

Република Србија
Град Београд
ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЗАШТИТУ
ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
V-04 број: 501.4-144/2025
01. 12. 2025. године
Београд
Карађорђева 71

Градска управа града Београда, Секретаријат за заштиту животне средине, на основу члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/2016, 95/18-аутентично тумачење и 2/23-одлука УС), члана 14. ст. 4. и 6. Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 94/24) и чл. 26. и 47. Одлуке о градској управи града Београда („Службени лист града Београда“, бр. 126/16, 2/17, 36/17, 92/18, 109/18, 119/18, 26/19, 60/19, 85/19, 101/19, 71/21, 94/21, 111/21, 83/22, 96/22 и 162/24), у поступку одлучивања о потреби процене утицаја на животну средину пројекта изградње постројења за пречишћавање отпадних вода у оквиру комплекса пекарске индустрије „ДОН ДОН“ – производне јединице у Пударцима, на катастарској парцели број 1716 КО Пударци, у Улици палих бораца 12Б, на подручју градске општине Гроцка у Београду, спроведеном на захтев Привредног друштва за производњу хлеба и пецива „ДОН ДОН“ д.о.о. из Београда, Змајева 12В, доноси

РЕШЕЊЕ

I – УТВРЂУЈЕ СЕ да за пројекат изградње постројења за пречишћавање отпадних вода у оквиру комплекса пекарске индустрије „ДОН ДОН“ – производне јединице у Пударцима, на катастарској парцели број 1716 КО Пударци, у Улици палих бораца 12Б, на подручју градске општине Гроцка у Београду, чији је носилац пројекта Привредно друштво за производњу хлеба и пецива „ДОН ДОН“ д.о.о. из Београда, Змајева 12В, **није потребна израда студије о процени утицаја на животну средину.**

II – Носилац пројекта може приступити реализацији пројекта из тачке I овог решења у складу са важећим техничким нормативима и стандардима прописаним за ту врсту објеката, уз обавезу да при изградњи и редовном коришћењу пројекта примени мере и услове заштите животне средине које је утврдио Секретаријат за заштиту животне средине Градске управе града Београда, Решењем V-04 број 501.2-200/2025 од 25.04.2025. године, посебне услове које су утврдили други овлашћени органи и организације, као и да:

- обезбеди да квалитет пречишћених отпадних вода након третмана на постројењу за пречишћавање отпадних вода и на сепаратору масти и уља задовољава критеријуме прописане Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, бр. 67/11, 48/12 и 1/16) – Прилог 2. Глава III Комуналне отпадне воде (Табела 1) и
- врши мониторинг отпадних вода у складу са одредбама Правилника о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и њиховог утицаја на реципијент и садржини извештаја о извршеним мерењима („Службени гласник РС“, број 18/24).

III – Носилац пројекта је дужан да поднесе надлежном органу нови захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину уколико:

- у року од две године од дана добијања овог решења не отпочне са извођењем пројекта из тачке I овог решења или ако у току извођења пројекта мора да одступи од документације на основу које је решење донето,

- дође до битне измене чинилаца животне средине, као и у случају реконструкције, проширења капацитета или престанка рада пројекта из тачке I овог решења.

IV – Носилац пројекта је дужан да ово решење дâ на увид код техничког прегледа објекта.

V – О трошковима поступка одлучивања о потреби процене утицаја на животну средину пројекта из тачке I овог решења донеће се посебно решење.

О б р а з л о ж е њ е

Секретаријату за заштиту животне средине Градске управе града Београда, као надлежном органу, достављен је захтев Привредног друштва за производњу хлеба и пецива „ДОН ДОН“ д.о.о. из Београда, Змајева 12В, од 07. 10. 2025. године, за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину пројекта изградње постројења за пречишћавање отпадних вода у оквиру комплекса пекарске индустрије „ДОН ДОН“ – производне јединице у Пударцима, на катастарској парцели број 1716 КО Пударци, у Улици палих бораца 12Б, на подручју градске општине Гроцка у Београду.

Уз поднети захтев, чији је носилац израде „Хидро биро Миле Тишма, ПР Радња за разраду грађевинских пројеката“, Лозница, Улица Георгија Јакшића 5, приложена је следећа документација:

- Локацијски услови за изградњу ППОВ у производној јединици „ДОН ДОН“ у Пударцима, на катастарској парцели број 1716 КО Пударци, категорије Г, класификациони број 222330 (Одељење за грађевинско-урбанистичке и комунално-стамбене послове Управе градске општине Гроцка, број ROP-GRO-1718-LOCH-4/2025 од 11.06.2025. године);
- *Услови надлежних органа и организација издати у поступку обједињене процедуре за издавање локацијских услова:*
 - Мере и услови заштите животне средине (Секретаријат за заштиту животне средине Градске управе града Београда, Београд, Карађорђева 71, V-04 број 501.2-200/2025 од 25.04.2025. године);
 - Водни услови (ЈВП „Србијаводе“ Београд, Водопривредни центар „Морава“, Ниш, број 4247/1 од 15.04. 2025. године);
 - Услови у погледу мера заштите од пожара и експлозије (Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Управа за ванредне ситуације у Београду, Мије Ковачевића 2-4, 07.7 број 217-282/2025 од 22.04.2025. године);
 - Услови ЈП „Водовод и канализација Гроцка“, Гроцка, Петра Драпшина 21, од 24.04.2025. године);
 - Обавештење „Електродистрибуције Србије“, број 84110, МВ, ЕГ-93/25, од 11.04.2025. године;
 - Обавештење, Сектора за ванредне ситуације, Управе за ванредне ситуације у Београду, Министарства унутрашњих послова, Београд, Мије Ковачевића 2-4, 09/8 број 217.2-39/2025 од 24.4.2025. године;
- Стручно мишљење Градског завода за јавно здравље – Извештај о извршеном мониторингу отпадних вода привредног субјекта „ДОН ДОН“, на локацији у Улици палих бораца 12а, Пударци, Гроцка, од 10.03.2022. године до 29.03.2022. године.

Након разматрања предметног захтева и достављене документације и оцено могућих утицаја предметног пројекта у складу са *Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 114/08) – редни број 14. Остали пројекти, тачка (3) Листе II* Секретаријат за заштиту животне

средине је констатовао да предметни захтев у целини садржи податке релевантне за одлучивање.

Поступајући по захтеву носиоца пројекта, Секретаријат за заштиту животне средине Градске управе града Београда је, сходно одредбама члана 14. ст. 1. и 2. Закона о процени утицаја на животну средину, обавестио заинтересоване органе, организације и јавност, организовао јавни увид и обезбедио доступност података из поднетог захтева. У остављеном року ниједан представник заинтересованих органа и организација, односно заинтересоване јавности није доставио мишљење о поднетом захтеву.

Анализом захтева носиоца пројекта и података о посматраној локацији, карактеристикама и могућим утицајима наведеног пројекта, а узимајући у обзир прописане критеријуме за пројекте наведене у Листи II Уредбе, Секретаријат за заштиту животне средине Градске управе града Београда утврдио је разлоге за доношење овог решења, и то:

- предметним пројектом предвиђена је изградња постројења за пречишћавање отпадних вода (ППОВ) у оквиру постојећег комплекса пекарске индустрије „ДОН ДОН” – производне јединице у Пударцима, на катастарској парцели број 1716 КО Пударци, у Улици палих бораца 12Б, на подручју градске општине Гроцка у Београду;
- према Просторном плану за део градске општине Гроцка („Службени лист града Београда“ бр. 54/12), предметна катастарска парцела налази се, већим делом, у површинама намењеним за грађевинско земљиште изван центра насеља, а мањим делом, у површинама намењеним за грађевинско земљиште центра насеља;
- прилаз локацији омогућен је са постојећег, локалног, приступног пута (кат. парцела 1717/1 КО Пударци), са југозападне стране, из улице Палих бораца; у окружењу локације, са југоисточне и источне стране, налазе се стамбени објекти и пословно-стамбени објекти; са северне, западне и јужне стране, налази се обрадиво пољопривредно земљиште;
- у оквиру предметног производног погона пекарске индустрије ради око 280 радника; за водоснабдевање користи се вода из градског водовода, као техничка вода, и вода из постојећег бунара, за производњу (замес теста); технолошке отпадне воде настају из производног погона, из технолошких операција и од прања опреме и алата као и од одржавања хигијене унутрашњих зидова и подова објекта; технолошке воде су загађене честицама брашна и другим материјама које настају у процесу пекарске производње и након прања топлем водом, термички су загађене; санитарно-фекалне воде настају из административног дела и санитарних чворова у самом погону; систем одвођења отпадних технолошких и санитарно-фекалних вода је заједнички; атмосферске воде са платоа се одводе на постојећи сепаратор где се раздвајају зауљене воде са платоа и паркинга;
- укупна количина технолошких и санитарно-фекалних вода износи око 30 m³/дан, односно око 900 m³/месечно, односно око 10.800 m³/годишње; потребно је отпадну воду пречистити до нивоа безбедног за испуштања у реципијент – депресију испод погона фабрике – безимени поток, у складу са важећим законским одредбама и Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово постизање;
- анализа отпадне воде Градског завода за јавно здравље из Београда, указује на велико загађење суспендованим материјама; предметним системом за пречишћавање уклониће се више од 90% суспендованих материја и редуковати БПК и ХПК;
- с обзиром да се ради о органском загађењу отпадних вода из пекарске индустрије, предвиђен је биолошки третман (тип постројења: WCB про 400 ПЕ), где ће се користити процес биофилма, односно флуидизовани/покретни процес биофилма, а

као технолошки поступци примарни су аерација, сепарација и суплементација O₂; биолошком третману претходи предтретман како би се добио вишекратни и довољно стабилизovan муљ за ефикасну дехидратацију; димензионисање ППОВ је засновано на принципима за пројектовање, изградњу и рад малих постројења за пречишћавање отпадних вода са степеном аеробног биолошког третмана до 1000 еквивалент становника;

- ППОВ, капацитета пречишћавања отпадних вода 30 m³/дан, предвиђен је као полуукопан објекат од армираног бетона МБ30, водонепропустан и са спољне стране хидроизолован, димензија темељне плоче 11,4 m × 4,35 m, дебљине 30 cm; горња плоча је дебљине 25 cm, на којој је слој за пад (једностран од 0,5%) према риголи; преграде у коморама су дебљине 25 cm, а по ободу 30 cm; предвиђене су две паралелне технолошке линије за третман, како би се омогућио континуирани рад у случају потребе;
- из ППОВ-а је предвиђен испуст и одвод до биологуне, чије димензије су: 18,5 m × 12 m, дубина 1 m, површина 222 m²; лагуна је предвиђена тако што ће се од бетонских елемената оградити простор, претходно насут глином и заштитићен водонепропусном фолијом, са завршном обрадом свих видних површина бетона у базену од епоксидних премаза отпорних на хемикалије рН вредности 6-9;
- технолошки поступак пречишћавања отпадних вода одвија се кроз следеће фазе:
- 1) *Предтретман отпадних вода - физички предтретман* – отпадна вода која се третира тече из разводног шахта преко улазне цеви (ДН 150) у резервоар за складиштење муља 1; одбојна плоча, направљена од нерђајућег челика, постављена је на улазном подручју да смири улазни ток воде; отпадна вода се затим доводи у резервоар за складиштење муља 2, а након тога у примарно бистрење (таложник); груби материјали садржани у отпадној води се гравитацијом одвајају као примарни муљ у фази претходног третмана; вишак биомасе из фазе биолошког третмана или завршног таложника (секундарни муљ) доводи се преко повратног вода (ДН 200); ова гравитациона линија је интегрисана у складиште муља 1; муљ се уклања приступом кроз поклопце шахтова са нивоа пуњења од 50% – укупно шест поклопаца од нерђајућег челика по линији за третман; при уклањању муља морају се уклонити и плутајући муљ и доњи муљ, а затим се посуде морају напунити свежеом или технолошком водом до нивоа цевне основе одвода, како би се обезбедио континуирани процес таложења и да би се спречило испуштање примарног муља и чврстих компоненти у низводне фазе постројења; у постројењима за пречишћавање отпадних вода, водоник-сулфид се може производити у анаеробним условима у фази претходног третмана, а који се може претворити у сумпорну киселину, која кородира бетон; како би се спречила корозија бетона, у сваки контејнер су уграђени вентилатори на ветар за вентилацију;
- 2) *Биолошки третман* – физички пречишћена отпадна вода се гравитацијом доводи у фазу биолошког третмана преко цевовода (ДН 150); ова фаза се састоји од три реактора по линији за третман; унутар реактора налазе се носећи медијуми од ПЕХД, који се користе за таложење микроорганизама; одношење носећег медијума у узводне или низводне степеннице ППОВ спречавају ретенциони фитинзи од нерђајућег челика који се постављају на зидове контејнера у пределу цевних канала; носећи медијум плута у отпадној води и формира плутајући слој. Реактори се аерирају преко 16 мембранских цевних аератора по реактору; мембрански цевни аератори су инсталирани на дну резервоара и повезани са компресорима преко прикључка за компримовани ваздух. Да би се смањила емисија буке, компресори са бочним каналима су опремљени пригушивачем звука и причвршћени за под техничког кућишта преко пригушивача вибрација. Биореактор 1 формира узводну фазу денитрификације у смислу технологије процеса, где углавном изостаје

аерација, јер су потребни аноксични услови. Кратки налет аерације изводи се само једном дневно да би се материјал носача завртио тако да се вишак биофилма (секундарни муљ) уклони. Хетеротрофни микроорганизми присутни у биофилму користе везани кисеоник за разлагање органских супстанци у аноксичним условима. За претварање нитрата или нитрита у молекуларни азот, овим микроорганизмима су потребне лако разградиве органске супстанце у довољној концентрацији. Током конвенционалног биолошког третмана отпадних вода, органска једињења која се преносе отпадним водама се брзо аеробно разграђују, тако да нису доступна у довољним количинама за каснији процес денитрификације. Због тога се спољни, лако разградиви извор угљеника дозира по потреби. Оптички сензор кисеоника је инсталиран у биореактор 2, који се користи за мерење раствореног кисеоника у реалном времену и који омогућава да се рад компресора контролише и прилагођава. Поред тога, кварови се могу открити на време како би се могле предузети одговарајуће противмере. У биореактору 3, фосфор се уклања из отпадних вода истовременим хемијским таложењем са металним солима (соли алуминијума). Они смањују ризик од растварања фосфора, назад у анаеробним условима у складишту муља.

- 3) *Финално бистрење* – биолошки пречишћена отпадна вода се гравитацијом доводи до завршне фазе бистрења преко цевовода (ДН 150). Вишак муља (секундарни муљ) се скупља на дну резервоара. У овој области се формирају две бетонске косине са бочним нагибом од 56° за сваку линију третмана. Четири потопљене моторне пумпе су инсталиране у простору за сакупљање муља за уклањање муља из коморе. Вишак муља се доводи у складиште муља 1 преко унутрашње гравитационе линије (ДН 200). Плутајући муљ се такође пумпа у ову гравитациону линију преко плутајућег система за уклањање муља помоћу две потопљене моторне пумпе. Пречишћена отпадна вода напушта финални таложник преко потопљене конструкције цеви (ДН 150) у слободном паду;
- 4) *Рецикулација* се одвија кроз процесе пумпања, уклањања муља и кроз унутрашњу цев за гравитациони одвод (ДН 200) у улазну област складишта муља 1; нитрат произведен у зони нитрификације фазе биолошког третмана рецикулацијом се преноси у складиште муља, при чему се одвија узводна денитрификација, а тиме и смањење укупног азота; додатно смањење укупног азота се генерише процесом у биореактору 3, пошто се захтеви за квалитет ефлуента не могу гарантовати само процесом рецикулације;
- планирана је и изградња помоћног објекта за смештај главног разводног ормара, мерача протока и дозер пумпе за хлорисање и раствора NaHCl, као и за постављање командних ормана;
- појава непријатних мириса (азотна једињења (амонијак, амини), сумпорна једињења (водик-сулфид, меркаптани), угљоводоници (растварачи и др.), органске киселине које су углавном везане за анаеробне процесе), могућа је, с обзиром да се на уређају одвија разградња органских и других материја; природна вентилација је фактор који утиче на смањење непријатних мириса на отвореном постројењу;
- обавеза носиоца пројекта је да, у циљу заштите земљишта, површинских и подземних вода, успостави управљање свим категоријама отпада који настају у комплексу, у складу са Законом о управљању отпадом и подзаконским актима који регулишу ову област; одношење отпада са локације организовано је преко овлашћених оператера, према потреби;
- имајући у виду карактеристике планираног пројекта, уз примену одговарајућих услова и мера заштите, не очекују се значајни негативни утицаји на чиниоце животне средине;

- условима утврђеним у тачки II овог решења, као и условима које су утврдили други овлашћени органи и организације, дефинисане су одговарајуће мере заштите животне средине, у току изградње и редовног коришћења предметног пројекта.

Имајући у виду наведено, Секретаријат за заштиту животне средине, на основу спроведеног поступка, разматрања захтева носиоца пројекта и увида у достављену документацију, а применом одредаба члана 14. став 4. Закона о процени утицаја на животну средину, одлучио је као у диспозитиву овог решења.

Овим решењем утврђени су услови и мере за спречавање, смањење и отклањање штетних утицаја предметног пројекта на животну средину, у складу са одредбама члана 14. став 6. Закона о процени утицаја на животну средину. Такође је наложено носиоцу пројекта да, уколико у року од две године од дана добијања овог решења не отпочне са извођењем пројекта, или ако у току извођења пројекта мора да одступи од документације на основу које је решење донето, односно ако дође до битне измене чинилаца животне средине, као и у случају реконструкције, проширења капацитета или престанка рада пројекта из тачке I овог решења, поднесе надлежном органу нови захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину. Такође, овим решењем утврђена је обавеза носиоца пројекта да ово решење да на увид код техничког прегледа објекта.

О трошковима спроведеног поступка донеће се посебно решење на основу чл. 84. и 85. став 3. Закона о општем управном поступку, а у складу са чланом 43. Закона о процени утицаја на животну средину. Трошкови предметног поступка односе се на трошкове огласа, односно обавештавања јавности, које сноси носилац пројекта.

О овом решењу Секретаријат за заштиту животне средине Градске управе града Београда обавестиће заинтересоване органе, организације и јавност.

За захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну плаћена је прописана републичка административна такса у износу од 2.710 динара – Тарифни број 186. Закона о републичким административним таксама („Службени гласник РС“, бр. 43/03, 51/03, 53/04, ..., 94/24 и 55/25).

Упутство о правном средству: Против овог решења допуштена је жалба. Носилац пројекта може изјавити жалбу Министарству заштите животне средине у року од 15 дана од дана обавештавања о решењу. Жалба се подноси преко првостепеног органа. Републичка административна такса за жалбу, у износу од 610 динара сходно Тарифном броју 6 Закона о републичким административним, плаћа се на рачун број: 840-742221843-57, (сврха: републичка административна такса; прималац: буџет РС); шифра плаћања: 153 за готовинске уплате, а 253 за безготовинске уплате; модел 97 са позивом на број 21-018-09399.

Решено у Секретаријату за заштиту животне средине Градске управе града Београда, под V-04 број 501.4-144/2025, дана 1. децембра 2025. године.

Достављено:

- Носиоцу пројекта;
- У Јавну књигу о спроведеним поступцима процене утицаја;
- Одељењу за грађевинско-урбанистичке и комунално стамбене послове Управе градске општине Гроцка;
- Секретаријату за инспекцију, надзор и комуникацију;
- Архиви.

В.Д. ЗАМЕНИКА НАЧЕЛНИКА
ГРАДСКЕ УПРАВЕ ГРАДА БЕОГРАДА
секретар Секретаријата



Ивана Вилотијевић