



**Република Србија**  
**МИНИСТАРСТВО**  
**ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

Број: 001997407 2024

Датум: 30.09.2024.

Немањина 22-26

Београд

На основу члана 2. тачка 2. алинеја 1. Закона о процени утицаја на животну средину («Службени гласник РС», број 135/04, 36/09), чл. 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18-аутентично тумачење и 2/2023-одлука УС), члана 6. став 1. и члана 39. став 1. тачка 4. Закона о министарствима („Службени гласник РС“, број 128/20 и 116/2022 и 92/2023- др. закон), 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, 30/18 - др. закон и 47/18), а на основу захтева носиоца пројекта Српска фабрика стакла доо Параћин, 13. октобра 1-3, 35250 Параћин, Александар Дујановић, државни секретар Министарства заштите животне средине, по решењу о овлашћењу број: 001747986 2024 од 24.05.2024. године, доноси:

**РЕШЕЊЕ**

1. **ДАЈЕ СЕ САГЛАСНОСТ** носиоцу пројекта, Српска фабрика стакла доо Параћин, 13. октобра 1-3, 35250 Параћин, на Студију о процени утицаја на животну средину пројекта: Реконструкција објекта пећи П1 са анексом и изградња мостовских и рамовских конструкција, базена за воду крацера и укопаних резервоара хидрантске воде на к.п. бр. 152, 163 и 164, К.О. Параћин-град, на територији општине Параћин, заведен под бројем 001997407 2024.
2. Налаже се носиоцу пројекта да при реализацији предметног пројекта, у свему испоштује услове осталих надлежних органа и организација, а нарочито мере заштите животне средине утврђене у предметној Студији и програм праћења утицаја на животну средину и програм праћења утицаја на животну средину (поглавља 8. и 9. Студије).
3. Носилац пројекта је дужан да у року од две године од дана добијања овог решења започне извођење пројекта из тачке 1. овог решења. Решење и предметна Студија о процени утицаја на животну средину саставни су део техничке документације.
4. О трошковима поступка биће решено посебним решењем.

## ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Носилац пројекта, Српска фабрика стакла доо Параћин, 13. октобра 1-3, 35250 Параћин, дана 21.06.2024. године, поднео је Министарству заштите животне средине захтев за давање сагласности на Студију о процени утицаја на животну средину Пројекта: Реконструкција објекта пећи П1 са анексом и изградња мостовских и рамовских конструкција, базена за воду крацера и укопаних резервоара хидрантске воде на к.п. бр. 152, 163 и 164, К.О. Параћин-град, на територији општине Параћин, заведен под бројем 001997407 2024.

Дописом од 09.09.2024. године, од носиоца пројекта је затражено да допуни Студију о процени утицаја на животну средину.

Исправљена и допуњена Студија о процени утицаја на животну средину достављена је овом органу путем електронске поште дана 25.09.2024. године, а на Писарницу Министарства заштите животне средине стигла је 27.09.2024 године.

Предметна Студија о процени утицаја на животну средину је урађена у свему у складу са решењем о одређивању обима и садржаја Студије о процени утицаја на животну средину пројекта: Реконструкција објекта пећи П1 са анексом, изградња мостовских и рамовских конструкција и укопаних резервоара хидрантске воде на к.п. бр. 152, 163 и 164, К.О. Параћин-град, на територији општине Параћин, број 001369782 2024 2023 од 24.05.2024.године.

У складу са чланом 20. Закона о процени утицаја на животну средину, обезбеђен је јавни увид, организована презентација и спроведена јавна расправа о предметној Студији – оглас у локалном листу „Новости“ од 04.07.2024. године, и на веб сајту министарства <https://www.ekologija.gov.rs/obavestjenja/procena-uticaja-na-zivotnu-sredinu/zahtevi/zahtevi-zadavanje-saglasnosti-na-studije-o-proceni-uticaja>.

Презентација Студије и јавна расправа одржани су дана 25.07.2024. године са почетком у 11.00 часова, у просторијама општинске управе Параћин, ул. Томе Живановића 10. Поред представника Министарства заштите животне средине, обрађивача предметне Студије, представника носиоца пројекта, учешће су узели и представници општинске управе Параћин. Заинтересоване јавности није било.

Није било достављених коментара и примедби.

У складу са чланом 22. и члановима 23. и 24. Закона о процени утицаја на животну средину, Решењем број 001997407 2024 од 08.08.2024. године, образована је Техничка комисија која је разматрала предметну Студију о процени утицаја на животну средину.

Техничка комисија је дана 06.09.2024 године, сачинила Извештај о оцени предметне Студије о процени утицаја на животну средину, у коме је констатовала да иста није у потпуности урађена сагласно Закону о процени утицаја на животну средину и Правилнику о садржини студије о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник Р.Србије“ број 69/05).

После достављања допуњене и дорађене Студије електронским путем, дана 25.09.2024. године, Техничка комисија је одржала други радни састанак дана 26.09.2024. године. Састанку су

претходиле детаљне анализе чланова техничке комисије оних делова Студије које су били предмет измена и допуна на основу споменутог Извештаја о оцени предметне Студије о процени утицаја на животну средину од 06.09.2024. године и односиле су се на следеће:

- 1) **Доставити ситуацију са уцртаним и обележеним објектима који чине систем за третман технолошке отпадне воде (односно, са приказаном спољашњом канализационом мрежом) и издувном граном за повезивање са будућим системом за пречишћавање ваздуха (ако се налази ван предметног објекта).**

Ситуација са уцртаним и обележеним објектима који чине систем за третман технолошке отпадне воде и издувном граном за повезивање са будућим системом за пречишћавање ваздуха приказана је на цртежу број 10, у оквиру поглавља 12.2 Графичка документација допуњене и дорађене Студије.

- 2) **Доставити цртеже основа приземља, спрата, нивоа ((+7,10 м и +8,64 м) и нивоа (+11,60 м и +21,60 м)) са распоредом и легендом опреме и системима за третман технолошке отпадне воде и издувном граном за повезивање са будућим системом за пречишћавање ваздуха, уколико се они налазе унутар предметног објекта.**

Наведени цртежи достављени су у поглављу 12.2 Графичка документација, у допуњеној и дорађеној Студији и то као:

- Цртеж 11 - Основа приземља кота  $\pm 0,00$ ;
- Цртеж 12 - Основа спрата кота +4,56;
- Цртеж 13 - Основе нивоа +7,10 и +8,64.

На нивоима +11,60 м и +21,60 налазе се само платформе које представљају газишта која се користе за приступ опреми позиционираној на нижим нивоима, па из тог разлога цртежи основа ових нивоа нису дати.

- 3) **Доставити Извештај Ревизионе комисије за оцену Идејног пројекта.**

Извештај о извршеној стручној контроли Идејног пројекта: за реконструкцију објеката пећи П1 са анексом, изградњу мостовских и рамовских конструкција и укопаних резервоара хидрантске воде на к.п. бр. 152, 163 и 164 К.О. Параћин-град, на територији општине Параћин, који је израдила Ревизиона комисија за стручну контролу техничке документације Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, бр. 001403592 2024 14810 005 000 000 001 од 06.08.2024. године достављен је у прилогу ових Одговора на примедбе Техничке комисије, као и у поглављу 12 предметне Студије, на крају поглавља 12.1 Решења надлежних органа. Овај Извештај није био доступан у време предаје првобитне верзије Студије, па се сада прилаже уз Студију.

- 4) **У поглављу 5.3.2 и Табели 5.1. дат је квалитет воде реке Црнице који је мерен 2013. године (низводно) и 2014. године (узводно од СФС), што не може да се прихвати као постојеће стање животне средине, односно постојећи квалитет реке Црнице узводно и низводно од СФС. Зато је потребно извршити одговарајућа мерења квалитета воде реке Црнице, како би се даље пратио утицај СФС на квалитет воде ове реке.**

Квалитет воде реке Црнице који је описан у поглављу 5.3.2 предметне Студије је дат на основу Мишљења број 325-00-00001/418/2023-02 које је Агенција за заштиту животне средине издала у поступку издавања водних услова за реконструкцију објекта пећи П1 са анексом и нова градња базена за воду крацера и укопаних резервоара хидрантске воде, 31.10.2023. године.

С обзиром да су и ауторима Студије биле спорне године узорковања, упућен је упит Агенцији за заштиту животне средине, на који је добијен Одговор број 326-01-00002/6/2024-02 од 21.06.2024. године у коме се наводи да су наведени датуми тачно приказани. То су последњи подаци о мерењима у оквиру државног мониторинга, спроведеним на наведеним профилима реке Црнице узводно и низводно од Српске фабрике стакла д.о.о. Параћин (мерна станица Бошњане\_Црница, ИД водног тела ЦРН\_2, чије су координате  $X=4858196$  и  $Y=7538220$  и низводно мерна станица Параћин\_1(испод града)\_Црница, ИД водног тела ЦРН\_1, са координатама  $X=4857616$  и  $Y=7531340$ ).

Одговор Агенције за заштиту животне средине број 326-01-00002/6/2024-02 од 21.06.2024. године је достављен уз ове Одговоре на примедбе Техничке комисије.

Поред тога, у допуњеној верзији Студије су извршене следеће измене везане за ову примедбу:

- На 138. страни, у поглављу 5.3.2, након табеле 5.1 је додат следећи текст:

„С обзиром да је узорковање површинске воде реке Црнице обављено 2013. и 2014. године, Носилац пројекта ће бити у обавези да ангажује акредитовану лабораторију да обави испитивање квалитета површинске воде реке Црнице узводно и низводно од могућег утицаја Српске фабрике стакла д.о.о. до краја 2024. године“.

- У поглављу 8.1, на 174. страни, допуњена је мера број 9, следећим текстом:

„Носилац пројекта је дужан да до краја 2024. године ангажује акредитовану лабораторију за анализу квалитета површинске воде реке Црнице, на местима узводно и низводно од потенцијалног утицаја Српске фабрике стакла“.

- У поглављу 9.2 додат је следећи текст:

„У складу са чланом 99 Закона о водама, Носилац пројекта је дужан да прати потенцијалан утицај својих активности на реку Црницу.

Ниједна супстанца не сме бити испуштена на начин или у концентрацији која нарушава стандарде квалитета животне средине реципијента, односно која ће угрозити достизање доброг хемијског и еколошког статуса вода реке Црница.

У делу који протиче поред Српске фабрике Стакла, река Црница, према Правилнику о утврђивању водних тела површинских и подземних вода („Сл. гласник РС“, бр. 72/23), припада водном телу „Црница од ушћа у Велику Мораву до ушћа Грзе“, шифре водног тела ЦРН\_1, а према Правилнику о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода („Сл. гласник РС“, бр. 74/11), припада Типу 3 - мали и средњи водотоци, надморска висина до 500 м, доминација крупне подлоге.

У складу са важећом Уредбом о категоризацији водотока („Сл. гласник РС“, бр. 5/68), Црница од Поповца до ушћа у Велику Мораву спада у ИИа категорију водотока.

Носилац пројекта је у обавези да ангажује акредитовану лабораторију за контролу квалитета површинске воде реке Црница на два мерна места и то узводно и низводно од потенцијалног утицаја Српске фабрике стакла на квалитет површинске воде реке Црнице.

Граничне вредности загађујућих материја у површинској води реке Црнице (табела 9.3) су одређене на основу Уредбе о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, број

50/12), Прилог 1. Површинске воде, Табела 1. Граничне вредности загађујућих материја у површинским водама и Табела 3. Граничне вредности загађујућих материја за добар еколошки статус односно ИИ класу површинских вода за Тип 3 - мали и средњи водотоци, надморска висина до 500 м, доминација крупне подлоге. За кадмијум и његова једињења, за живу и њена једињења, за олово и његова једињења и за никл и његова једињења, максимално дозвољене концентрације и просечне годишње концентрације прописане су Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС”, број 24/14).

Табела 9.3 – Граничне вредности загађујућих материја у површинској води реке Црнице

Parametar	Jedinica mere	Granična vrednost
Temperatura vode	°C	30
pH	/	6,5 – 8,5
Suspendovane materije	mg/l	25
Rastvoreni kiseonik	mg/l	7,0
Elektroprovodljivost na 20°C	mS/cm	1.000
Biološka potrošnja kiseonika (BPK <sub>5</sub> )	mg O <sub>2</sub> /l	5,0
Hemijska potrošnja kiseonika (HPK) (bihromatna metoda)	mg O <sub>2</sub> /l	15
Hemijska potrošnja kiseonika (HPK) (permanganatna metoda)	mg O <sub>2</sub> /l	10
Ukupni organski ugljenik (TOC)	mg/l	6,0
Sulfati, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	100
Hloridi	mg/l	100
Amonijum jon (NH <sub>4</sub> )	mg/l	0,10
Nitrati (NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	3,0
Nitriti (NO <sub>2</sub> ) као N	mg/l	0,03
Ukupan azot	mg/l	2
Ne-jonizovani amonijak	mg/l	0,025
Ortofosfati (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	0,10
Ukupan fosfor P	mg/l	0,20
Naftni ugljovodonici	µg/l	*
Arsen	µg/l	10
Bor	µg/l	1.000
Bakar	µg/l	5 (T=10) 22 (T=50) 40 (T=100) 112 (T=300)

Cink	µg/l	300 (T=10) 700 (T=50) 1000 (T=100) 2000 (T=500)
Hrom (ukupni)	µg/l	50
Gvožđe (ukupno)	µg/l	500
Mangan (ukupni)	µg/l	100
Kadmijum i njegova jedinjenja**	µg/l	<0,45 (klasa 1) 0,45 (klasa 2) 0,6 (klasa 3) 0,9 (klasa 4) 1,5 (klasa 5)
Živa i njena jedinjenja	µg/l	0,07***
Olovo i njegova jedinjenja	µg/l	14***
Nikl i njegova jedinjenja	µg/l	34***
Fenolna jedinjenja (kao C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH)	µg/l	1
Površinski aktivne materije (kao laurilsulfat)	µg/l	200
AOH (adsorbujući organski halogen)	µg/l	50
Fekalni koliformi	cfu/100ml	1.000
Ukupni koliformi	cfu/100ml	10.000
Crevne enterokoke	cfu/100ml	4.000
Broj aerobnih heterotrofa (metoda Kohl)	cfu/100ml	10.000

T – tvrdoћа vode (mg/l CaCO<sub>3</sub>)

\* Naftni derivati ne smeју бити присутни у води у таквим количинама да:

- формирају видљиви филм на површини воде или превлаке на обалама водотокова и језера,
- дају препознатљиви „угљоводонични” укус рибама,
- изазивају штетне ефекте у рибама.

\*\* За кадмијум и његова једињења вредност стандарда квалитета животне средине се мења у зависности од тврдоће воде која је категорисана у пет класа (klasa 1: <40 mg CaCO<sub>3</sub>/l, класа 2: 40 do <50 mg CaCO<sub>3</sub>/l, класа 3: 50 do <100 mg CaCO<sub>3</sub>/l, класа 4: 100 do <200 mg CaCO<sub>3</sub>/l и класа 5: ≥200 mg CaCO<sub>3</sub>/l).

\*\*\* За олово и његова једињења, за никл и његова једињења и за живу и њена једињења, у табели 9.3 су приказане максимално дозвољене концентрације. Просечна годишња концентрација за олово и његова једињења износи 1,2 µg/l, а за никл и његова једињења 4 µg/l и ове вредности за стандард квалитета животне средине указују на концентрације супстанце које су биодоступне.

У случају загађивања површинских вода реке Црнице, Носилац пројекта је дужан да предузме све мере за спречавање, односно за смањивање и санацију загађења вода и да планира средства и рокове за њихово остваривање“.

- У поглављу 9.3 додат је следећи текст:

„Носилац пројекта је дужан да ангажује акредитовану лабораторију за праћење квалитета површинске воде реке Црнице на местима пре и после потенцијалног утицаја предметног постројења на квалитет воде. Ова испитивања је потребно обављати два пута годишње и то једном у периоду малих вода и једном у периоду великих вода реке Црнице“.

- Нетехнички резиме је допуњен следећим текстом:

„Носилац пројекта ће ангажовати акредитовану лабораторију за праћење квалитета вода реке Црнице и то узводно од Српске фабрике стакла и низводно од ње. Ова испитивања ће се обављати два пута годишње, једном у маловодном режиму, а једном у режиму великих вода“.

- 5) У Студији навести све врсте отпада и њихове процењене количине које могу настати предвиђеном монтажом постојеће опреме и рушењем, њихов начин одлагања у оквиру комплекса и даље поступање истим. Уколико се део опреме премешта на неко друго место, то навести у Студији.

**НАПОМЕНА:** У Студији је наведено да се мора поступати у складу са Уредбом о начину и поступку управљања отпадом од грађења и рушења, али је и у Студији потребно детаљније обрадити отпад од монтаже и рушења, с обзиром да се ради великој количини разноврсног отпада, а у поглављу 8. прописати одговарајуће конкретне мере.

Детаљан приказ врста отпада које могу настати монтажом постојеће опреме и рушења и поступака са овим врстама отпада додат је у поглављу 3.5, на странама 115 - 117 дорађене Студије. У овом делу је приказано и предложено место за привремено складиштење отпада, на слици 3.20.

Текст који је додат у допуњеној и дорађеној Студији гласи:

„Током рушења објеката и адаптације, реконструкције и других радова на објекту или делу објекта, поступаће се у складу са Уредбом о начину и поступку управљања отпадом од грађења и рушења ("Сл. гласник РС", бр. 93/2023 и 94/2023 - испр.).

Раздвајање грађевинског отпада ће се вршити на извору настанка отпада. Комунални отпад се неће развајати, већ ће се одлагати у типске контејнере за комунални отпад.

При поступку раздвајања отпада посебно ће се водити рачуна да не дође до мешања опасног и неопасног отпада, а нарочито да не дође до мешања опасног отпада са комуналним отпадом.

Лица која разврставају отпад морају бити опремљена одговарајућим личним заштитним средствима, а морају бити оспособљена за управљање отпадом.

Поступак раздвајања обухватаће и евидентирање свих новонасталих количина отпада. Генерисани грађевински отпад се сакупља и односи у привремена складишта, до момента одношења на даљи третман од стране овлашћене компаније - оператера. О количинама привремено ускладиштеног грађевинског отпада се води евиденција која је описана раније у овом поглављу (ДЕО 1 образац).

Паковање грађевинског отпада ће се вршити на начин којим се обезбеђује да запремина и тежина паковања буду ограничене до минималне адекватне количине, а да се истовремено

обезбеди неопходан ниво сигурности за прихватање и транспорт упакованог отпада. Материјали који ће се користити за паковање морају бити произведени и дизајнирани на начин да се смањи утицај на животну средину приликом даљег руковања са истим.

Обележавање упакованог отпада врши се стављањем натписа који садржи назив и седиште или регистровани знак генератора отпада, назив и индексни број отпада у складу са прописом којим се уређују категорије, класификација и испитивање отпада, односно Правилником о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијање енергије („Сл. гласник РС“, бр. 98/10).

Привремено складиште отпада се формира на самом градилишту, на месту које не омета грађевинске радове, а доступно је оператерима који преузимају отпад. На слици 3.20 је предложено место за привремено складиштење отпада је обележено плавом бојом.



Слика 3.20 – Приказ локације привременог складишта отпада

Површина привременог складишта је  $50 \text{ м} \times 25 \text{ м} = 1.125 \text{ м}^2$ . Привремено складиште је отворено и бетонирано са боксовима и биће позиционирано на парцели где се изводе радови, у складу са потребама.

Капацитет привременог складишта отпада је дефинисан количинама отпада које ће настати у току изградње поменутог објекта. За потребе привременог складиштења отпада, у складу са планираним количинама и врстама отпада, предвиђени су бетонски боксови, као и метални контејнери који ће бити предавани овлашћеним оператерима у складу са динамиком њиховог пуњења, а које ће пратити Документ о кретању отпадом и Документ о кретању опасним отпадом.

У оквиру Српске Фабрике Стакла д.о.о. постоји привремено складиште за опасан отпад, на којем се привремено складишти сав опасан отпад из круга фабрике, па ће се сав потенцијални опасан отпад складиштити ту, у складу са подзаконским актима који дефинишу паковање,



амбалажу и привремено складиштење до предаје овлашћеним оператерима. Списак потенцијалних опасних отпада који могу настати приликом рушења старог погона Ј15 дат је у табели 3.19.

Табела 3.19 - Врсте опасног отпада које се могу генерисати приликом рушења погона Ј15

Redni broj	Naziv otpada	Indeksni broj	Mesto generisanja otpada
1.	Otpadna nafta	13 07 01* - Pogonsko gorivo i dizel	Iz rezervoara starog dizel agregata
2.	Kondezatorske baterije PCB	16 02 09* - Transformatori i kondenzatori koji sadrže PCB	Iz trafo stanice mešaonice
3.	E-otpad	20 01 35* - Odbačena elektronska i električna oprema koja sadrži opasne komponente	Od demontiranja opreme
4.	Freon R22	14 06 01* - Hlorofluorougљovodonici, HCFC, HFC	Generiše se izvlačenjem pri demontaži sušača za vazduh u kompresorskoj stanici
5.	Otpadne fluo cevi	20 01 21* - Fluorescentne cevi i drugi otpad koji sadrži živu	Iz objekata u kojima su instalisane fluo cevi
6.	Otpadni antifriz	16 01 14* - Antifriz koji sadrži opasne supstance	Iz rashladnog sistema za kompresore

Списак неопасног отпада који могу настати рушењем старог погона Ј15 дат је у табели 3.20.

Табела 3.20 - Врсте неопасног отпада које се могу генерисати приликом рушења погона Ј15

Redni broj	Naziv otpada	Indeksni broj	Procenjena količina generisanog otpada
1.	Građevinski otpad od rušenja	17 01 02 - Cigle	~ 500 t
2.	Vatrostalni materijali i šamotne opeke iz rušenja peći	16 11 06 - Obloge i vatrostalni materijali iz nemetalurških procesa drugačiji od onih navedenih u 16 11 05	~ 2.000 t
3.	Otpadno gvožđe i čelik, sa demontaže mašina i opreme	19 10 01 – Otpad od gvožđa i čelika	~ 1.500 t
4.	Staklena i mineralna vuna, sa demontaže mašina, krovne konstrukcije i dr.	17 06 04 - Izolacioni materijali drugačiji od onih navedenih u 17 06 01 i 17 06 03	~ 15 t
5.	Otpadni aluminijum, lim	17 04 02 – Aluminijum	Biće zbrinut preko operatera
6.	Otpadne gume, transportne gumene trake, gumeni kablovi sa demontaže	16 01 03 – Otpadne gume	~ 1,5 t
7.	Otpadni kablovi sa demontaže opreme	17 04 11 – kablovi drugačiji od onih navedenih u 17 04 10	Deo će biti zbrinut preko operatera
8.	Otpadno staklo iz peći	15 01 07 – staklena ambalaža i/ili 10 11 12 – otpadno staklo drugačije od onog navedenog u 10 11 11	~ 300 t
9.	Zemlja	17 05 04 - Zemlja i kamen drugačiji od onih navedenih u 17 05 03	~ 500 t

Дате су процењене врсте и количине отпада које могу бити подложне променама услед разноразних околности које не могу тренутно бити предвиђене“.

Мере заштите животне средине везане за отпад од грађења и рушења, у предметној Студији дате су на два места:

- Мера бр. 24, у поглављу 8.1, на 176. страни Студије: „Носилац пројекта је дужан да се придржава одредаба Уредбе о начину и поступку управљања отпадом од грађења и рушења, тако што ће издвајати корисне компоненте са објекта који се руше, а који се могу поново употребити, што ће спречавати мешање опасног и неопасног отпада од грађења и рушења и различитих врста отпада, што ће одредити места за привремено складиштење отпада од грађења и рушења, што ће радове тако организовати да се минимизује отпад итд. Произвођач отпада од грађења и рушења је дужан да сачини План управљања отпадом од грађења и рушења, да прибави сагласност на План и да организује његово спровођење, с обзиром да објекти спадају у категорије В (зграде - захтевни објекти) и Г (инжењерски објекти)“;
- Мера бр. 4, у оквиру поглавља 8.3, на 186. страни Студије: „Након завршетка радова обавезно је одношење и правилно складиштење преосталог грађевинског материјала или евентуалних других врста отпада, у свему у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. Гласник РС“, број 36/09, 88/10, 14/16, 95/18- др. закон и 35/23) и Уредби о начину и поступку управљања отпадом од грађења и рушења („Сл. гласник РС“, бр. 93/23 и 94/23 - исправка)“.

**6) Приказати карактеристике транспортних трака у смислу да ли су оклопљене или не, односно, приказати начин спречавања растурања стакленог крша у току транспорта тракама.**

Транспортни транспортери који су у функцији дозирања у силос пећи П1 и као и траке за транспорт стаклене шарже до силоса пећи П1 су покривене (оклопљене), док тракасти транспортери који се користе за поврат стакленог крша из „хладног дела“ нису покривени. Ово је наглашено у дорађеној Студији, у поглављу 3.2.1 Новопроектковано стање, на 65. страни. За непокривене траке је у дорађеној Студији додато да је потребно водити рачуна да не дође до препуњавања транспортних трака, како не би дошло до расипања стакленог крша током транспорта.

У поглављу 8.3, на 190. страни дорађене Студије, додата је мера бр. 19:

„Потребно водити рачуна да не дође до препуњавања транспортних трака за транспорт стакленог крша, како не би дошло до расипања стакленог крша током транспорта“.

**7) У Студији, у поглављу 3.2.4, осим капацитета (243 м<sup>3</sup>) приказати и остале основне карактеристике силоса (димензије, да ли има систем за отпашивање и одушак на врху и сл.), а на цртежима основа приказати његов положај у објекту.**

У поглављу 3.2.2 Опис главних карактеристика производног процеса, на 77. страни дорађене и допуњене Студије, додат је следећи текст:

„У конструктивном смислу, силос транспорта крша се састоји од следећих елемената:

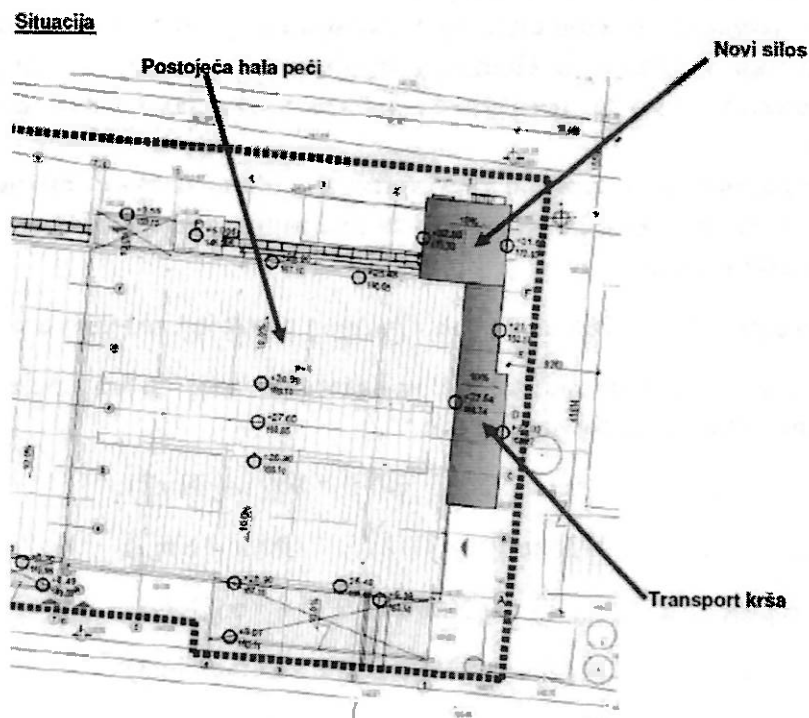
- омотача силоса, цилиндричног облика, унутрашњег пречника 4.000 мм, који се изводи од 10 прстенова, висине 1 x 2.350 мм, 8 x 2.000 мм и 1 x 1.600 мм, посматрано одоздо на горе;
- левка конусног симетричног облика са једним отвором за пражњење и углом у врху од 60,5°, са антикорозивном и антиабразивном заштитом;
- равног крова, изведеног од ребрестог лима дебљине 5+1 мм.

Прибор за силос обухвата капацитивну сонду за индикацију нивоа пуњења, као и јединицу за уклањање прашине са вентилатором и чишћењем колектора за прашину (ФИЦ). Површина филтера је 12 м<sup>2</sup>, а материјал филтера је тефлонизовани игличасти филц“.

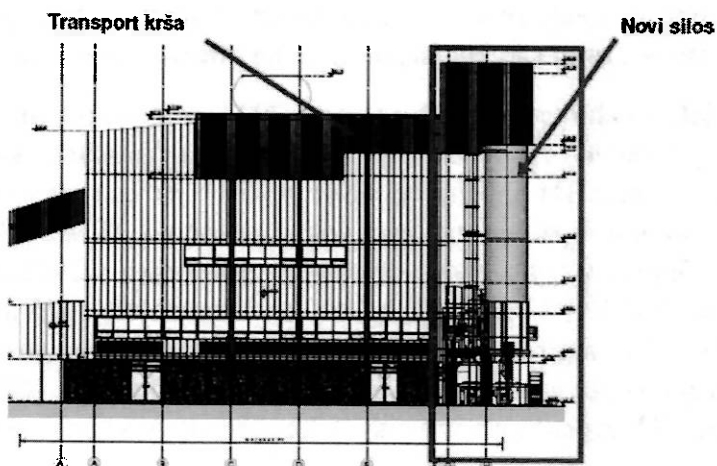
У графичком делу прилога дорађене и допуњене Студије додат је цртеж 14, на коме се види положај силоса за стаклени крш.

У поглављу 3.5 на странама 113 и 114 дорађене Студије, додат је следећи текст који се односи на положај силоса за стаклени крш:

„Положај силоса за стаклени крш је приказан у графичком делу прилога ове Студије (цртеж 14), а део ситуационог приказа на коме се види положај силоса за крш је дат на слици 3.18.



Слика 3.18 – Део ситуационог приказа објекта П1 на коме се види положај силоса за крш  
Приказ објекта силоса и транспорта крша дат је на слици 3.18.



Слика 3.19 – Приказ новог силоса за крш и транспорта крша

8) У Студији приказати пројектоване вредности емисије загађујућих материја на емитеру П1, како би се доказала тврдња да емисија (и поред тога што се повећава капацитет пећи) неће прелазити граничне вредности емисије загађујућих материја.

У студији је наведено да су мерења емисије на постојећој пећи П1 вршена 2022. године, али нису приказани резултати мерења, већ је само написано да загађујуће материје нису прелазиле ГВЕ, што не може бити доказ да радом нове пећи П1 неће долазити до прекорачења ГВЕ.

Уколико се, у току пробног рада, мерењем покаже да емисија загађујућих материја из емитера П1 прелази дозвољене вредности, пре добијања употребне дозволе за предметни објекат потребно је, како је Носилац пројекта и планирао, изградити постројење за пречишћавање ваздуха, што треба додати у Поглавље 8.3. као меру заштите животне средине.

**НАПОМЕНА:** Носилац пројекта је планирао да изврши додавање издувне гране са by-pass-ом која би била повезана са будућим филтером за пречишћавање отпадних гасова из пећи без заустављања производње.

У поглављу 3.4.1 Емисије у ваздух, 104. стране дорађене Студије, додат је следећи текст:

„На основу података из табеле 3.16, а према раније приказаним протоцима пројектоване вредности емисија нетретираних отпадних гасова износе:

NOx .....	190 mg/Nm <sup>3</sup> (GVE = 800 mg/Nm <sup>3</sup> );
SO <sub>2</sub> .....	125 mg/Nm <sup>3</sup> (GVE = 400 mg/Nm <sup>3</sup> );
Прашкасте материје .....	25 mg/Nm <sup>3</sup> (GVE = 30 mg/Nm <sup>3</sup> );
Метали .....	0,4 mg/Nm <sup>3</sup> (GVE = 5 mg/Nm <sup>3</sup> ).

Приказане вредности су оквирне (зависе од многих чиниоца, као што је састав природног гаса, чистоћа материјала и сл.) и једини релевантни подаци биће добијени гаранцијским мерењима емисија загађујућих материја у ваздух, као и каснијим периодичним мерењима емисије. У случају прекорачења граничних вредности емисија загађујућих материја, Носилац пројекта ће бити дужан да изврши оптимизацију система или одговарајуће промене у технолошком поступку, а уколико резултати и даље буду изнад граничних вредности емисије, биће дужан да угради систем за третман отпадних гасова, или, као крајња опција, да прекине производњу“.

Резултати мерења емисија на постојећој пећи која су обављена у 2022. години (прво и друго мерење у 2022. години) приказани су у табели 6.1, у поглављу 6.1.1. Могући утицаји на квалитет ваздуха, на 150. страни предметне Студије. Из табеле се може уочити да сви су резултати добијени овим мерењима знатно испод граничних вредности емисија (ГВЕ). Масена концентрације прашкастих материја збирно, и за прва и за друга мерења емисије у 2022. године, су била у опсегу од 4,5 - 26,6 mg/Nm<sup>3</sup> (GVE = 30 mg/m<sup>3</sup>), NOx у опсегу од 412 - 675 mg/Nm<sup>3</sup> (GVE = 800 mg/Nm<sup>3</sup>), SO<sub>2</sub> од 77 - 96 mg/Nm<sup>3</sup> (GVE = 400 mg/Nm<sup>3</sup>), док се масена концентрација Се и његових једињаја кретала у опсегу од 0,01 - 0,07 mg/Nm<sup>3</sup> (GVE = 3 mg/Nm<sup>3</sup>). Ове вредности су додате на 102. страни, у поглављу 3.4.1 Емисије у ваздух, дорађене Студије.

Поглавље 8.3 допуњено је следећим текстом:

„Носилац пројекта је дужан да у току пробног рада постројења спроведе гаранцијска мерења емисија загађујућих материја у ваздух из емитера пећи П1, у складу са чланом 19 Уредбе о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања. У случају да граничне вредности емисије буду прекорачене, мора се извршити оптимизација система или одговарајуће промене у технолошком поступку, а уколико резултати и даље буду изнад граничних вредности емисије, Носилац пројекта је дужан да угради систем за третман отпадних гасова, или, као крајња опција, да прекине производњу“ (мера број 13, на 190. страни Студије).

9) **Поглавље 8.3. – у мери 22. написано је: Течни отпад од прања опреме односно из технолошке канализације погона одводити и складиштити у за то предвиђени резервоар.**

**У осталим деловима Студије се нигде не наводи да се технолошке отпадне воде одводе у резервоар, већ да се одводе на пречишћавање. Ускладити.**

Захваљујемо се што сте нам указали на нашу омашку. У дорађеној и допуњеној Студији то је сада мера број 26 у поглављу 8.3, која гласи:

„Течни отпад од прања опреме односно из технолошке канализације погона одводити, заједно са осталим технолошким отпадним водама, на предтретман. Поступак је исти као и са осталим технолошким отпадним водама, које се након предтретмана шаљу на пречишћавање у додатном сепаратору уља и масти, одакле се пречишћене отпадне воде одводе до градске канализације“.

10) **У Поглавље 8. (препорука: у Поглавље 8.3.) додати конкретне мере које се односе на:**

- **поступак којим се утврђују даље активности уколико се у току пробног рада покаже да емисије загађујућих материја на емитеру П1 не задовољавају ГВЕ.**
- **поступак са коалесцентним филтерима из сепаратора уља и масти;**
- **пројектовани третман технолошких отпадних вода;**
- **поступак са муљем из система за третман отпадних вода;**

**НАПОМЕНА: Све наведене мере су описане у разним поглављима Студије, али треба да стоје и у Поглављу 8. односно у мерама заштите животне средине, како би се контролисале у току техничког пријема и даљег рада постројења.**

У допуњеној и дорађеној верзији предметне Студије, у складу са препоруком Техничке комисије, у поглављу 8.3 додате су следеће мере:

- „Носилац пројекта је дужан да у току пробног рада постројења спроведе гаранцијска мерења емисија загађујућих материја у ваздух из емитера пећи П1, у складу са чланом 19 Уредбе о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања („Сл. гласник РС“, бр. 5/16 и 10/24). У случају да граничне вредности емисије буду прекорачене, мора се извршити оптимизација система или одговарајуће промене у технолошком поступку, а уколико резултати и даље буду изнад граничних вредности емисије, Носилац пројекта је дужан да угради систем за третман отпадних

гасова, или, као крајња опција, да прекине производњу“ (мера број 13, на 190. страни Студије);

- „Носилац пројекта је дужан да редовно проверава стање коалесцентног филтера из сепаратора уља и масти и да редовно мења испуну. Такође је дужан да истрошену и зауљену испуну предаје акредитованој лабораторији на карактеризацију, и да, у складу са добијеним резултатима карактеризације, даље са овим отпадом поступа на адекватан начин“ (мера број 29, на 191. страни);
- Носилац пројекта је дужан да технолошке отпадне воде које се не рециркулишу одводи на предtretман, који обухвата систем базена за смиривање тока, крацер, таложник и сепаратор уља и воде), а затим до додатног сепаратора уља и масти, након чега, ове пречишћене отпадне воде треба упуштати у градску канализацију, уз обавезну континуалну контролу количине испуштене воде (мера број 25, на 190. страни);
- „Носилац пројекта је дужан да муљ из система за третман крацерске воде преда акредитованој лабораторији на карактеризацији и да са овим отпадом поступа у складу са добијеним резултатима карактеризације“ (мера бр. 27, на 191. страни Студије).

**11) У Студији је приказано да се дизел агрегат налази у објекту, али није приказано како и где се одводе издувни гасови из агрегата.**

**Такође, навести колика је запремина резервоара за дизел гориво, као и то да ли је дизел агрегат постављен у танквану.**

**Прописати одговарајуће мере које се односе на заштиту животне средине услед постојања и рада дизел агрегата.**

Техничке карактеристике новог дизел агрегата који је предвиђен Идејним пројектом реконструкције објекта пећи П1 са анексом, изградња мостовских и рамовских конструкција и укопаних резервоара хидрантске воде на к.п. 152, 163 и 164, К.О. Параћин-град, општина Параћин, дате су у поглављу 3.2.4 Спецификација производне опреме, у табели 3.6, на 89. страни предметне Студије о процени утицаја. У међувремену су достављени подаци о дизел агрегату који се делимично разликују од првобитних података, што је у дорађеној Студији обележено. У сваком случају, ове измене се односе на снагу дизел агрегата и још неке техничке детаље који не утичу значајније на основне карактеристике дизел агрегата.

Као што се са слике 3.14 на 89. страни Студије може видети, ради се о пакетној јединици, те није изводљиво додавање одвода за издувне гасове. Према спецификацији произвођача, мотор агрегата је опремљен филтером за пречишћавање отпадних гасова на уласу и издуву.

Потребно је нагласити да је једина функција поменутог дизел агрегата производња електричне енергије за потрошаче у оквиру Српске фабрике стакла д.о.о., у случају престанка снабдевања електричном енергијом из дистрибутивне мреже. С обзиром да се СФС д.о.о. Параћин напаја електричном енергијом нивоа 10 kV из две дистрибутивне трафостанице ТС 110/10 kV Параћин 3 и ТС 35/10 kV Параћин 2 (што је приказано у предметној Студији у поглављу 3.2.1 Новопроектковано стање, 67. страна), чиме је обезбеђено двострано (радно и резервно) напајање електричном енергијом, очекује се да ће стављање у погон предметног дизел агрегата бити изузетно ретко, те није предвиђено мерење емисије загађујућих материја у ваздух које настају његовим радом.

Запремина дизел агрегата износи 1.000 л, што је наведено у поглављу 3.3.2 Енергенти и вода, на 96. страни дорађене Студије. Овај податак је додат у табели 3.6 - Техничке карактеристике дизел агрегата, на 89. страни дорађене и допуњене Студије. Треба имати у виду да је овај резервоар у оквиру пакетне јединице и да није раздвојен од дизел агрегата.

Постоји још један дизел агрегат који се налази у објекту П1 и његове карактеристике су додате у табели 3.6, на 89. страни Студије.

Резервоар дизел агрегата мора бити направљен од нерђајућег челика, са двоструким зидом, и са сензорима нивоа пуњења и сензорима евентуалних цурења, те у том случају неће бити потребно да се поставља у танквану. Ово је додато на 89. страни дорађене и допуњене Студије и такође у мереама заштите, у поглављу 8.3 дорађене и допуњене Студије додата је мера број 14:

- „Резервоар дизел агрегата мора бити направљен од нерђајућег челика, са двоструким зидом, и са сензорима нивоа пуњења и сензорима евентуалних цурења. Уколико ово не буде испуњено, дизел агрегат мора бити смештен у одговарајућу водонепропусну танквану, капацитета довољног да прими целокупан садржај резервоара“.

**12) С обзиром да предметни пројекат спада у активности за које се издаје интегрисана дозвола, неопходно је Студијом утицаја на животну средину показати да пројектовано решење садржи све параметре који потврђују да пројекат прати референтна ИРПС документа за најбоље доступне технике, односно да је усаглашен са Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Manufacture of Glass (European Commission, 2013), па се препоручује да се у посебном поглављу табеларно прикажу сви захтеви који су утврђени БАТ референтним документима и усаглашеност предметног пројекта са захтевима из документа, а у Поглављу 8. пропишу одговарајуће мере заштите животне средине.**

Према Уредби о врстама активности и постројења за које се издаје интегрисана дозвола („Сл. гласник РС“ бр. 84/05), предметни пројекат потпада под тачку 3. Индустрија минерала, подтачка 3.3. Постројења за израду стакла, укључујући стаклена влакна, са капацитетом топљења који прелази 20 т дневно, што је истакнуто на више места у Студији.

У поглављу 8.4 Студије, тачка 12 наведено је да је Носилац пројекта у обавези да у најкраћем року Министарству заштите животне средине поднесе захтев за издавање интегрисане дозволе за рад целокупног постројења и обављања активности производње стакла, док је у тачки 13 наведено да је Носилац пројекта дужан да изврши поређење својих активности са најбољим доступним техникама које су дефинисане одговарајућим БРЕФ документима и да, на основу евентуално утврђених неусаглашености, изради Програм мера прилагођавања рада постојећег постројења или активности условима прописаним Законом о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине.

Захтев за издавање интегрисане дозволе се подноси када се прибаве одговарајуће употребне и остале дозволе и сагласности надлежних органа (водна дозвола, сагласност надлежног органа на студију о процени утицаја на животну средину, сагласност МУП-а на примењене мере противпожарне заштите и др.), односно у фази када је постројење у раду.

Иако је пројектант дужан да се у пројектовању постројења придржава препорука најбољих доступних техника (БАТ) из одговарајућих референтних докумената (БРЕФ), у овој фази израде пројектне документације (израђен Идејни пројекат) није сврсисходна израда табеле процене усаглашености рада предметног постројења за захтевима БРЕФ докумената, све док постројење не буде у редовном раду.

Такође, треба имати у виду да ће документ (табеларни преглед) који се односи на поређење актуалног рада постројења са најбољим доступним техникама (БАТ) бити комплетно израђен у наредним месецима и бити предат Министарству заштите животне средине, које ће формирати Техничку комисију за оцену услова утврђених у нацрту интегрисане дозволе за рад оператера и обављање активности производње стакла „Српска фабрика стакла“ д.о.о. Параћин, која ће исконтролисати усаглашеност примењених техника са најбољим доступним техникама (БАТ).

У случају било какве неусаглашености постројења са БАТ захтевима, Носилац пројекта ће бити у обавези да изради Програм мера прилагођавања рада постојећег постројења или активности условима прописаним Законом о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине у складу са Уредбом о садржини програма мера прилагођавања рада постојећег постројења или активности прописаним условима („Сл. гласник РС“, бр. 84/05). Ова Програм ће садржати опис мера које треба да буду предузете за прилагођавање рада постројења, временски распоред почетка и завршетка планираних мера, опис очекиваних резултата планираних мера, опис начина контроле планираних мера и временски распоред и трошкове планираних мера на годишњем нивоу.

Напомињемо да су у Студији из референтног документа Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Manufacture of Glass, 2013, преузети следећи подаци везани за најбоље доступне технике (БАТ):

- у табели 3.11 су приказани нормативи потрошње материјала и енергената (индикативне вредности) за једну тону отопљеног стакла,
- у табели 3.16 су дати нормативи емисија загађујућих материја у ваздух,
- у поглављу 3.4.3 приказане су очекиване количине генерисања отпада у постројењу,
- у поглављу 3.4 је наведено очекивано повећање потрошње енергије услед старења постројења.

Студија је израђена на основу обимне документације која је прописана законом и која је, између осталог, садржала следећа документа:

1. Копија катастарског плана, Служба за катастар непокретности Параћин, Републички геодетски завод, бр. 952-04-028-991/2024 од 22.01.2024. године;
2. Информација о локацији Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре бр. ROP-MSGI-603-LOC-1/2024 од 17.01.2024. године;
3. Локацијски услови Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре бр. ROP-MSGI-603-LOC-1/2024 од 26.02.2024. године;
4. Решење о условима заштите природе Завода за заштиту природе Србије, под 03 бр. 021-241/2 од 14.02.2024. године;



5. Мишљење Агенције за заштиту животне средине Министарства заштите животне средине бр. 325-00-00001/418/2023-02 од 31.10.2023. године;
6. Мишљење Министарства заштите животне средине бр. 000699948 2024 од 23.02.2024. год;
7. Водни услови Републичке дирекције за воде Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, бр. 117983 2023 14843 000 000 000 001 од 13.02.2024. године;
8. Мишљење ВПЦ „Морава“ Ниш, ЈВП „Србијаводе“ Београд, бр. 1016/1 од 09.02.2024. године;
9. Мишљење Републичког хидрометеоролошког завода, бр. 922-1-214/2023 од 27.10.2023. године;
10. Услови за пројектовање и прикључење инвеститора СФС д.о.о. Параћин, ЈКП „Црница“ Параћин, бр. 135-1/24 од 02.02.2024. године;
11. Услови у погледу мера заштите од пожара, Одсек за превентивну заштиту од пожара и експлозија, Одељење за ванредне ситуације у Јагодини, Сектор за ванредне ситуације МУП РС, 07.13.1 бр. 217-4-112/2024 од 21.02.2024. године;
12. Обавештење у вези услова за безбедно постављање објекта у погледу мера заштите од пожара и експлозија, Одсек за превентивну заштиту од пожара и експлозија, Одељење за ванредне ситуације у Јагодини, Сектор за ванредне ситуације МУП РС, 07.13.1 бр. 217-3-83/2024 од 21.02.2024. године;
13. Услови за израду техничке документације и одобрење са условима за извођење радова у заштитном појасу гасовода, ЈП „Србијагас“, Нови Сад, бр. ОП 55/24 (РН 110/24) од 09.02.2024. године;
14. Ситуација са учтаним положајима гасоводне мреже, ЈП „Србијагас“ Нови Сад, 29.01.2024. године;
15. Услови за укрштање и паралелно вођење, Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Јагодина, бр. 8F.1.1.0-D-09.05.38116-24 од 01.02.2024. године;
16. Услови А.Д. „Електромреже Србије“ Београд, бр. 130-00-UTD-003-88/2024 од 14.02.2024. године;
17. Технички услови за реконструкцију пећи П1, Дирекција за технику, Сектор за мрежне операције, Служба за планирање и изградњу мреже Крагујевац, Телеком Србија а.д. Београд, бр. 31818/2-2024 од 23.01.2024. године;
18. Решење о озакоњењу пословне зграде - објекат за транспорт готових производа спратности (П), Одељење за урбанизам и имовинско правне послове Управе за урбанизам, финансије, скупштинске и опште послове Општине Параћин, бр. 351-1/2023-54V-04, од 14.09.2023. године;
19. Решење о издавању дозволе за складиштење и третман - поновно исоришћење неопасног отпада, Одељење за локални економски развој Управе за локални економски развој, јавне службе и друштвене делатности, Општине Параћин, бр. 501-62/23 VII-03 од 04.09.2023. године.

Техничка комисија је на одржаном састанку закључила да Студија о процени утицаја на животну средину садржи све елементе на основу којих се може проценити подобност предвиђених мера за спречавање, смањење и отклањање могућих штетних утицаја на стање животне средине на локацији и ближој околини у току реализације пројекта, у случају удеса и по престанку рада пројекта.

На основу прегледа и анализе Студије о процени утицаја на животну средину, а у складу са одредбама Закона о процени утицаја на животну средину и Правилника о садржини студије о процени утицаја на животну средину, Техничка комисија је констатовала да је Студија о

процени утицаја на животну средину усклађена са релевантном законском и подзаконском регулативом, као и са решењем за одређивање обима и садржаја Студије, број 001369782 2024 од 24.05.2024. године.

Решење и предметна Студија о процени утицаја на животну средину су саставни део техничке документације, у складу са чланом 18. Закона о процени утицаја на животну средину («Сл. гласник Р.Србије» број број 135/04, 36/09).

Ово решење је коначно у управном поступку.

**ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ:** Против овог Решења није допуштена жалба. Носилац пројекта и заинтересована јавност могу покренути управни спор подношењем тужбе надлежном суду у року од 30 дана од дана пријема овог решења, односно од дана објављивања у средствима информисања.

Државни секретар  
*Александар Дујановић*  
Александар Дујановић



Доставити: - Сектор за надзор и предострожност у животној средини  
- Носиоцу пројекта  
- Архиви