



Број: II-1115/ 7-24

Датум:

ДМ

06 OCT 2025

На основу члана 118. став 9. Закона о водама (Службени гласник РС, број 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18), поступајући по захтеву Покрајинског секретаријата за пољопривреду, водопривреду и шумарство у име 2. Мессер Техногас а.д. Београд, Бањички пут 62, Београд (ПИБ 100002942, МБ 07011458) број 003832221 2025 09419 005 000 000 001 01 002 од 16.09.2025. године, примљеног 16.09.2025. године, заведеног под бројем II-1115/1-25, којим се тражи мишљење у поступку издавања водних услова у циљу издавања локацијских услова у поступку обједињене процедуре, ЈВП Воде Војводине издаје

### МИШЉЕЊЕ У ПОСТУПКУ ИЗДАВАЊА ВОДНИХ УСЛОВА

1. **Подаци о објекту/радовима:**

Постројење за производњу и пуњење боца гасовитим азотмоноксидом, фаза I и II, на к.п. број 15379/1 к.о. Панчево.

Плански основ је План генералне регулације целина 8, Петрохемија, Азотара и Рафинерија у насељеном месту Панчево (Службени лист града Панчева број 21/22).

Планирани радови су према етапности подељени у две фазе:

Првом фазом је предвиђена изградња постројења капацитета до 180кг гаса на годишњем нивоу, а Другом фазом изградња већег постројења капацитета до 400кг гаса. Радови прве и друге фазе су планирани на објекту: зграда хемијске индустрије - пунионица специјалних гасова и дистрибутивни центар хелијума (Фаза I и Фаза II) и објекат хемијске индустрије-компресорска зграда (Фаза I)

Планира се реконструкција објекта - компресорска зграда и изградња 4 подземна резервоара за прихват течности из реактора.

Пројектована инсталација омогућава производњу гасовитог азот - монооксида као и пуњење стандардних боца гасом. Опрема се једним делом смешта у засебну просторију објекта пунионице, а другим делом непосредно уз објекат пунионице гасних смеша. Ван објекта (у пољу) смешта се скурбер за пречишћавање отпадних гасова, а испод земље поставља се резервоар за прихват отпадне течности из процеса производње. У југоисточном делу парцеле предвиђено је постављање складишта пуних и празних боца.

За потребе прављења раствора, који се користе у процесу синтезе азот - монооксида, планира се адаптација простора у оквиру компресорске станице. Адаптацијом је обухваћена изградња просторије у којој би се сместила опрема за припрему раствора као и опрема за анализу готовог производа. Поред наведеног предвиђа се и простор у којем би се складиштио материјал неопходан за припрему раствора. Материјал се складишти на полицама у оригиналним паковањима.

Постројење се састоји од два дела. У првом делу постројења се налази опрема за синтезу гаса: реактор, колоне за пречишћавање гаса, пуфери за прихват произведеног гаса. Тако произведен и припремљен гас се из пуферских посуда одводи у други део постројења у коме се налази колектор за пуњење боца.

Технолошки поступак синтезе азот-монооксида: синтеза азот-монооксида врши се унутар реактора, хемијском реакцијом између феросулфата и натријум нитрита где се мешају ове две компоненте. Дозирање компоненти се одвија преко две дозирне пумпе из реактора даље се преко колоне одводи до пуферских посуда. Произведени азот монооксид се акумулира у три прихватне посуде. Тако акумулиран гас у



прихватној посуди се мембранским компресором одводи до колектора за пуњење боца. Пре започињаја синтезе инсталацију је потребно кондиционирати. Сав заостали кисеоник у инсталације је потребно истиснути (набоље је за испирање инсталације користити сув и чист азот). Након испирања инсталације са азотом, исту је потребно вакуумирати како би се избацио преостали азот у инсталацији. На овај начин инсталација је припремљена за синтезу. Након завршене синтезе потребно је целу инсталацију испрати од азот-моноксида. Испирање вршити сувим и чистим азотом, а сав оптадни гас пре испуштања у атмосферу потребно је пречистити у скрубери. Реактор је потребно опрати водом и затим осушити топлим азотом. Предвиђена потрошња воде је око 520 л/дан. За потребе прихватања течности из реактора и током процеса прања посуђа након прављења раствора предвиђено је постављање једног подземног резервоара капацитета 1m<sup>3</sup>, једног подземног резервоара капацитета 2m<sup>3</sup> и два подземна резервоара капацитета по 4m<sup>3</sup>. За потребе снабдевања водом потребне за прање реактора и посуда постројења за азот-моноксид обухваћеног фазом II потребно је обезбедити око 260 л/дан. Приликом сваке синтезе генерише се одређена количина отпадне течности. У састав ове течности улазе компоненте које се мешају у реактору, вода која се користи за прање реактора после синтезе и прање судова у просторији за припрему раствора. За потребе прикупљања ових течности користиће се посебни резервоари, по један за сваки погон за синтезу и један за просторију за припрему раствора.

- Фаза I – отпадна вода из једног реактора се прикупља у новом резервоару од 1000 л
- Фаза II - отпадна вода од прања лабораторијског посуђа за припрему раствора се прикупља у једном новом резервоару од 3000 л
- Фаза III – отпадна вода из два реактора се прикупља у два нова резервоара од по 4000 л.

Постојећи објекти прикључени су на јавну водоводну мрежу и јавну канализациону мрежу. Сви постојећи капацитети су довољни, те није потребно мењати постојеће прикључке. У постојећим објектима су тоалети повезани на водонепропусне септичке јаме. Није предвиђено ново прикључење на јавну канализацију.

Технолошка отпадна вода ће се сакупљати у водонепропусне, киселоотпорне подземне резервоаре, а отпад из резервоара ће се предавати овлашћеном оператеру.

## 2. **Достављена документација:**

- Информација о локацији број РОП-ПСУГЗ-12781-ЛОЦ-1/2025, заводни број 002190414 2025 09416 003 002 000 001 од 15.09.2025. године, Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај
- Копија катастарског плана број 952-04-111-18525/2025 од 12.09.2025. године, РГЗ СКН Панчево
- Копија катастарског плана водова број 956-303-23428/2025 од 11.09.2025. године, РГЗ Одељење за катастар инфраструктуре Панчево
- Идејно решење - ИДР - Свеска 0, број 1-21/2025 и Свеска 1 - Пројекат архитектуре број 1-21/2025, Серво Михаљ - Инжењеринг Зрењанин, април 2025. године
- Прилог 10

## 2.1. **Документација прибављена током обраде предмета:**

- Мишљење број 4169-2-24 од 08.10.2025. године, ВДП Тамиш Дунав д.о.о. Панчево
- Мишљење Службе за заштиту вода од 02.10.2025. године

## 3. **Подаци о водним објектима:**

Слив: Дунав

Водно подручје: Дунав

У близини предметне парцеле нема водних објеката од значаја за водопривреду. Најближи водни објекат је мелиорациони канал Аеродромски 1, удаљен око 125m од предметне парцеле.

## 4. **Водни услови за израду техничке документације:**

Техничку документацију израдити према важећим прописима и нормативима за наведену врсту објеката/радова и прописима о потпуној заштити водног режима и водних објеката у условима коришћења вода, заштите од вода и заштите површинских и подземних вода од загађења, уз усклађивање планираних објеката с



постојећим водним објектима и хидромелиорационим уређењем предметног подручја.

Закони и подзаконска акта:

- Закон о водама (Службени гласник РС, број 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18)
- Уредба о класификацији вода и Уредба о категоризацији водотока (Службени гласник РС, број 5/68)
- Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање (Службени гласник РС, број 67/11, 48/12 и 1/16)
- Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање (Службени гласник РС, број 50/12)
- Уредба о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање (Службени гласник РС, број 24/14)
- Закон о заштити животне средине (Службени гласник РС, број 135/04 и 36/09).

4.1. Техничка документација садржи технички опис планираних објеката/радова, прорачуне и графичке прилоге:

- податке о врсти и намени објекта са описом технолошког процеса, капацитету и динамици производње, билансу вода: водоснабдевање и потрошња воде, сакупљање, пречишћавање и диспозиција атмосферских, санитарних, технолошких и свих других отпадних вода које се могу појавити на предметном простору, ефекте пречишћавања отпадних вода, одговарајуће хидротехничке прорачуне, графичке прилоге и др.
- предвиђене мере за спречавање загађивања воде и земљишта до кога може доћи у случају инцидентних ситуација
- ситуациони план, везан за важећу катастарску подлогу, са приказаним положајем свих постојећих и планираних објеката, водозахват и водоводну мрежу, канализациону мрежу, објекте за третман и диспозицију отпадних вода, реципијент, детаљ излива/прикључка отпадних вода и др.

4.2. Водоснабдевање објекта реализовати преко прикључка на јавну водоводну мрежу према условима/сагласности јавног комуналног предузећа.

4.3. Отпадне воде

Канализациону мрежу пројектовати као сепаратну, посебно за сакупљање и одвођење:

- условно чисте атмосферске воде
- атмосферске воде са запрљаних/зауљених површина
- санитарне отпадне воде
- технолошке отпадне воде.

4.3.1. У површинске и подземне воде, забрањено је испуштати било какве воде осим условно чистих атмосферских и пречишћених отпадних вода чији квалитет обезбеђује одржавање минимално доброг еколошког статуса (II класа воде) реципијента, према Уредби о класификацији вода.

Квалитет ефлуента треба да задовољава граничне вредности прописане Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање и Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање.

4.3.1.1. Достизање граничних вредности емисије загађујућих материја не може да се врши путем разблажења, према Уредби о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање.

4.3.2. Условно чисте атмосферске воде, чији квалитет је одређен условом 4.3.1, могу се без пречишћавања, путем интерне атмосферске мреже и преко уређених испуста, одвести у јавну атмосферску канализацију према условима надлежног комуналног предузећа, на зелене површине или ретензиони простор унутар парцеле, путни канал према условима власника.

4.3.2.1. Атмосферске воде са запрљаних/зауљених површина (манипулативни простор, паркинг, саобраћајнице и др.) пречистити на уређају за примарно пречишћавање



потенцијално запрљаних атмосферских вода (сепаратор са таложником) ради издвајања минералних и других уља и брзоталоживих честица.

Прорачунати димензије и ефекат пречишћавања уређаја за примарно пречишћавање потенцијално запрљане атмосферске воде (сепаратор са таложником) и доказати да се обезбеђује квалитет пречишћене отпадне воде захтеван у тачки 4.3.1. Примарно пречишћене атмосферске воде прикључити на интерну атмосферску канализацију или их испуштати у реципијент према услови 4.3.2.

Дати решење за чишћење уређаја за примарно пречишћавање потенцијално запрљане атмосферске воде и за манипулацију са издвојеним уљима и седиментом, на начин који у потпуности обезбеђује заштиту земљишта и вода од загађивања, према закону који регулише управљање отпадом.

- 4.3.3. Санитарне отпадне воде прикључити на јавну канализациону мрежу, према општем концепту канализације, пречишћавања и диспозиције отпадних вода на нивоу насеља и условима/сагласности надлежног јавног комуналног предузећа.
- 4.3.3.1. Уколико у близини предметног простора није изграђена јавна канализација, као привремено решење, санитарне отпадне воде испуштати у водонепропусну септичку јаму коју ће празнити надлежно јавно комунално предузеће или правно лице акредитовано за ову врсту послова.
- 4.3.4. Технолошке отпадне воде (из процеса синтезе азот - монооксида, прања реактора), уколико је то могуће рецикулисати и поново их вратити у процес, у суротном испуштати у водонепропусне резервоаре довољног капацитета, које ће празнити предузеће надлежно за ту врсту делатности.
- 4.3.5. Уважити и све друге услове које за пречишћавање и диспозицију отпадних вода пропише надлежно јавно комунално предузеће.
- 4.4. За складиштење опасног отпада предвидети адекватне затворене водонепропусне посуде прописно обележене и смештене у прописно ограђени простор у зависности од врсте тј. компатибилности отпада опремљен непропусним танкванама посебно за сваку подгрупу или групу опасног отпада у складу са Правилником о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада (Службени гласник РС, број 92/2010 и 77/2021), а према Закону о управљању отпадом (Службени гласник РС, број 36/09, 88/10, 14/16, 95/18 - др.закон и 35/23)., довољне запремине да приме целокупну количину ускладиштеног садржаја са секундарном заштитом од изливања и уређајима за индикацију нивоа.
- 4.4.1. За складиштење хемикалија у оквиру предметног простора, неопходно је обезбедити потпуну заштиту површинских и подземних вода од загађења.  
Све опасне течне хемикалије које се планирају складиштити у оквиру простора морају бити у амбалажи смештеној у одговарајућој посуди довољне запремине да прими целокупни садржај ускладиштених хемикалија без могућности испуштања садржаја посуде у интерну канализациону мрежу. Онемогућити било какво испуштање отпадних вода из овог простора.
- 4.4.2. Отпадно уље, мазива из виљушара и других возила која ће се користити на предметном комплексу, сакупљати у одговарајућу амбалажу без могућности испуштања у канализациону мрежу комплекса, одлагати на дефинисано место и предавати овлашћеном оператеру у складу са Законом о управљању отпадом (Службени гласник РС, број 36/09, 88/10, 14/16, 95/18 - др. закон и 35/2023) и Правилником о условима, начину и поступку управљања отпадним уљима (Службени гласник РС, 71/10) и Правилником о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада (Службени гласник РС, 92/10 и 77/21).
- 4.5. Обавеза инвеститора је да писменим путем обавести ЈВП Воде Војводине о почетку извођења радова, ради праћења радова са становишта њиховог утицаја на водне објекте, водни режим и квалитет подземних и површинских вода.
- 4.6. Инвеститор је у обавези, према члану 122. Закона о водама, да након изградње предметног објекта, од овог предузећа прибави извештај о испуњености услова из водних услова, водне сагласности или водне дозволе, према члану 11. 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) и водну дозволу од надлежног

органа аутономне покрајине.

Трошкови издавања мишљења у поступку издавања водних услова износе 74.172,60 динара и утврђени су Предрачуном број 719104132410 од 02.10.2025. године (плаћено 08.10.2024. године).

**В.Д. директора**

**Игор Колаковић, маг.инж.грађ.**

Доставити:

1. Покрајинском секретаријату за пољопривреду, водопривреду и шумарство, Нови Сад, Булевар Михајла Пупина 16
2. Мессер Техногас а.д. БЕОГРАД, Бањички пут 62
3. ВДП Тамиш Дунав а.д. Панчево
4. Сектору за економске и финансијске послове
5. Сектору за правне и опште послове
6. Служби за уређење и коришћење водног добра
7. Архиви