	mg/l	18.6	8.9	12.8
			Калијум (K <sup>+</sup> )	mg/l	3.2	1.3	2.3
			Калцијум (Ca <sup>++</sup> )	mg/l	71	37	59
			Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )	mg/l	25.2	7.8	14.5
			Хлориди (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	34.3	13.9	22.0
			Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	30	13	22
			Хемијска потрошња кисеоника из KMnO <sub>4</sub> (НРК <sub>Mn</sub> )	mg/l	5.6	2.0	3.87
			Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	3.9	0.6	2.36
			Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	6.2	2.7	4.51
			Укупни колиформи	n/100 ml	34550	34550	34550
			Фекални колиформи	n/100 ml	13950	13950	13950
			Фекалне ентерококе	n/100 ml	1088	1088	1088
			Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	-	1.5	1.5	1.5
			Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml	985	985	985

\* Напомена: С – концентрација параметра/елемента квалитета вода

°- МДК – Напомена: а/б, а-прва вредност у колони МДК представља прописану просечну годишњу концентрацију(ПГК), б-друга вредност представља прописану максимално дозвољену концентрацију (МДК)

### III ОСТАЛИ ПОДАЦИ

Напомена:

- а) Агенција за заштиту животне средине на основу члана 117. и члана 118. Закона о водама („Службени гласник РС” број 30/10, 93/12 и 101/16) и члана 63. Закона о изменама и допунама Закона о водама („Службени гласник РС” број 95/18-др.закон), доставила је податке квалитета вода у водном акту, који се односе на реку Саву, узводни профил Остружница, водно тело SA\_1 (Табела 2.2.1) и реку Дунав: узводни профил Земун, водно тело D\_06 (Табела 2.2.2) и низводни профил Београд\_Винча, водно тело D\_05 (Табела 2.3).
- б) Подаци за табелу Квалитет водотока (Табела 2.1) Профил-локација корисника нису садржани, јер нису обухваћени програмима мониторинга.

### IV ЗАКЉУЧАК

Пројектном документацијом предвидети све мере које ће обезбедити да планирани радови буду у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање (*"Сл.гласник РС"бр.50/12*) и Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање (*"Сл.гласник РС" бр. 24/14*).



ДИРЕКТОР

Стефан Симеуновић

-подносиоцу захтева  
- архиви



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,  
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ  
Републичка дирекција за воде  
Број: 001892269 2024 14843 001 001 325 025  
Датум: 08.07.2024. год.  
Београд

На основу чл. 113, 115. и 117. Закона о водама ("Сл. гласник РС" бр. 30/2010), Закона о изменама Закона о водама ("Сл. гласник РС" бр. 93/2012, 101/2016 и 95/2018), члана 30. став 2. Закона о државној управи ("Службени гласник РС" бр. 79/05, 101/07 и 95/10), члана 5. Закона о министарствима ("Сл. гласник РС" бр. 128/2020 и 116/2022), Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС" бр. 72/2009, 81/2009-исправка, 24/2011, 121/2012, 42/2013-УС, 50/2013-УС, 98/2013-УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон 9/2020, 52/2021 и 62/2023), Уредбе о локацијским условима ("Сл.гласник РС" бр 87/2023), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Сл.гласник РС" бр 96/2023), Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта ("Сл. гласник РС", број 96/2023) и Упутства о начину поступања надлежних органа и ималаца јавних овлашћења који спроводе обједињену процедуру у погледу водних аката у поступцима остваривања права на градњу (број: 110-00-163/2015-07, од 19.05.2015. године), решавајући по захтеву подносиоца, Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у име инвеститора, НИС а.д. Нови Сад, Улица Народног фронта бр. 12, Нови Сад, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, вршилац дужности директорке Маја Грбић, по Решењу Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, број: 001828997 2024 од 04.06.2024. године, доноси

## ВОДНЕ УСЛОВЕ

1. Одређују се технички и други захтеви који морају да се испуне у поступку припреме и израде техничке документације за реконструкцију и адаптацију објеката на складишту нафтних деривата „Аеросервис Београд“: аутопретакалиште, пумпна станица са технолошким цевоводима, надземни резервоари Р1, Р2, Р3, Р4, подземни резервоари 2 групе по 5 резервоара, објекат електропроизвода, на к.п.бр. 3739/5, 3739/7 и 3739/9 КО Сурчин, на триторији града Београда.

2. Водни услови су евидентирани у Уписнику водних услова за водно подручје Сава, под редним бројем 393, од 08.07.2024. године;

3. Водним условима се одређују технички и други захтеви који морају да се испуне при планирању, пројектовању, изградњи објеката и извођењу радова који могу трајно, повремено и привремено утицати на промене у водном режиму, ради усклађивања са одредбама Закона о водама и прописима донетим на основу њега;

4. Техничком документацијом урађеном у складу са прописима који уређују израду пројеката, усвојити техничко-технолошка решења уз испуњење следећих услова:

4.1. Урадити техничку документацију на основу претходних радова, у складу са важећим законским прописима, мишљењима и нормативима за ову врсту радова. Потребно је дати техничко решење којим се неће, без обзира на фазност и динамику изградње,

негативно утицати на режим вода. На техничку документацију прибавити техничку контролу, према важећим законским прописима;

4.2. Подносилац је у обавези да прибави потребну документацију за припрему техничке документације, од надлежног органа из области планирања и изградње. Уколико се утврде виши интереси садржани у планским документима за управљање водама, неопходно је прилагодити се њима у складу са прописима и водним актима;

4.3. При изради техничке документације водити рачуна о постојећим водним објектима (водним актима и техничкој документацији) и планираним водним објектима, каналској мрежи и хидротехничком уређењу, на начин који ће обезбедити заштиту њихове стабилности, заштиту режима вода и спровести мере заштите вода од загађивања, као и уређења и коришћења вода. Евентуална оштећења која настану приликом изградње, односно реконструкције, морају се отклонити о трошку инвеститора;

4.4. Инвеститор је у обавези да реши имовинско-правне односе, на евентуалним катастарским парцелама у зони реконструкције и зони непосредног простирања утицаја реконструкције објеката и коришћења предметног комплекса. Обавеза подносиоца захтева је да ако је потребно са надлежним јавним водопривредним предузећем реши односе коришћења водног земљишта. Потребан степен заштите, критеријуме, радове и мере усагласити са Стратегијом управљања водама на територији Србије;

4.5. Избор оптималне диспозиције планираних радова прилагодити условима коришћења суседних локалитета које користе други корисници, чији се рад не сме ометати. Инвеститор радова је дужан да сноси трошкове свих штета које причини. Дефинисати техничком документацијом геодетске елементе свих планираних радова и објеката ради идентификације у фази извођења радова и експлоатације;

4.6. За потребе израде техничке документације, на основу претходних радова и одговарајућих подлога (урбанистичке, геодетске, геомеханичке, геолошке, хидролошке, хидрогеолошке...), усвојеног степена заштите, постојеће документације и водних аката, извршити све потребне анализе и прорачуне и усвојити таква техничка решења, која ће бити оптимална у техничком, економском и функционалном смислу;

4.7. Дефинисати технологију извођења радова на ископу материјала, при чему се мора дефинисати место одлагања вишка материјала. Одлагање овог материјала у стараче, на обале и насипе и у канале није дозвољено;

4.8. За познате садржаје у објекту и познати режим потрошње за објекте ове врсте, дефинисати потребне количине воде и услове обезбеђења, односно обезбедити снабдевање и коришћење вода из јавног водовода, у свему према условима надлежног јавног комуналног предузећа;

4.9. Објекте и опрему за безбедну евакуацију свих загађених вода, које се производе у оквиру предметних објеката, уз остварења потребног степена заштите подземних и површинских вода од евентуалног загађења, реконструисати (како је наведено у идејном решењу) и уклопити у већ постојеће евакуационе објекте који нису планирани за реконструкцију (санитарно-фекалне отпадне воде евакуишу се у јавну канализацију, док се зауљене атмосферске и технолошке отпадне воде евакуишу, након отклањања присутних честица у таложнику и сепаратору масти и уља, такође у јавну канализацију);

4.10. Предвидети сепаратни систем канализације за санитарно фекалне, условно чисте, потенцијално зауљене атмосферске воде, технолошке отпадне воде и др. Обратити пажњу на обавезу раздвајања система за евакуацију отпадних вода (посебно атмосферске са кровода објеката и атмосферских са манипулативних површина), као и ради смањења капацитета система за третман или претретман вода;

4.11. За уређаје за пречишћавање отпадних вода предвидети таква техничко-технолошка решења која ће обезбедити и гарантовати да квалитет пречишћене воде испуњава услове за граничне вредности емисије загађујућих материја у воде, односно да квалитет испуштене воде не нарушава стандарде квалитета животне средине.

Забрањено је испуштање непречишћених отпадних вода у површинске и подземне воде, а у подземне воде је забрањено директно или индиретно уношење загађујућих материја, у складу са чл. 8. Уредбе о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр. 50/2012);

4.12. Техничком документацијом предвидети да се и у новопроектованој ситуацији мере и региструју количине испуштених пречишћених отпадних вода и да се предвиде мерна места за узимање узорака за испитивање квалитета отпадних вода, пре и после пречишћавања на сваком уређају за пречишћавање отпадних вода, као и њихов утицај на реципијент, јавну канализацију;

4.13. Простор за одлагање отпадних материја, потребно је да не угрожава квалитет површинских и подземних вода на локацији, као и дефинисати начин, учесталост пражњења и локацију коначног депоновања муља и отпада из свих уређаја за пречишћавање, а сходно новопроектованој ситуацији зауљене канализације.

Ако у процесу рада у одређеном погону или делу погона настају отпадне воде које садрже опасне материје, корисник је дужан да обавља мерење количина и испитивање квалитета отпадних вода пре њиховог спајања са осталим токовима отпадних вода. Отпадне воде се не могу упуштати у постојеће регулисане и нерегулисане водотоке ни у систем јавне канализације без третмана и/или евентуално потребног предтретмана који их доводи до квалитета прописаног законом;

4.14. Евакуацију условно чистих атмосферских вода решити посебним системом са одводом воде до реципијента, без мешања са атмосферским отпадним водама са манипулативних површина и евентуалним технолошким отпадним водама, тако да се не ремети режим вода ни у погледу квалитета ни у погледу квантитета. Димензионисање објеката за евакуацију атмосферских вода са сливних површина извршити на основу карактеристичних вредности интензитета падавина;

4.15. Подземне и надземне инсталације за нафтне деривате и др. сместити у заштитни канал, извести са падом ка контролном шахту, на начин да се обезбеди заштита подземних и површинских вода у случају хаварије на инсталацијама;

4.16. Техничком документацијом предвидети програм мониторинга са мрежом пијезометара, за наставак праћења промена нивоа и квалитета подземних вода, тј. осматрања режима подземних вода у зони предметног складишта. Регистровати тзв. "О" стање и предвидети одговарајуће мере уколико има нарушавања режима подземних вода, тј. мере заштите подземних вода од контаминације штетним и опасним материјама;

4.17. При планирању и изградњи свих објеката у обзир узети могуће услове високих нивоа подземних вода или евентуални утицај великих вода оближњих водотока. Техничком документацијом дефинисати елементе функционисања објекта у условима високих нивоа подземних вода. Пројектом дефинисати меродавну коту подземних вода и за очекиване утицаје извршити одговарајуће прорачуне стабилности планираних објеката. Код формирања насутог терена и дефинисања услова насипања, треба урадити анализу утицаја насипања на режим подземних вода и дати решења заштите околних, нижих терена, водити рачуна о очувању функције одводњавања околног терена;

4.18. У случају укрштања инсталација (каблова, цевовода) са каналима, дефинисати техничко решење безбедног превођења инсталација. Неопходно је да се укрштање изведе на следећи начин: што је могуће више под правим углом; горња ивица заштитне цеви мора да буде на дубини од минимум 1,0 метар испод коте дна канала; место укрштања обележити на терену; радове на укрштању инсталација са каналима обавезно изводити уз присуство представника водопривреде;

4.19. Техничком документацијом дефинисати процедуре, мере заштите и начин интервенције у случају хаваријских ситуација, при чему се мора предвидети адекватно техничко решење у циљу спречавања загађења површинских и подземних вода;

4.20. Техничком документацијом се морају дефинисати технички услови за извођење радова, чијим се извођењем може угрозити водни режим. У случају да дође до негативних утицаја на режим вода услед нестручног руковања или хаварије, инвеститор је дужан да предузме хитне мере и санира сву насталу штету о свом трошку;

4.21. За све друге активности, мора се предвидети адекватно техничко решење у циљу спречавања ремећења режима вода. Неопходно је придржавати се Забрана и ограничења прописаних одредбама Закона о водама;

4.22. У свему осталом придржавати се услова у диспозитиву и образложењу Решења о издавању водне дозволе за складиштење авио бензина у 10 укопаних резервоара (10 x 100 m<sup>3</sup>, 4 су само у употреби), млазног горива у 4 надземна резервоара и испуштање отпадних вода (фекалних, технолошких и зауљене кишнице) у јавну канализацију, са комплекса „Аеросервис“ Београд, Аеродром „Никола Тесла“, број: 325-04-00313/2022-07 од 19.09.2022. године, у оквиру ког се планира предметна реконструкција и извођење радова;

4.23. Да се по завршетку израде техничке документације и извршене техничке контроле исте, подносилац захтева обрати овом Министарству, захтевом за издавање водне сагласности на техничку документацију за реконструкцију у оквиру складишта нафтних деривата „Аеросервис Београд“ у Сурчину, а после реконструкције, захтевом за издавање водне дозволе, у складу са прописима.

## О б р а з л о ж е њ е

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Београд, Немањина 22-26, у име инвеститора, НИС а.д. Нови Сад, ул. Народног фронта бр. 12 (матични број: 20084693, ПИБ: 104052135), поднело је документацију без захтева од 10.06.2024. године, за добијање водних услова у поступку припреме и израде техничке документације за реконструкцију и адаптацију објеката на складишту нафтних деривата „Аеросервис Београд“: аутопретакалиште, пумпна станица са технолошким цевоводима, надземни резервоари Р1, Р2, Р3, Р4, подземни резервоари 2 групе по 5 резервоара, објекат електроразвода, на к.п. бр. 3739/5, 3739/7 и 3739/9 КО Сурчин, на триторији града Београда.

Уз захтев је поднета следећа документација:

-Информација о локацији за кп бр. 3739/5, 3739/7 и 3739/9, на КО Сурчин, Београд, издата од Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, број: 001808212 2024 14810 005 001 000 001 од 07.06.2024. године, Београд;

-Мишљење у поступку издавања водних услова за израду техничке документације за реконструкцију и адаптацију објеката на складишту нафтних деривата „Аеросервис Београд“: аутопретакалиште, пумпна станица са технолошким цевоводима, надземни резервоари Р1, Р2, Р3, Р4, подземни резервоари 2 групе по 5 резервоара, објекат електроразвода, на к.п.бр. 3739/5, 3739/7 и 3739/9 КО Сурчин, на триторији града Београда, издато од стране ЈВП "Србијаводе" ВПЦ "Сава-Дунав" Нови Београд, Радна јединица "Смедерево" Смедерево, број: 6323/1 од 19.06.2024. године;

-Мишљење у поступку издавања водних услова за израду техничке документације за реконструкцију и адаптацију објеката на складишту нафтних деривата „Аеросервис Београд“, на к.п.бр. 3739/5, 3739/7 и 3739/9 КО Сурчин, на триторији града Београда, издато од РХМЗ, број: 922-1-104/2024, од 12. јуна 2024. године;

-Мишљење у поступку издавања водних услова за израду техничке документације за реконструкцију и адаптацију објеката на складишту нафтних деривата „Аеросервис Београд“: аутопретакалиште, пумпна станица са технолошким цевоводима, надземни резервоари Р1, Р2, Р3, Р4, подземни резервоари 2 групе по 5 резервоара, објекат електроразвода, у КО Сурчин, на триторији града Београда, издато од Министарства

заштите животне средине, Агенције за заштиту животне средине, број: 325-05-00001/218/2024-02 од 11.06.2024. године;

-Копија плана, Р1:2000, к.п. бр. 3739/5, 3739/7, 3739/9, КО Сурчин, од Службе за катастар непокретности Сурчин, број: 952-04-223-11370/2024 од 04.06.2024. године;

-Копија катастарског плана водова, Р1:1000, град Београд, од Сектора за катастар непокретности - Одељења за катастар водова Београд, број: 956-301-14150/2024 од 06.06.2024. године;

- Катастарско-топографски план, општина Сурчин, Р1:500, израђен од ДОО Георад Панчево, од 19.03.2024. године;

-Идејно решење (0-Главна свеска, број дела пројекта: 396/24-IDR-0 Rev.0; 2-Пројекат конструкције, број дела пројекта: 396/24-IDR-2 Rev.0; 4.1-Пројекат електроенергетских инсталација, број дела пројекта: 396/24-IDR-4.1 Rev.0; 4.2-Пројекат мерења, регулације и управљања, број дела пројекта: 396/24-IDR-4.2 Rev.0; 6-Пројекат машинских инсталација, број дела пројекта: 396/24-IDR-6 Rev.0; Прилог 10-Идејно решење за објекте за које се прибављају водни услови, број техничке документације: 0396/24- IDR-E.1 Rev.0; E2 Прилог 11-Идејно решење заштите од пожара, број дела пројекта: 396/24-IDR-E2 Rev.0) за реконструкцију и адаптацију објекта на складишту нафтних деривата „Аеросервис Београд“: аутопретакалиште, пумпна станица са технолошким цевоводима, надземни резервоари Р1, Р2, Р3, Р4, подземни резервоари 2 групе по 5 резервоара, објекат електроразвода, на к.п.бр. 3739/5, 3739/7 и 3739/9 КО Сурчин, на триторији града Београда, урађено од пројектанта: Ludan Engineering d.o.o., Козјачка бр. 2, Београд, од маја 2024. године.

Из архиве овог Министарства, Републичке дирекције за воде, коришћено је Решење о издавању водне дозволе, подносиоцу НИС а.д. Нови Сад, за складиштење авио бензина у 10 укопаних резервоара (10 x 100 m<sup>3</sup>, 4 су само у употреби), млазног горива у 4 надземна резервоара и испуштање отпадних вода (фекалних, технолошких и зауљене кишнице) у јавну канализацију, са комплекса „Аеросервис“ Београд, Аеродром „Никола Тесла“, Београд, издато од Министарства пољопривреде и заштите животне средине, Републичке дирекције за воде, број: 325-04-00313/2022-07 од 19.09.2022. године.

На основу приложене документације констатовано је следеће:

Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, је у оквиру својих надлежности дало услове у диспозитиву решења, у складу са одредбама чл. 113. - 118. Закона о водама ("Сл. гласник РС" бр. 30/2010, 93/2012, 101/2016 и 95/2018). Најближи водоток предметном објекту је канал Нова Галовица, водно подручје Саве, подслив Сава, према чл. 27. Закона о водама и Одлуци о одређивању граница водних подручја ("Сл. гласник РС" бр. 75/2010) и Правилнику о одређивању подсливова ("Сл. гласник РС" бр. 54/2011). На основу чл. 117. Закона о водама, предвиђени објекат, реконструкција и адаптација објекта на складишту нафтних деривата „Аеросервис Београд“ у Сурчину, припада типу објекта број 14, подземно и надземно складиште за нафту и њене деривате и друге хазардне и приоритетне супстанце капацитета преко 500 тона. Такође, на основу чл. 43. Закона о водама у смислу водне делатности, у питању је заштита вода од загађивања. Предметни објекти се налазе на подручју водне јединице број 1, "Београд", према Правилнику о одређивању водних јединица и њихових граница, ("Службени гласник РС", бр. 8/2018). Река Сава, према Одлуци о утврђивању Пописа вода I реда, је сврстана под 1. међудржавне воде, 1) природни водотоци ("Сл. гласник РС" бр. 83/10) а канал Нова Галовица је сврстан под 2. остали водотоци, 2) вештачки водотоци.

Река Сава, на предметној локацији, у складу са Правилником о утврђивању водних тела површинских и подземних вода („Сл. гласник РС“ број 72/23) припада значајно измењеном водном телу СА\_1 у дужини од 28,635 километара, Сава од ушћа у Дунав до ушћа Колубаре.

У складу са Правилником о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода



(„Сл. гласник РС“ број 74/11) Прилог 2, водно тело СА\_1 припада ТИП-у 1 велике низијске реке, доминација финог наноса.

За праћење квалитета воде и седимента у површинским водама потребно је придржавати се Плана управљања водама (Уредба Владе РС – „Сл. гласник РС број 33/2023 од 26.04.2023. године документ доступан на интернет страници РДВ), као и следећих подзаконских аката:

- Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање, („Сл. гласник РС“, бр. 50/2012);
- Уредба о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС", бр. 24/2014);
- Правилник о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода („Сл. гласник РС“, бр. 74/2011);
- Правилник о утврђивању водних тела површинских и подземних вода („Сл. гласник РС“, бр. 72/23);
- Правилник о референтним условима за типове површинских вода („Сл. гласник РС", бр. 67/2011);
- Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС", бр. 67/2011, 48/2012 и 1/2016).

Пречишћене отпадне воде које се испуштају у реципијент морају испунити услове граничних вредности емисије за одређене групе загађујућих супстанци, према Уредби о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр. 67/11, 48/12 и 1/16). Загађујуће супстанце које се испуштају отпадним водама у јавну канализацију, морају задовољити критеријуме сагласно чл. 8. Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр. 67/11, 48/12 и 1/16), односно граничне вредности емисије за одређене групе или категорије загађујућих материја за технолошке отпадне воде, пре њиховог испуштања у јавну канализацију, дате су у Прилогу 2. Глава III. Комуналне отпадне воде, Табела 1. Граничне вредности емисије за одређене групе или категорије загађујућих материја за технолошке отпадне воде, пре њиховог испуштања у јавну канализацију. Испуштање технолошких отпадних вода у систем јавне канализације врши се у складу са актом о испуштању отпадних вода у јавну канализацију који доноси надлежни орган јединице локалне самоуправе. Када акт за испуштање отпадних вода у систем јавне канализације није донет, примењиваће се граничне вредности емисије из Прилога 2. Глава III. Комуналне отпадне воде, Табела 1. Граничне вредности емисије за одређене групе или категорије загађујућих материја за технолошке отпадне воде, пре њиховог испуштања у јавну канализацију. Мерење количина и испитивање отпадних вода урадити сходно Правилнику о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и њихов утицај на реципијент и садржини извештаја о извршеним мерењима ("Сл. гласник РС" бр. 18/2024). Класификацију и категоризацију отпада који се може наћи у оквиру предметног складишта, вршити у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС“, број 36/09, 88/10 и 14/16) и са Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл. гласник РС“, број 56/10). Контролу квалитета и осматрање режима подземних вода у пијезометрима, вршити у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту ("Службени гласник РС" бр. 30/2018 и 64/2019) – Прилог 2 – Ремедијационе вредности загађујућих, штетних и опасних материја у водоносном слоју, а сходно чл. 20. Закона о водама и услови број 4.16. у диспозитиву решења.

Предмет пројектне документације је реконструкција и адаптација објеката на складишту нафтних деривата „Аеросервис Београд“ у Београду, на к.п. бр. 3739/5, 3739/7 и 3739/9 КО Сурчин, на триторији града Београда, у складу са издатом Информацијом о локацији од стране надлежног органа, а за које инвеститор, од овог органа поседује издато Решење о издавању водне дозволе, и то за: складиштење авио бензина у 10 укопаних резервоара ( $10 \times 100\text{m}^3$ , 4 су само у употреби), млазног горива у 4 надземна резервоара и испуштање отпадних вода (фекалних, технолошких и зауљене кишнице) у јавну канализацију, са комплекса „Аеросервис“ Београд, Аеродром „Никола Тесла“, Београд, под бројем: 325-04-00313/2022-07 од 19.09.2022. године, како је наведено у услови диспозитива решења под бројем 4.22.. Испод надземних резервоара налазе се бетонске танкване, које могу да приме целокупну запремину резервоара у случају изливања. У близини подземних резервоара налазе се 4 пијезометра. Снабдевање водом за санитарне потребе, одржавање манипулативних површина, испирање посуда у лабораторији итд, врши се преко водоводне мреже Јавног предузећа аеродром „Београд“, а који се снабдева из јавног водовода. Фекалне отпадне воде одводе се до канализационог система Јавног предузећа аеродром „Београд“, а даље се испуштају у јавну фекалну канализацију. Технолошке отпадне воде настају у радионици (сервису), сакупљају се и одводе до сепаратора уља и бензина и након пречишћавања испуштају у јавну фекалну канализацију. Уређај за пречишћавање отпадних вода састоји се из: ретензионог базена, сепаратора, шахта за отпадно уље и талога из сепаратора и контролног шахта за узимање узорка. Условно зауљене атмосферске воде са манипулативних површина пролазе кроз решетке и одводе до сепаратора уља и бензина, и даље испуштају у фекалну јавну канализацију. На излазу из сепаратора налази се УЗ мерач протока отпадних вода, све у складу са наведеним решењем о издавању водне дозволе.

Напомиње се да је, сходно одредбама Закона о водама, забрањено је у циљу заштите површинских и подземних вода:

- уношење у површинске воде отпадних вода које садрже хазардне и загађујуће супстанце изнад прописаних вредности које могу довести до погоршања тренутног стања;
- уношење свих хазардних супстанци у подземне воде;
- уношење у подземне воде супстанци које узрокују побољшање или значајне и сталне узлазне трендове концентрација загађујућих супстанци у подземним водама;
- испуштање отпадне воде у стајаће воде (ако је та вода у контакту са подземном водом) која може проузроковати угрожавање доброг еколошког или хемисјког статуса стајаће воде.

У складу са достављеним Идејним решењем, предмет планираних радова су реконструкција и адаптација објеката у оквиру Комплекса „Аеросервис Београд“, који се налази у оквиру комплекса аеродрома „Београд“ и служи за снабдевање авиона млазним горивом и авио бензином. Циљ реконструкције је да се смање трошкови и губици нафтних деривата, оптимизује технолошки процес, повећа индустријска и еколошка безбедност, спрече акцидентне ситуације, итд.. Пријем и отпрема нафтних деривата врши се аутоцистернама, а одвија се преко пумпне станице и аутопретакалишта. Аутопретакалиште садржи 2 линије за пријем и отпрему авиобензина, као и 6 линија за млазно гориво. Аутопретакалишта су наткривена надстрешницама. Реконструкцијом аутопретакалишта предвиђа се поседовање 4 пријемне и 4 отпремне линије. По 1 пријемну и отпремну линију за авио бензин и по 3 пријемне и 3 отпремне линија за млазно гориво. Поред тога предвиђа се набавка филтерске опреме, мерно регулационе опреме, замена електро инсталација и замена пумпних агрегата за млазно гориво и авионски бензин.

Комплекс „Аеросервис Београд“ је прикључен на јавну водоводну и канализациону мрежу. Пројектом се предвиђа коришћење постојећих хидротехничких инсталација у комплексу. Постојећа канализација у комплексу „Аеросервис Београд“ је сепаратног типа и дели се на: санитарно-фекалну канализацију, потенцијално зауљену атмосферску

канализацију и технолошку канализацију. Све три канализације се испуштају у градску канализациону мрежу. Укупан капацитет канализације износи 200 l/s. Пројектом нису предвиђени радови на хидротехничким инсталацијама већ се се задржати постојеће стање. Сва потенцијално зауљена атмосферска вода са аутопретакалишта одводиће се у постојећу потенцијално зауљену атмосферску канализацију. Одводњавање надстрешница изнад претакалишта се такође неће мењати у односу на постојеће стање, тако да ће и олуци бити прикључени на потенцијално зауљену атмосферску канализацију, како је планирано предметним идејним решењем. Укупно има 5 надстрешница са којих укупна очекивана количина атмосферске воде износи 3 l/s. Ова количина воде не утиче на квалитет ефлуента након сепаратора, што показују испитивања која инвеститор редовно врши.

Тренутни промет је 170.000 тона горива годишње, од тога 600 тона авио бензин а преостали део је млазно гориво (керозин). Складиште је у заједничком власништву НИС-а и Републичке дирекције за робне резерве (РДРР) и обухвата укупни капацитет 4 надземна резервоара млазног горива:  $3 \times 2500 + 1350 = 8850 \text{ m}^3$  и укупна капацитет 10 подземних резервоара авиобензина:  $10 \times 100 = 1000 \text{ m}^3$ ; односно укупни капацитет горива на складишту нафтних деривата:  $8850 + 1000 = 9850 \text{ m}^3$ .

Како је складиште лоцирано у близини аеродрома „Никола Тесла“, оно омогућава комплетан авио саобраћај на поменутом аеродрому. У случају немогућности пуњења авиона горивом дошло би до потпуног застоја у авио саобраћају.

Предмет реконструкције и адаптације су следећи објекти:

- Аутопретакалиште бр. 1 за пријем авиобензина АБ;
- Аутопретакалиште бр. 2 за отпрему авиобензина АБ;
- Аутопретакалиште бр. 3 и 4 за пријем млазног горива ГМ;
- Аутопретакалиште бр. 5 и 6 за отпрему млазног горива ГМ;
- Аутопретакалиште бр. 7 и 8 за отпрему млазног горива;
- Пумпна станица;
- Надземни резервоари Р1, Р2, Р3, Р4;
- Подземни резервоари 2 групе по 5 резервоара;
- Технолошки цевоводи од пумпне станице до аутопретакалишта;
- Објекат електроразвода.

Предвиђено је фазно извођење радова. У 1. фази се планирају радови на аутопретакалишту, пумпној станици, технолошким цевоводима и објекту електроразвода. У 2. фази се предвиђају радови на замени мерних инструмената на резервоарима.

Током извођења радова складиште нафтних деривата “Аеросервис Београд” радиће све време несметано, тј. без икаквих застоја у раду како би се обезбедило континуирано снабдевања Аеродрома горивом.

Реконструкција аутопретакалишта и пумпне станице чини главни део пројектовања и извођења радова.

Пројекат конструкције: Обухвата реконструкцију подземних канала кроз које се воде машинске и инструменталне инсталације. После постављања машинских и инструменталних инсталација предвиђена је замена надземних плоча на целом претакалишту у обиму који буде потребан. Такође, биће предвиђено повезивање сливника кишнице на претакачким местима на подземну хидротехничку мрежу. У постојећем стању вода се разлива по коловозу што омета рад оператера.

Пројектом електроенергетских инсталација планира се замена каблова, уређаја и светилки. Извршиће се демонтажа разводних ормана на острвима, тастера за нужно искључење (тастери прекида електричне енергије у случају опасности), управљачких комбинација (СТАРТ-СТОП) мотора, постојећих светилки, ПНК регала, заштитних цеви и енергетских каблова.

Пројекат мерења, регулације и управљања захтева уградњу нових савремених уређаја за отпрему и пријем горива.

Пројекат машинских инсталација обухвата замену постојећих цевовода новим у истом обиму и прилагођавање прикључака за нове инструменте, као и раздвајања цевовода тако да се на аутопретакалишту бр. 5 и 6 уместо једног постојећег отпремног места добије једно ново пријемно место. На тај начин на овом аутопретакалишту постојаће једно пријемно и једно отпремно место.

Пумпна станица се састоји од једне просторије у којој ће бити урађени следећи пројекти и радови:

Пројекат конструкције који подразумева реконструкцију простора између пумпи и канала цевовода за постављање 3 референтне посуде за дефинисање мерења код пријема млазног горива. Такође на делу пумпи авиобензина вршиће се припрема простора у смислу проширења канала у поду за постављање референтне посуде за пријем авиобензина.

Најобимнији су машински радови који подразумевају замену свих постојећих пумпи новим и прилагођавање постављања пумпи на темеље и повезивање са цевоводима.

У вези електроенергетске инсталација, због замене пумпи мењају се сви каблови, разводне кутије и старт стоп тастери.

Адаптација надземних резервоара Р1, Р2, Р3 и Р4 подразумева да се на улазном и излазном цевоводу непосредно код резервоара додаје се по један on/off електромоторни вентил у смислу повећане безбедности код појаве пожара. Такође ће на крову резервоара бити замењени постојећи радарски мерачи новим. За све остале инструменталне везе искористиће се постојећи прикључци.

Подземни резервоари су поређани у 2 групе по 5 резервоара и смештени су са задње стране пумпне станице. Непосредно код резервоара, на улазном и излазном цевоводу, додаје се по један on/off електромоторни вентил у смислу повећане безбедности код појаве пожара. На њима ће бити уграђена мерила температуре и густине, као и обрачунска јединица за праћење количине горива у резервоарима.

Сви цевоводи од претакалишта долазе или иду у у пумпну станицу. Цевоводи су били у употреби дуги низ година и биће замењени новим истог пречника.

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре је издало Информацију о локацији за к.п. бр. 3739/5, 3739/7 и 3739/9 на КО Сурчин, Београд, на којима подносилац захтева НИС а.д. Нови Сад, Народног фронта 12, Нови Сад, планира реконструкцију и адаптацију објекта на складишту нафтних деривата "Аеросервис Београд": аутопретакалиште, пумпна станица са технолошким цевоводима, надземни резервоари Р1, Р2, Р3, Р4, подземни резервоари 2 групе по 5 резервоара, објекат електроразвода, у складу са Планом детаљне регулације за комплекс Аеродрома Никола Тесла - Београд, градске општине Сурчин, Нови Београд и Земун („Сл. Лист Града Београда“, бр.36/20).

Мишљење ЈВП "Србијаводе" ВПЦ "Сава-Дунав" Нови Београд, Радна јединица "Смедерево" Смедерево, је у прилогу аката, којим су дати општи подаци, хидрографски и хидролошки подаци, остали подаци, подаци од значаја за издавање водних услова и други карактеристични подаци (ограничења и обавезе). Радови ће се изводити на локацији која се налази на високом терену, а најближа деоница је С.1.1. Лева обала Саве од ушћа до канала Нова Галовица, канал Нова Галовица, штићено поплавно подручје Затворена касета „Нови Београд“, надлежност ЈВП „Србијаводе“ Београд. Будући радови се изводе на подручју које је обухваћено Републичким Оперативним планом одбране од поплава, у оквиру Хидромелиорационог система БГ С1 1. Галовица (дужина каналске мреже 419.854 метара). Реципијент свих вода из каналске мреже је река Сава.

Мишљење Агенције за заштиту животне средине је усвојено, са датим општим подацима, подацима од значаја за издавање водних услова и другим карактеристичним подацима. Мишљењем су дати подаци квалитета вода који се односе на реку Саву: узводни профил Остружница, водно тело SA\_1 и реку Дунав: узводни профил земун, водно тело D\_06 и низводни профил Београд\_Винча, водно тело D\_05, док подаци о квалитету водотока на профилу корисника нису садржани јер нису обухваћени програмима

мониторинга. Закључком Мишљења Агенције за заштиту животне средине констатовано је да пројектном документацијом треба предвидети све мере које ће обезбедити да планирани радови буду у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр. 50/12) и Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр. 24/14).

Мишљењем РХМЗ констатовано је да је пројектну документацију потребно ускладити са водопривредним/водним актима и техничком документацијом за постојеће и планиране хидротехничке објекте, каналску мрежу и хидротехничко уређење на предметном подручју, као и друга ограничења и обавезе и иста су усвојена у поступку издавања водних услова.

Сходно условима из диспозитива решења, бр.: 4.1.-4.4. техничка документација треба да буде урађена у складу са одредбама Закона о водама, смерницама из Стратегије управљања водама РС ("Сл. гласник РС" број 3/2017), Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 – одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014 и 83/2018) и др. уз обавезне прилоге:

- доказ да је предузеће, радња или друго правно лице уписано у регистар за израду техничке документације са приложеним важећим и одговарајућим лиценцама одговорних пројектаната,

- технички извештај и прорачуне (хидролошке, хидрауличке, степен загађења,...),

- техничко решење за објекте и активности од захватања вода до испуштања вода у коначни реципијент, утицај на водни режим услед захватања и испуштања вода, начина пречишћавања вода, дефинисање места за мерење количина захваћених и испуштених вода као и места за узорковање вода итд..

Водни услов из тч. 1 диспозитива овог акта, дат је по основу одредаба чл. 114., чл. 115., чл. 117. ст. 1. тч. 14. и чл. 118. ст. 1. Закона о водама (ЗОВ). Водни услов под тч. 2. диспозитива дат је по основу одредаба чл. 130. ст. 7. ЗОВ, односно Правилника о садржини и начину вођења и обрасцу водне књиге ("Сл. гласник РС", бр. 86/10). Условима број 4.5.-4.22., дати су сагласно чл. 4-10, чл. 13-17, чл. 44-62, чл. 92.-93., чл. 97-103. и чл. 133. Закона о водама, којима је обухваћена уређење и заштита од вода, заштита вода од загађивања и обавеза предузимања мера у случају непосредне опасности од загађивања, као и прописане забране и ограничења, права и обавезе власника и предузимање мера корисника водног земљишта и водних објеката. Условом број 4.12. из диспозитива водних услова, дата је обавеза инвеститору да мери и региструје отпадне воде, које испушта у реципијент и потом изврши плаћање накнаде за заштиту вода, у складу са чл. 154. – 168. Закона о водама. Условом број 4.23. дата је обавеза инвеститору да се по завршетку израде техничке документације, њене техничке контроле и испуњењу услова из Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката и садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја у поступку издавања водне дозволе ("Сл. гласник РС", бр. 72/2017, 44/2018 и 12/2022), обрати овом Министарству захтевом ради издавања водне сагласности у складу са чл. 119. Закона о водама, а после изградње и захтевом за издавање водне дозволе у складу са Законом о водама и другим прописима.

Прегледом приложене документације, уз уважавање мишљења из приложене документације, стручна служба овог Министарства је предложила издавање водних услова под условима наведеним у диспозитиву акта.

На основу Правилника о садржини, начину и обрасцу водне књиге („Службени гласник РС”, бр. 86/2010), овај акт је уведен у Уписник водних услова, што је дато у услову број 2.

Републичка административна такса за решење по захтеву странке за издавање водних аката, ослобођена је у складу са Законом о републичким административним таксама ("Сл. гласник РС" бр. 43/2003, 51/2003 - испр., 61/2005, 101/2005 - др. закон, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 70/2011 - усклађени дин. изн., 55/2012 - усклађени дин. изн., 93/2012, 47/2013 - усклађени дин. изн., 65/2013 - др. закон, 57/2014 - усклађени дин. изн., 45/2015 - усклађени дин. изн., 83/2015, 112/2015, 50/2016 - усклађени дин. изн., 61/2017 - усклађени дин. изн., 113/2017, 3/2018 - испр., 50/2018 - усклађени дин. изн., 95/2018, 38/2019 - усклађени дин. изн., 86/2019, 90/2019 - испр., 98/2020 - усклађени дин. изн., 144/2020 и 62/2021- усклађени дин. изн.).

Прилози:

- мишљење ЈВП "Србијаводе", ВПЦ „Сава-Дунав“ Н. Београд
- мишљење РХМЗ
- мишљење Агенције за заштиту животне средине

ДОСТАВИТИ:

- МГСИ,
- ЈВП "Србијаводе", ВПЦ "Сава-Дунав" Н. Београд,
- водној инспекцији,
- водној књизи,
- архиви

В.Д. ДИРЕКТОРКЕ

Маја Грбић, дипл.правница

**РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,  
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ**Наш знак: 82110 CP; 01110 МГ,  
Наш број: 4495/24  
СЕОР број: ROP-MSGI-16859-LOC-1/2024Ул. Немањина бр. 22-26  
11000 Београд

Датум: 09.07.2024.

„Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Земун размотрио је захтев СЕОР број: ROP-MSGI-16859-LOC-1/2024 примљен дана 10.06.2024. године за издавање Услова за издавање Услова по електронској обједињеној процедури у поступку издавања локацијских услова за изградњу објеката на складишту нафтних деривата "Аеросервис Београд": аутопретакалиште, пумпна станица са технолошким цевоводима, надземни резервоари Р1, Р2, Р3, Р4, подземни резервоари 2 групе по 5 резервоара, објекат електроразвода, на кп 3739/5, 3739/7 и 3739/9 КО Сурчин, Београд. На основу одредби члана 140. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/2014, 40/2021, 35/23, 62/23), члана 8 и 86 Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/2009, 81/2009, 64/2010, 24/2011, 121/2012, 42/2013, 50/2013, 98/2013, 132/2014 и 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 – др.закон, 9/2020, 52/21, и 62/23), Уредбе о локацијским условима ("Сл. гласник РС" бр. 87/23), Уредбе о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом ("Сл. гласник РС" бр. 84/23), Правила о раду дистрибутивног система и Одлуке директора „Електродистрибуције Србије“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.000-08.01.-23077/1-21 од 25.01.2021. године, доносе се:

### УСЛОВИ ЗА УКРШТАЊЕ И ПАРАЛЕЛНО ВОЂЕЊЕ

за изградњу објеката на складишту нафтних деривата "Аеросервис Београд": аутопретакалиште, пумпна станица са технолошким цевоводима, надземни резервоари Р1, Р2, Р3, Р4, подземни резервоари 2 групе по 5 резервоара, објекат електроразвода, на кп 3739/5, 3739/7 и 3739/9 КО Сурчин, Београд.

На основу увида у Идејно решење број 396/24-IDR-0 Rev.0 од маја 2024. године, дају се ови услови.

#### 1. Постојеће стање електродистрибутивне мреже:

У сарадњи са Службом за одржавања електроенергетских објекат високог напона и увидом у достављене податке Службе за техничку документацију "Електродистрибуција Србије" д.о.о. Београд о електроенергетским објектима, установљено је да се у предметној зони или у њеној непосредној близини налазе следећи електроенергетски објекти:

##### 1.1. Водови напонског нивоа 35 kV:

1.1.1 Подземна деоница НКВ 366 Београд 9- Аеродром, вод 2,

типа и пресека проводника ХНР 48-А 3х(1х185/25) mm<sup>2</sup>; 35 kV;

1.1.2 Подземна вод Сурчин- Аеродром,

типа и пресека проводника IPZO 13 3х95mm<sup>2</sup>, 35 kV;

#### 2. Измештање и заштита постојећих 35 kV електроенергетских објеката:

2.1. Уколико се, при извођењу радова, угрожава подземни 35 kV вод потребно га је заштитити или изместити на безбедно место;

2.2. Уколико је потребно измештање постојећих 35 kV подземних водова, измештање извести подземним водовима типа и пресека проводника ХНЕ 49-А 3х(1х185/25) mm<sup>2</sup>;



- 2.3. Радове у близини подземног 35 kV вода вршити ручно или механизацијом која не изазива оштећење изолације и оловног плашта. При извођењу радова заштитити постојећи кабловски вод од механичког оштећења;
- 2.4. Уколико се траса подземног вода нађе испод коловоза, вод заштитити постављањем у кабловску канализацију пречника Ø 160 mm, при чему треба оставити 100 % резерве у броју отвора кабловске канализације за подземни вод 35 kV;
- 2.5. Дуж целе трасе кабловског вода 35 kV, за потребе "Електродистрибуција Србије" д.о.о. Београд (заштита кабловских водова, МТК, управљање, надзор, итд.), предвидети у рову уз електроенергетски кабловски вод 35 kV две полиетиленске цеви пречника Ø 40 mm, одговарајуће дужине, као и ревизионе шахтове, за потребе инсталација телекомуникационих оптичких каблова;
- 2.6. Приликом измештања ових водова водити рачуна о потребним међусобним растојањима и угловима савијања при паралелном вођењу и укрштању са другим електроенергетским и осталим подземним инсталацијама, које се могу наћи у новој траси 35 kV вода;
- 2.7. Потребно је да се у траси 35 kV вода не налазе никакви објекти који би угрожавали електроенергетски вод и онемогућавали приступ воду приликом кvara.
- 2.8. Законом о енергетици, који је објављен у „Службеном гласнику РС“ бр. 145/2014 од 29.12. 2014. године а ступио на снагу 30.12.2014. године, у члану 218 заштитни појас за подземне 35 kV електроенергетске водове (каблове), износи 1 метар;

### **3. Водови напонског нивоа 10 и 1 kV:**

Расположиви подаци о овим водовима налазе се у прилогу.

#### **3.1. Измештање и заштита постојећих електроенергетских објеката напонског нивоа 10 и 1 kV:**

Уколико се при извођењу радова на предметној изградњи угрожавају постојећи електроенергетски објекти, или нису задовољена прописана растојања од других објеката и инсталација, при њиховом паралелном вођењу и укрштању, исте је потребно изместити или заштитити, при чему треба задржати све постојеће галванске везе. Потребне радове извести у складу са важећим прописима и препорукама из ове области и Интерним стандардима „Електродистрибуције Србије“, д.о.о. Београд.

За подземне водове:

- Уколико се траса кабла нађе испод коловоза, за кабловске водове 10 и 1 kV предвидети кабловску канализацију израђену од пластичних цеви пречника Ø100 mm. Кабловско окно користити на правој деоници кабловске канализације која је дужа од 40 m, као и на месту промене правца или нивоа кабловске канализације. Предвидети 100% резерве у броју отвора кабловске канализације за напонски ниво 10 kV, а 50% за напонски ниво 1 kV.

- Приликом измештања водова водити рачуна о потребним међусобним растојањима и угловима савијања при паралелном вођењу и укрштању са другим електроенергетским водовима и осталим подземним инсталацијама које се могу наћи у новој траси водова.

- Радове у близини каблова вршити ручно или механизацијом која не изазива оштећење изолације и оловног плашта. При извођењу радова заштитити постојеће кабловске водове од механичког оштећења.

- За измештене кабловске деонице 10 и 1 kV користити каблове истог типа и пресека или 3 x (ХНЕ 49-А 1x150) mm<sup>2</sup>, 10 kV; ХР00 АS 3x150+70 mm<sup>2</sup>, 1 kV.

- Пре почетка извођења радова подносилац захтева је дужан да се обрати ради надзора над извођењем радова Служби за припрему и надзор одржавања 10 и 1 kV водова, Кеј ослобођења 15, Земун, ради надзора над извођењем радова у близини 10 и 1 kV водова и водова Јавне расвете.

За надземне водове:

- Приликом измештања мешовитих 10 и 1 kV надземних водова, за упоришта користити бетонске стубове прописаних димензија и проводник: АІС 3 x 70 mm<sup>2</sup> или ХНЕ 48/0-А 3x(1x70)+50 mm<sup>2</sup> 10 kV, односно Х00/0 - А 3 x 70 + 54,6 mm<sup>2</sup> за 1 kV водове. Ако се планира укидање надземног вода и изградња новог подземног, користити проводник типа и пресека 3 x ( ХНЕ 49-А 1x150 ) mm<sup>2</sup> 10 kV , односно ХР00 АS 3x150 +70 mm<sup>2</sup> 1kV.
- Приликом измештања 10 kV надземних водова, за упоришта користити бетонске стубове прописаних димензија и проводник: АІС 3 x 70 mm<sup>2</sup> или ХНЕ 48/0-А 3x(1x70)+50 mm<sup>2</sup>. Ако се планира укидање надземног вода и изградња новог подземног, користити проводник типа и пресека 3 x ( ХНЕ 49-А 1x150) mm<sup>2</sup>.
- Приликом измештања 1kV надземних водова, за упоришта користити бетонске стубове прописаних димензија и проводник типа и пресека Х00/0 - А 3 x 70 + 54,6 mm<sup>2</sup>.
- При свођењу надземних кућних прикључака користити проводник типа и пресека Х00 -А 4 x 16 mm<sup>2</sup>.
- Прелазе измештених 10 и 1kV надземних водова преко саобраћајница планирати подземно. Користити проводник типа и пресека ХНЕ 49-А 3x150mm<sup>2</sup> 10kV, ХР00 АS 3x150+70mm<sup>2</sup>, 1kV.
- Ако се планира укидање 1kV надземног вода и изградња новог 1 kV подземног вода, потребно је обезбедити сагласност за уградњу КПК и успонског вода на свим објектима који се напајају преко надземног кућног прикључка.

#### 4. Додатни услови за извођење радова на изградњи објекта:

- Грађевинске радове у непосредној близини електроенергетских објеката вршити ручно, без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите;
- Трошкове постављања електроенергетског објекта на другу локацију, као и трошкове градње, у складу са чланом 217. Закона о енергетици ("Службени гласник РС", бр. 145/2014, 95/2018 и 40/2021), сноси инвеститор објекта због чије изградње се врши измештање;
- **Инвеститор је дужан да се, пре подношења захтева за прибављање грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова, директно обрати "Електродистрибуција Србије" д.о.о. Београд ради:**
  - Прибављања позитивног мишљења на пројектно решење извођења електроенергетских објеката (ЕЕО) који су у надлежности "Електродистрибуција Србије" д.о.о. Београд.
  - Закључивања Уговора о измештању постојећих ЕЕО.
  - Закључивања Уговора о успостављању права службености између власника послужног добра и имаоца јавног овлашћења "Електродистрибуција Србије" д.о.о. Београд ради приступа електроенергетским објектима на парцелама власника послужног добра.
- При извођењу радова задржати све постојеће галванске везе;
- Заштита од напона корака, напона додира и заштитна мера од електричног удара треба да буде усаглашена са важећим прописима и препорукама из ове области и Правилима о раду ДСЕЕ;
- Извођење свих радова вршити уз присуство надлежних служби "Електродистрибуција Србије" д.о.о. Београд;
- Све потребне радове у вези са заштитом и измештањем наведених електроенергетских водова извести у складу са важећим техничким прописима и препорукама;
- У случају потребе за измештањем 35 kV електроенергетских објеката морају се обезбедити алтернативне трасе и инфраструктурни коридори уз претходну сагласност "Електродистрибуција Србије" д.о.о. Београд, улица Војводе Степе 422. Трошкове постављања електроенергетског објекта на другу локацију, као и трошкове градње, у складу са чланом 217. Закона о енергетици ("Службени гласник РС", бр. 145/2014, 95/2018, 40/2021 и 35/2023), сноси инвеститор објекта због чије изградње се врши измештање;
- За измештене трасе електроенергетских 35, 10 и 1 kV водова прибавити сагласност Службе за техничку документацију "Електродистрибуција Србије" д.о.о. Београд, Господар Јевремова 26-28/IV (приложити три ситуације у папиру и једну уцртану у .dwg формату на ЦД-у);

**5. Општи услови:**

- 5.1. Ови Услови имају важност 24 месеца од дана издавања односно до истека рока важења локацијских услова у складу са њима.
- 5.2. Ови Услови обавезују „Електродистрибуцију Србије д.о.о. Београд“, само уколико у целости, у истоветној и идентичној садржини чине саставни део локацијских услова.
- 5.3. Уколико настану промене које се односе на ситуацију трасе-локације предметног објекта, инвеститор је у обавези да промене пријави и затражи издавање нових услова.
- 5.4. Услови за укрштање и паралелно вођење са овереним ситуацијама морају бити у садржају пројектне документације.
- 5.5. За неуважавање било којег од наведених услова инвеститор сноси пуну одговорност.

**Прилог:** Уцртани ел.ен.објекти на предметном подручју, у електронској форми.

Доставити:

- Наслову
- 82110; 01110
- архиви

Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд  
Директор Дирекције за планирање и инвестиције

---

Мр Борис Петровић, дипл. инж. ел.

 <p><b>Institut vatrogas</b></p>	<p align="center"><b>INSTITUT VATROGAS - LABORATORIJA -</b></p>	 <p align="center"><b>ATC</b> 01-173</p> <p align="center">ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025</p>
	<p align="center">Bulevar vojvode Stepe 66, Novi Sad, Tel: +381 21 6403 181; Fax: +381 21 6398 929 laboratorija@institutvatrogas.co.rs www.institutvatrogas.co.rs</p>	

**Naslov**

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU UZORAKA PODZEMNE VODE

**Identifikacioni broj  
izveštaja**

1312/23-242-6 DT

INSTITUT VATROGAS DOO  
Novi Sad, Bulevar Vojvode Stepe 66  
Broj 23-33-15/448  
19.12.2023 god.

**Broj strana**

3

**Naziv i adresa  
korisnika**

NIS ad Blok Promet, Milentija Popovića 1, Beograd

**Datum izdavanja  
izveštaja**

19/12/2023



Tehnički rukovodilac Laboratorije



Danijela Mihaljčić, dipl.hem.



Direktor

mr Zoran Nikolić, dipl.inž.

## 1. PREDMET ISPITIVANJA

Predmet ispitivanja je podzemna voda uzorkovana iz piježometara na objektu SND Aeroservis.

## 2. UZORKOVANJE

▷ Datum uzorkovanja:	13/12/2023	
▷ Mesto uzorkovanja:	N 45.041172 E 20.087582 P1 – Piježometar 1 P2 – Piježometar 2 P3 – Piježometar 3 P4 – Piježometar 4	
▷ Atmosferski uslovi pri uzorkovanju:	▪ spoljna temperatura ▪ relativna vlažnost vazduha ▪ brzina vetra ▪ atmosferski pritisak ▪ vidljivost ▪ padavine	13 °C 88 % 3,1 km/h 1021 mbar Dobra Nema
▷ Identifikacioni broj uzorka:	P1 – 1312/23-242-3 P2 – 1312/23-242-4 P3 – 1312/23-242-5 P4 – 1312/23-242-6	
▷ Opis uzorka:	<input checked="" type="checkbox"/> trenutni uzorci <input type="checkbox"/> vremenski zavisani kompozit	<input type="checkbox"/> protočno zavisani kompozit protok između poduzoraka:
▷ Stanje uzorka:	P1 – Bez boje, mirisa i vidljivih materija. P2 – Bez boje, mirisa i vidljivih materija. P3 – Bez boje, mirisa i vidljivih materija. P4 – Bez boje, mirisa i vidljivih materija.	
▷ Datum prijema uzorka za ispitivanje:	13/12/2023	
▷ Datum obavljanja ispitivanja:	13/12-18/12/2023	
▷ Uzorkovanje je izvršeno u skladu sa:	▪ Uputstvom za planiranje i uzorkovanje vode (UP-34-12); ▪ SRPS EN ISO 5667-1:2008 Kvalitet vode - Uzimanje uzoraka - Deo 1: Smernice za izradu programa uzimanja uzoraka i postupke uzimanja uzoraka; ▪ SRPS EN ISO 5667-3:2018 Kvalitet vode - Uzimanje uzoraka - Deo 3: Smernice za zaštitu i rukovanje uzorcima vode ▪ SRPS ISO 5667-11:2019 Kvalitet vode – Uzimanje uzoraka – Deo 11: Uputstvo za uzimanje uzoraka podzemnih voda	
▷ Odstupanja, dopuna ili izuzimanja u odnosu na navedene metode uzorkovanja:	NEMA	



### 3. REZULTATI MERENJA

Tabela 1. Izmerene vrednosti sa mernom nesigurnošću i remedijacione vrednosti

Ispitivani parametar	Metoda ispitivanja	Jedinica mere	Izmerena vrednost $\pm$ merna nesigurnost				RV
			1312/23-242-3	1312/23-242-4	1312/23-242-5	1312/23-242-6	
Temperatura	SRPS H.Z 1.106:1970	°C	9,5 $\pm$ 0,5	9,2 $\pm$ 0,5	9,8 $\pm$ 0,5	9,0 $\pm$ 0,5	-
Nivo vode	-	m	3,9	4,3	3,8	4,1	-
Mineralna ulja	DM-34-431	$\mu\text{g/l}$	< 100	< 100	< 100	< 100	600

Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu ("Službeni glasnik RS" br. 30/2018 i 64/2019) – Prilog 2 – Remedijacione vrednosti zagađujućih, štetnih i opasnih materija u vodonosnom sloju

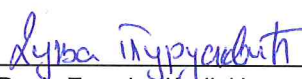
Drugih odstupanja, dopuna ili izuzimanja u odnosu na navedene metode ispitivanja nije bilo.

Merna nesigurnost iz Tabele 1. je proširena merna nesigurnost izračunata sa nivoom poverenja od 95% (faktor pokrivenosti  $k = 2$ ).


### 4. IZJAVA O ISPUNJAVANJU/NEISPUNJAVANJU ZAHTEVA I/ILI SPECIFIKACIJE

Izmerene vrednosti ispitivanih parametara **NE PRELAZE** vrednosti propisane Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu ("Službeni glasnik RS" br. 30/2018 i 64/2019) – Prilog 2 – Remedijacione vrednosti zagađujućih, štetnih i opasnih materija u vodonosnom sloju

Ispitivanje izvršio

  
Dunja Turusković, dipl.hem.  
odgovorno lice

Ispitivanje verifikovao

  
Danijela Mihaljčić, dipl.hem.  
tehnički rukovodilac Laboratorije

### 5. NAPOMENE

1. Prikazani rezultati ispitivanja se odnose isključivo na ispitane uzorke i navedene uslove ispitivanja.
2. Ispitivanju se pristupa pod uslovima koje je korisnik naveo kao istinite i ne preuzima se odgovornost za njihovu verodostojnost.
3. Bez odobrenja Laboratorije izveštaj se sme umnožavati isključivo kao celina.
4. Ukoliko u roku od 15 dana od dana dostavljanja izveštaja korisnik ne uputi tehnički prigovor, Laboratorija će ispitivanje smatrati okončanim.




### 6. PRILOZI

Sastavni (nenumerisani) deo izveštaja o ispitivanju čine prilozi:

1. Rešenje za uzorkovanje i fizička, hemijska i senzorska ispitivanja otpadnih, površinskih i podzemnih voda, broj 000380659 2023 14843 000 000 000 001 od 22.11.2023. god. Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede;
2. Sertifikat o Akreditaciji laboratorije za ispitivanje broj 01-173 Akreditacionog tela Srbije.





 <b>INSTITUT ZA ZAŠTITU NA RADU a.d.</b> NOVI SAD		 <b>ATC</b> 01-073 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	
<b>Laboratorija za ispitivanje, Marka Miljanova 9 i 9A, 21101 Novi Sad</b>		e-mail: <a href="mailto:goran.knezevic@institut.co.rs">goran.knezevic@institut.co.rs</a>	
Kontakt osoba: Goran Knežević, dipl.inž.tehnol.			

Naziv dokumenta	<b>IZVEŠTAJ O IZVRŠENIM MERENJIMA OTPADNIH VODA</b>		
Poslovno ime i sedište naručioca <sup>1</sup>	NIS AD NOVI SAD, Narodnog Fronta 12 NOVI SAD BLOK PROMET Milentija Popovića 1, 11070 NOVI BEOGRAD REGION CENTRALNA SRBIJA		
Poslovno ime i sedište izvršioca	Institut za zaštitu na radu a.d. Novi Sad, Marka Miljanova 9 i 9A		
Ovlašćenje	Rešenje broj 1237800 2024 14843 000 000 000 001 od 16.04.2024. godine, Ministarstvo poljoprivrede i zaštite životne sredine, Beograd za obavljanje fizičko-hemijskih, senzornih i mikrobioloških ispitivanja otpadnih, površinskih i podzemnih voda, kao i uzorkovanja voda (površinske, podzemne i otpadne).		
Akreditacija	Rešenje o utvrđivanju obima akreditacije broj 01-073 od 01.03.2024. godine Akreditacionog tela Srbije		
Broj radnog naloga	RN04-08-323/24	broj izveštaja (po radnom nalogu)	88
Datum (period) ispitivanja	Datum prijema uzorka u laboratoriju	18.09.2024.	
	Datum početka analiza	18.09.2024.	
	Datum završetka analiza	07.10.2024.	
Vrsta (obim) ispitivanja	<input checked="" type="checkbox"/> osnovni parametri otpadnih voda <input checked="" type="checkbox"/> specifični parametri za otpadne vode <input type="checkbox"/> senzorna <input checked="" type="checkbox"/> fizičko-hemijska <input type="checkbox"/> ekotoksikološka <input type="checkbox"/> mikrobiološka <input type="checkbox"/> druga ispitivanja (navesti):		
Identifikacioni broj / naziv uzorka	V0952/11 Otpadna voda - Separatori ULAZ – SKLADIŠTE ND AEROSERVIS V0952/12 Otpadna voda - Separatori IZLAZ - SKLADIŠTE ND AEROSERVIS		
Broj izveštaja i datum	10-343/2024-134 15.10.24		
Napomena	1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane uzorke. 2. Izveštaj ne sme da se reprodukuje, osim u celosti, bez odobrenja laboratorije. 3. Laboratorija je odgovorna za sve informacije date u izveštaju, osim za one dobijene od korisnika (oznaka'). 4. Rezultati se primenjuju na uzorak onakav kakav je primljen (kada je uzorak dostavio korisnik). 5. Laboratorija primenjuje pravilo odlučivanja - binarno pravilo jednostavnog prihvatanja, nivo poverenja 95%.		



<b>I PODACI O NARUČIOCU USLUGE<sup>1</sup></b>			
Delatnost	Skladištenje nafte i naftnih derivata – SKLADIŠTE ND AEROSERVIS		
Datum (period) prethodnog uzorkovanja	Datum (period) prethodnog ispitivanja		
Q2 2024	Q2 2024		
Kratak opis proizvodnje (tehnološkog procesa) sa posebnim naglaskom na opasne i prioritete supstance	/		
1. Informacije o proizvodnji u pogonu za vreme sprovođenja monitoringa			
/			
2. Informacije o poreklu (mestu nastanka) otpadnih voda u proizvodnom procesu			
Vrsta otpadne vode	<input type="checkbox"/> procesne	<input type="checkbox"/> rashladne	<input type="checkbox"/> recirkulacione
	<input type="checkbox"/> sanitarne	<input checked="" type="checkbox"/> drugo (navesti): zauljene otpadne vode	
Napomena: U prilogu ovog izveštaja nalaze se: – Situacioni plan sa označenom kanalizacijom, opis tipa kanalizacionog sistema (tehnološke, rashladne, sanitarne ili zbirne) sa označenim mestima za uzorkovanje.			
3. Informacije o režimu rada			
Režimu rada	<input type="checkbox"/> ujednačen	<input type="checkbox"/> promenljiv	<input type="checkbox"/> sezonski
	<input checked="" type="checkbox"/> drugo (navesti): diskontinualni		
	<input type="checkbox"/> smenski	broj smena u toku 24h:	
4. Informacije o broju i lokaciji ispusta otpadnih voda			
Broju ispusta otpadnih voda	Jedan		
Lokacija ispusta otpadnih voda	Javna kanalizacija		
5. Informacije o dinamici ispuštanja otpadnih voda			
Dnevna količina ispuštene otpadne vode (m <sup>3</sup> )	minimalna	/	
	srednja	/	
	maksimalna	/	
Zapremina uskladištenih otpadnih voda	<input type="checkbox"/> m <sup>3</sup>	<input checked="" type="checkbox"/> nema uskladištenih otpadnih voda	
6. Informacije o postrojenju za prečišćavanje ili predtretmanu otpadnih voda			
Tehničke karakteristike postrojenja / uređaja za prečišćavanje otpadnih voda	Separator kapaciteta 3l/s		
Utvrđene površine sa kojih se spira atmosferska voda (m <sup>2</sup> )	/		



II PODACI O UZORKOVANJU				
Plan uzorkovanja	RN04-08-323/24/ PU od 28.08.2024.			
Lokacija uzorkovanja (adresa, GPS podaci)	Uzorkovano u SKLADIŠTE ND AEROSERVIS V0952/11 N 44°48'56.9" E 20°17'11.2" V0952/12 N 44°48'54.7" E 20°17'12.1"			
Datum i vreme uzorkovanja	Uzorkovano 18.09.2024. Vreme uzorkovanja 12:50-13:00h. Transport uzoraka u transportnom frižideru, temperatura frižidera +5.1-5.3°C. Temperatura vazduha +19.0°C, barometarski pritisak 1021hPa. Uzorkivač Luka Panković. Uzorci konzervisani na terenu prema PU.			
Vrsta uzorka / uzoraka	<input checked="" type="checkbox"/> trenutni	<input type="checkbox"/> kompozitni proporcionalan  <input type="checkbox"/> vremenu <input type="checkbox"/> protoku	vreme uzorkovanja	
			interval uzorkovanja	
			broj intervala	
			količina vode po intervalu	
Način (metod) uzorkovanja i rukovanje uzorkom do analize	SRPS EN ISO 5667-1:2023 (osim tačaka 8, 9 i 11) Kvalitet vode - Uzimanje uzoraka - Deo 1: Smernice za izradu programa uzimanja uzoraka i postupke uzimanja uzoraka SRPS EN ISO 5667-14:2017 Kvalitet vode - Uzimanje uzoraka - Deo 14: Uputstvo za obezbeđenje kvaliteta i kontrolu kvaliteta pri uzimanju i rukovanju uzorcima vode iz životne sredine SRPS EN ISO 5667-3:2018 Kvalitet vode - Uzimanje uzoraka - Deo 3: Smernice za zaštitu i rukovanje uzorcima vode SRPS ISO 5667-10:2021 Kvalitet vode - Uzimanje uzoraka - Deo 10: Smernice za uzimanje uzoraka otpadnih voda			
Vremenski uslovi tokom uzorkovanja**	Sunčano			
Količina otpadne vode tokom uzorkovanja**	Diskontinualno ispuštanje otpadne vode			
Oprema za uzorkovanje	Teleskopski uzorkivač, plastična čaša od 1l			
Nedostaci mernog mesta	Nema nedostataka.			
Napomena: Situacioni plan sa mestima uzorkovanja dat u prilogu.				

\*\* polja se popunjavaju ukoliko se u kanalizaciju ulivaju atmosferske vode



III PODACI O MERNOJ OPREMI		
Proizvođač	Tip	Serijski broj
<i>Merna oprema za fizičko-hemijska ispitivanja</i>		
Turbidimetar	Milwaukee, USA&CAN	11002410005
Turbidimetar	TB300 IR, Lovibond, Nemačka	23/04125
Spektrofotometar	Shimadzu, Japan	A11454835303
Magnetna mešalica	Poly 15, Thermo Scientific Amerika	CN30316 i CN58300
pH/ION Meter	7320 WTW, Nemačka	23510825
ICP-OES	(ICPE9820) Shimadzu	B42045500558
Konduktometar	(S230) Mettler Toledo, Švajcarska	50002447950001
Jonski hromatograf	Dionex ICS 3000, SAD	01397007
Multimetar	Multi 3430, WTW, Nemačka	15040866
Multimetar	Multi 3630 IDS, WTW, Nemačka	22060030
Multimetar	Multi 3630 IDS, WTW, Nemačka	21491982
Multimetar	Hanna HI98194, Hanna Instruments, USA	08060069101, 08280049101
Oksimetar	Oxi 3205, WTW, Nemačka	21370601
Analizator za ugljenik (TOC)	TOC-L SSM 5000A, Shimadzu, Japan	H54425500732CD
GC MS hromatograf	(QP2010S) Shimadzu, Japan	C70384570110
GC FID hromatograf	(GC2014) Shimadzu, Japan	C11484302152SA
GM MS hromatograf	(QP2010 ultra) Shimadzu, Japan	US10B42265
GM MS/MS hromatograf	(TQ8040) Shimadzu, Japan	021155200016
Sušnica	LSW-53 Vims Electronic, Srbija	20130129-M
Peć za žarenje	LPŽ-11S Vims Electronic, Srbija	20130619-M
Analitička vaga	BCE2241-IS, SARTORIUS ENTRIS II	0042605186
Uređaj za određivanje boje	Nessleriser 2250, Lovibond, Engleska	N/A
Komparator za hlor sa test diskom	Tip 2000, Lovibond, Engleska	N/A
Filterski fotometar	PhotoLab S12, WTW InoLab, Nemačka	14280448
Termoreaktor	CR2200 i CR4200, WTW, Nemačka	14260827, 22170255
BPK sistem	OxiTop IS 12, WTW, Nemačka	14180940; 22030801, 22030816, 22030748, 22030747, 2203751, 22030803, 22030749, 22030740, 22030808, 22030829, 22030817, 22030743
Kolorimetar	Spectroquant Move, Merck Millipore, Nemačka	19/47508
Uređaj za ultračistu vodu	TKA GenPure UV, Thermo Scientific Amerika	8052/09

**IV REZULTATI MERENJA****Opis uzorka**

Uzorak V0952/11 Otpadna voda - Separatori ULAZ – SKLADIŠTE ND AEROSERVIS je žute boje, jako приметnog mirisa i bez vidljivih otpadnih materija.

Uzorak V0952/12 Otpadna voda - Separatori IZLAZ - SKLADIŠTE ND AEROSERVIS je žute boje, jako приметnog mirisa i bez vidljivih otpadnih materija.

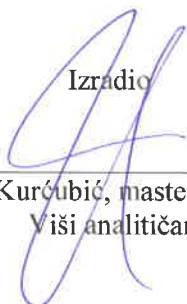
**Rezultati fizičko-hemijskog ispitivanja**

Ispitivani parametar	Izmerena vrednost	Izmerena vrednost	Referentna vrednost*	Metode merenja
	V0952/11	V0952/12		
Temperatura vode [°C]**	20.3	26.2	40	US EPA 170.1:1974
Temperatura vazduha [°C]**	19.0	19.0	-	Q5-04-575
Taložne materije posle 2h [ml/l]	0.2	0.2	2	Priručnik <sup>1)</sup> metoda P-IV-8
pH vrednost**	8.63	6.88	6.0-9.5	SRPS EN ISO 10523:2016
BPK <sub>5</sub> [mg/l]	2.1	2.0	300	Q5-04-451
HPK [mg/l]	10.8	8.5	450	Q5-04-450
Suvi ostatak [mg/l]	250	194	-	Priručnik <sup>2)</sup> metoda 2540 B
Žareni ostatak [mg/l]	50	74	-	Priručnik <sup>2)</sup> metoda 2540 E
Gubitak žarenjem [mg/l]	200	120	-	Priručnik <sup>2)</sup> metoda 2540 E
Suspendovane materije [mg/l]	10.4	16.4	500	Priručnik <sup>2)</sup> metoda 2540 D
Elektroprovodljivost [μS/cm]**	126	223	-	SRPS EN 27888:2009
Mineralna ulja (TPH) [mg/l]	< 0.01	< 0.01	40	Q5-04-419


\* Odluka o sanitarno-tehničkim uslovima za ispuštanje otpadnih voda u gradsku kanalizaciju. Odluka je objavljena u "Službenom listu grada Beograda" br. 12/2007 od 30.4.2007. godine.

\*\*Parametar urađen na terenu

Izradio

  
Ivana Kurćubić, master hemičar  
Viši analitičar

Odobrio rezultate

  
Laura Lukić, master hemičar  
Šef odseka za fizičko-hemijska ispitivanja



## V ZAKLJUČAK

Izveštaj o izvršenim merenjima otpadnih voda je sačinjen u skladu sa:

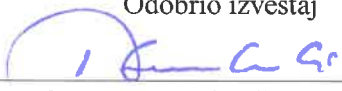
1. Zakonom o vodama "Službeni glasnik RS", br. 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 i 95/2018 - drugi zakon;
2. Pravilnikom o načinu i uslovima za merenje količine i ispitivanje kvaliteta otpadnih voda i sadržini izveštaja o izvršenim merenjima "Službeni glasniku RS", br. 18/2024;
3. Odlukom o sanitarno-tehničkim uslovima za ispuštanje otpadnih voda u gradsku kanalizaciju. Odluka je objavljena u "Službenom listu grada Beograda" br. 12/2007 od 30.4.2007. godine.

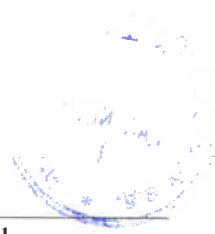
Na osnovu rezultata ispitivanja u Izveštaju o analizi vode, možemo konstatovati da :

- Za uzorak V0952/12 ispitivani parametri **zadovoljavaju** vrednosti propisane Odlukom o sanitarno-tehničkim uslovima za ispuštanje otpadnih voda u gradsku kanalizaciju. Odluka je objavljena u "Službenom listu grada Beograda" br. 12/2007 od 30.4.2007. godine.

15.10.2024. godine

Odobrio izveštaj

  
Goran Knežević, dipl. ing. teh.  
Rukovodilac departmana za ekotoksikološka  
ispitivanja



**VI PRILOZI**

- **Prilog 1:** Situacioni plan sa označenom kanalizacijom, opis tipa kanalizacionog sistema (tehnološke, rashladne, sanitarne ili zbirne) sa označenim mestima za uzorkovanje<sup>1</sup>

Situacioni plan nije dostavljen.

- **Prilog 2:** Opis nastanka tehnoloških, rashladnih otpadnih voda i otpadnih voda iz recirkulacionog sistema<sup>1</sup>  
Zauljene otpadne vode na SSG nastaju pranjem i spiranjem vode i kišnice sa manipulativnih površina benzinske stanice, a koje se slivnim reškama odводе do separatora na prečišćavanje.
- **Prilog 3:** Fotografije sa mesta uzorkovanja



Slika 1. V0952/11 Otpadna voda - Separatori  
ULAZ– SKLADIŠTE ND AEROSERVIS



Slika 2. V0952/12 Otpadna voda - Separatori  
IZLAZ– SKLADIŠTE ND AEROSERVIS