



**ZAHTEV ZA ODREĐIVANJE OBIMA I SADRŽAJA STUDIJE O PROCENI UTICAJA NA
ŽIVOTNU SREDINU**

**PROJEKTA IZGRADNJE OBJEKTA A4 - RECIKLAŽE RASTVARAČA I REKONSTRUKCIJE
SA PROMENOM NAMENE DELA POSTOJEĆEG OBJEKTA 3 – SKLADIŠTA U PUMPNU
STANICU ZA PROTIVPOŽARNU VODU SA BAZENOM ZA PROTIVPOŽARNU VODU
ZAPREMINE 120 m³, I PRISTUPNE SAOBRAĆAJNICE U KOMPLEKSU OKO OBJEKTA A4,
NA K.P. 325/11, K.O. MIŠAR, ŠABAC**

Nosilac projekta:

INGSOFT 2009 DOO ŠABAC

Obrenovački put bb, 15000 Šabac

Obrađivač studije:

ELIXIR ENGINEERING DOO

Hajduk Veljkova br. 1, 15000 Šabac

Licenca br: 003654835 2024 14810 005 000 000 001



Nosioc projekta: **INGSOFT 2009 DOO ŠABAC**
Obrenovački put bb, 15000 Šabac

Objekat: **Izgradnja objekta A4 - Reciklaže rastvarača i rekonstrukcija sa promenom namene dela postojećeg objekta 3 – Skladišta u pumpnu stanicu za protivpožarnu vodu sa bazenom za protivpožarnu vodu zapremine 120 m³, i pristupne saobraćajnice u kompleksu oko objekta A4, na K.P. 325/11, K.O. Mišar, Šabac**

Naziv i oznaka dela projekta: **ZAHTEV ZA ODREĐIVANJE OBIMA I SADRŽAJA STUDIJE O PROCENI UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU**

Projektant: Elixir Engineering doo
Hajduk Veljkova 1, 15000 Šabac, Srbija
Licenca br: 003654835 2024 14810 005 000 000 001

Odgovorno lice projektanta: Nenad Milutinović

Potpis:  odgovorno lice projektanta (mesto potpisa)



Vođa projekta: **Jadranka Radosavljević, dipl.inž.tehn.**
Broj licence: **371 I00567 19**



Potpis:  odgovorno lice projektanta (mesto potpisa)


Broj dela projekta: 24-EI1-SPUŽS-02

Mesto i datum: Beograd, april 2026.

**ZAHTEV ZA ODREĐIVANJE OBIMA I SADRŽAJA STUDIJE O PROCENI UTICAJA NA
ŽIVOTNU SREDINU**

**PROJEKTA IZGRADNJE OBJEKTA A4 - RECIKLAŽE RASTVARAČA I REKONSTRUKCIJE
SA PROMENOM NAMENE DELA POSTOJEĆEG OBJEKTA 3 – SKLADIŠTA U PUMPNU
STANICU ZA PROTIVPOŽARNU VODU SA BAZENOM ZA PROTIVPOŽARNU VODU
ZAPREMINE 120 m³, I PRISTUPNE SAOBRAĆAJNICE U KOMPLEKSU OKO OBJEKTA A4,
NA K.P. 325/11, K.O. MIŠAR, ŠABAC**

SAGLASNOST INVESTITORA: INGSOFT 2009 DOO ŠABAC	OBRADIVAČ ZAHTEVA: ELIXIR ENGINEERING DOO
DIREKTOR	DIREKTOR
 Dejan Džagić	 Nenad Milutinović



OPŠTA DOKUMENTACIJA

	 5000231133558	ИЗВОД О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА	 Република Србија Агенција за привредне регистре
-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК

Матични / Регистарски
број

20222123

СТАТУСИ

Статус привредног субјекта

Активан

Са статусом социјалног
предузетништва

Не

ПРАВНА ФОРМА

Правна форма

Друштво са ограниченом одговорношћу

ПОСЛОВНО ИМЕ

Пословно име

ELIXIR ENGINEERING DOO ŠABAC

Скраћено пословно име

ELIXIR ENGINEERING DOO

ПОДАЦИ О АДРЕСАМА

Адреса седишта		
Општина	ШАБАЦ	
Место	ШАБАЦ	
Улица	ХАЈДУК ВЕЉКОВА	
Број и слово	1	
Спрат, број стана и слово	/ /	
Адреса за пријем		

Дана 27.11.2024. године у 11:46:18 часова

Страна 1 од 5

електронске поште	
Е- пошта	office@elixirengineering.rs

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ	
Подаци оснивања	
Датум оснивања	16.11.2006
Време трајања	
Време трајања привредног субјекта	Неограничено
Претежна делатност	
Шифра делатности	7112
Назив делатности	Инжењерске делатности и техничко саветовање
Остали идентификациони подаци	
Порески Идентификациони Број (ПИБ)	104713960
Подаци од значаја за правни промет	
Текући рачуни	
	150-0000050661766-66 105-0000003280321-07 105-3120120012728-60 160-0000000303150-98 170-0030063089000-40 160-0050100178831-82 265-1630310007747-57 160-0000000267391-93
Подаци о статусу / оснивачком акту	
Не постоји обавеза овере измена оснивачког акта	Датум важећег статута
	Датум важећег оснивачког акта 25.06.2024

Законски (статутарни) заступници	
Физичка лица	
1.	

Дана 27.11.2024. године у 11:46:18 часова

Страна 2 од 5

	Име	Ненад	Презиме	Милутиновић
	ЈМБГ	1701991783913		
	Функција	Директор		
	Ограничење супотписом	не постоји ограничење супотписом		
Остали заступници				
Физичка лица				
1.	Име	Дарко	Презиме	Вуковић
	ЈМБГ	2111981772028		
	Ограничење супотписом	не постоји ограничење супотписом		
2.	Име	Зорица	Презиме	Поповић
	ЈМБГ	1603971777028		
	Ограничење супотписом	не постоји ограничење супотписом		

Чланови / Сувласници	
Подаци о члану	
Пословно име	DOO ZA PROIZVODNJU, PROMET I USLUGE ELIXIR GROUP ŠABAC
Регистарски / Матични број	07627645

Подаци о капиталу	
Новчани	
износ	датум
Уписан: 94,853.53 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 19,762.50 RSD	16.11.2006
износ	датум
Уплаћен: 21,218.35 RSD	14.11.2008
износ	датум
Уплаћен: 26,160.23 RSD	31.12.2011
износ	датум
Уплаћен: 27,712.45 RSD	21.03.2012
Удео	износ(%)
	100.000000000000

Основни капитал друштва	
Новчани	
износ	датум
Уписан: 1,000.00 EUR, у противвредности од 94,853.53 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 250.00 EUR, у противвредности од 19,762.50 RSD	16.11.2006
износ	датум
Уплаћен: 250.00 EUR, у противвредности од 21,218.35 RSD	14.11.2008
износ	датум
Уплаћен: 250.00 EUR, у противвредности од 26,160.23 RSD	31.12.2011

износ	datum
Уплаћен: 250,00 EUR, у противвредности од 27,712.45 RSD	21.03.2012

Забелешбе		
1	Тип	Забелешба уписана по ЗПД из 2004. године
	Датум	20.01.2012
	Текст	Уписује се у Регистар привредних субјеката статусна промена спајања уз припајање привредног друштва PROCES PROJEKT INŽENJERING DOO BEOGRAD, PROTE MATEJE 70A матични број 20222123 као друштва стигаоца и привредног друштва PROCES DIZAJN INŽENJERING DOO BEOGRAD, LOMINA 29 матични број 20649356 као друштва које престаје припајањем. Услед припајања долази до повећања новчаног капитала друштва стигаоца у износу од 500,00 евра уписаних и 250,00 евра уплаћених. Као дан обрачуна припајања одређен је 31.12.2011 године.

Регистратор Милан Миланов



Електронски примерак овог документа потписан је квалификованим електронским сертификатом регистратора.
Дана 27.11.2024. године у 11:46:18 часова

СпДигитално потписано
Miladin Maglov
издаваоц сертификата
Posta CA 1
27.11.2024. 11:47:09

EĖG DEL 250430-0001



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ
Број: 003654835 2024 14810 005 000 000 001

Датум: 22.04.2025. године
Немањина 22-26, 11000 Београд

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Сектор за грађевинске послове, спровођење обједињене процедуре и озакоњење, са седиштем у Београду, Немањина 22-26, решавајући по захтеву **ELIXIR ENGINEERING DOO ŠABAC**, ул. Хајдук Вељкова бр. 1, за издавање лиценци за израду техничке документације за објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства, на основу члана 7. Закона о министарствима („Службени гласник РС”, бр. 128/2020, 116/2022 и 92/2023-др. закон), члана 126, члана 126а и члана 150. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/2009, 81/2009 - исправка, 64/2010 - УС, 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), члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, бр. 18/2016, 95/2018 - аутентично тумечење и 2/2023-УС), Правилника о условима које треба да испуне правна лица и предузетници за обављање послова израде техничке документације, односно грађења објеката, за објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство, односно надлежни орган аутономне покрајине („Службени гласник РС”, број 21/2024), доноси:

РЕШЕЊЕ

1. Утврђује се да **ELIXIR ENGINEERING DOO ŠABAC**, ул. Хајдук Вељкова бр. 1, матични број: 20222123, ПИБ: 104713960, **ИСПУЊАВА УСЛОВЕ** за добијање лиценци за израду техничке документације за објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства и то:
 - **П030Г1** - пројекти грађевинских конструкција објеката за прераду нафте и гаса који се граде ван експлоатационих поља по претходно прибављеној сагласности министарства надлежног за експлоатацију минералних сировина, производњу биогорива и биотечности у постројењима капацитета преко 100 t годишње, нафтовода и продуктовода, гасовода називног радног надпритиска преко 16 бара уколико прелази преко територије две или више општина, складишта нафте, течног нафтног гаса и нафтних деривата капацитета преко 500 t који се граде ван

- експлоатационих поља дефинисаних законом којим се уређује рударство и геолошка истраживања и магистралних топловода;
- **П031М1** - пројекти термотехничких, термоенергетских, процесних и гасних инсталација објеката за прераду нафте и гаса који се граде ван експлоатационих поља по претходно прибављеној сагласности министарства надлежног за експлоатацију минералних сировина;
 - **П031Т1** - пројекти технолошких процеса објеката за прераду нафте и гаса који се граде ван експлоатационих поља по претходно прибављеној сагласности министарства надлежног за експлоатацију минералних сировина;
 - **П032М1** - пројекти термотехничких, термоенергетских, процесних и гасних инсталација нафтовода и продуктовода, гасовода називног радног надпритиска преко 16 бара уколико прелази преко територије две или више општина, складишта нафте, течног нафтног гаса и нафтних деривата капацитета преко 500 t који се граде ван експлоатационих поља дефинисаних законом којим се уређује рударство и геолошка истраживања;
 - **П032Т1** - пројекти технолошких процеса нафтовода и продуктовода, гасовода називног радног надпритиска преко 16 бара уколико прелази преко територије две или више општина, складишта нафте, течног нафтног гаса и нафтних деривата капацитета преко 500 t који се граде ван експлоатационих поља дефинисаних законом којим се уређује рударство и геолошка истраживања;
 - **П033М1** - пројекти термотехничких, термоенергетских, процесних и гасних инсталација магистралних топловода;
 - **П033Т1** - пројекти технолошких процеса магистралних топловода;
 - **П040Г1** - пројекти грађевинских конструкција објеката базне и прерађивачке хемијске индустрије, црне и обојене металургије, објеката за прераду коже и крзна, објеката за прераду каучука, објеката за производњу целулозе и папира и објеката за прераду неметаличних минералних сировина који се граде ван експлоатационих поља дефинисаних законом којим се уређује рударство и геолошка истраживања, осим објеката за примарну прераду украсног и другог камена;
 - **П040М3** - пројекти транспортних средстава, складишта и машинских конструкција и технологије за објекте базне и прерађивачке хемијске индустрије, црне и обојене металургије, објеката за прераду коже и крзна, објеката за прераду каучука, објеката за производњу целулозе и папира и објеката за прераду неметаличних минералних сировина који се граде ван експлоатационих поља дефинисаних законом којим се уређује рударство и геолошка истраживања, осим објеката за примарну прераду украсног и другог камена;
 - **П041Т1** - пројекти технолошких процеса за објекте базне и прерађивачке хемијске индустрије;
 - **П045Т1** - пројекти технолошких процеса за објекте за производњу целулозе и папира;
 - **П046Т1** - пројекти технолошких процеса за објекте за прераду неметаличних минералних сировина који се граде ван експлоатационих поља дефинисаних законом којим се уређује рударство и геолошка истраживања, осим објеката за примарну прераду украсног и другог камена;
 - **П047Г1** - пројекти грађевинских конструкција севесо постројења и севесо комплекса;
 - **П047М3** - пројекти транспортних средстава, складишта и машинских конструкција и технологије за севесо постројења и севесо комплекса;
 - **П047Т1** - пројекти технолошких процеса за севесо постројења и севесо комплекса;
 - **П100М1** - пројекти термотехничких, термоенергетских, процесних и гасних инсталација за постројења за третман опасног отпада спаљивањем, термичким

- и/или физичким, физичко-хемијским, хемијским поступцима, као и централна складишта и/или депоније за одлагање опасног отпада;
- **П100Т1** - пројекти технолошких процеса за постројења за третман опасног отпада спаљивањем, термичким и/или физичким, физичко-хемијским, хемијским поступцима, као и централна складишта и/или депоније за одлагање опасног отпада;
 - **П102М1** - пројекти термотехничких, термоенергетских, процесних и гасних инсталација за постројења за третман неопасног отпада, спаљивањем или ФИЗИЧКО-хемијским поступцима, капацитета више од 70 t дневно;
 - **П102Т1** - пројекти технолошких процеса за постројења за третман неопасног отпада, спаљивањем или хемијским поступцима, капацитета више од 70 t дневно;
 - **П210М1** - пројекти термотехничких, термоенергетских, процесних и гасних инсталација за објекте за складиштење државних робних резерви, на основу седам референци Милана Пауновића 330 4661 03 и једне референце Данијеле Јанковић 330 J960 11.
2. Овим Решењем престаје да важи Решење бр. 000221880 2023 14810 010 000 000 001 од 28.11.2023. године.
3. Ово Решење важи до 11.04.2027.године.

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Дана 27.12.2024. године, захтевом број: 003654835 2024 14810 005 000 000 001, овом Министарству обратио се **ELIXIR ENGINEERING DOO ŠABAC**, ул. Хајдук Вељкова бр. 1, матични број: 20222123, ПИБ: 104713960, за издавање лиценци за израду техничке документације за објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства.

Уз захтев за издавање лиценци достављена је сва потребна документација прописана чланом 126. Закона о планирању и изградњи (у даљем тексту: Закон) и чланом 5. Правилника о условима које треба да испуне правна лица и предузетници за обављање послова израде техничке документације, односно грађења објеката, за објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство, односно надлежни орган аутономне покрајине (у даљем тексту: Правилник).

Чланом 126. став 1. Закона прописано је да техничку документацију за изградњу објеката, односно извођење радова може да израђује правно лице или предузетник основан у складу са законом који: 1) има запослене, односно радио ангажоване лиценциране инжењере, односно лиценциране архитекте уписане у регистар лиценцираних инжењера, архитеката и просторних планера у складу са овим законом и прописима донетим на основу овог закона са одговарајућим стручним резултатим и 2) је у складу са условима прописаним овим законом и прописима донетим на основу овог закона уписан у регистар за израду техничке документације који води министарство надлежно за послове планирања и изградње у складу са овим законом. Ставом 2. овог члана прописано је да стручне резултате, у смислу става 1. тачка 1. овог члана, има лице које је израдило или учествовало у изради одговарајуће врсте техничке документације,

односно у вршењу контроле те врсте техничке документације у складу са прописом донетим по основу овог закона; ставом 3. овог члана да министар надлежан за послове грађевинарства ближе прописује услове које треба да испуне правна лица и предузетници из става 1. овог члана; ставом 4. овог члана да министар надлежан за послове грађевинарства образује комисију за утврђивање испуњености услова за обављање послова израде техничке документације; ставом 5. овог члана да на предлог комисије из става 4. овог члана министар надлежан за послове грађевинарства доноси решење о испуњености услова за обављање послова израде техничке документације и упис у регистар из става 1. овог члана, ставом 6. овог члана прописано да је решење из става 5. овог члана коначно је даном достављања решења и доноси се са роком важења од две године, док је ставом 7. овог члана прописано да ће министар надлежан за послове грађевинарства донети решење којим се укида решење о испуњености услова за израду техничке документације, ако се утврди да правно лице или предузетник не испуњава услове из става 1. овог члана, као и када се утврди да је решење издато на основу нетачних или неистинитих података.

Чланом 126а став 1. Закона прописано је да је правно лице или предузетник који испуњава услове из члана 126. став 1. и члана 150. став 1. овог закона, обавезно да у писаној форми без одлагања обавести министарство надлежно за послове грађевинарства о свакој промени услова утврђених решењем министра надлежног за послове грађевинарства и у року од 30 дана поднесе захтев за доношење новог решења и достави доказе о испуњености услова за упис у регистар за израду одговарајуће врсте техничке документације, односно изградње објеката или извођења радова.

Решењем Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, број: 003525180 2024 14810 005 002 012 002 од 16.12.2024. године о образовању Комисије за утврђивање испуњености услова за израду техничке документације и грађење објеката из члана 133. став 2. Закона о планирању и изградњи, донетим у складу са чланом 126. став 4. и чланом 150. став 4. Закона, образована је Комисија за утврђивање испуњености услова за израду техничке документације и грађење објеката из члана 133. став 2. Закона о планирању и изградњи (у даљем тексту: Комисија).

Чланом 3. Правилника прописано је да поред услова прописаних Законом, послове израде техничке документације за изградњу објеката за које грађевинску дозволу издаје Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, односно надлежни орган аутономне покрајине, обављају правна лица и предузетници који имају најмање два запослена, односно радно ангажована лица са пуним радним временом, која имају одговарајуће стручне резултате (референце) и која су стекла одговарајуће лиценце из Прилога 1 – Послови израде техничке документације за објекте за које грађевинску дозволу издаје Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, односно надлежни орган аутономне покрајине. Стручне резултате из става 1. овог члана имају лиценцирана лица која су најмање два пута у својству одговорног пројектанта израдила или су учествовала у изради одговарајуће врсте техничке документације, односно у вршењу техничке контроле те врсте техничке документације или ако је једно лице најмање три пута, а друго најмање једном у својству одговорног пројектанта израдило или је учествовало у изради одговарајуће врсте техничке документације, односно у вршењу техничке контроле те врсте техничке документације.

Чланом 5. Правилника прописано је да правно лице или предузетник подноси захтев за утврђивање испуњености услова за обављање послова израде техничке документације за објекте за које грађевинску дозволу издаје Министарство, односно надлежни орган аутономне покрајине, који садржи: 1) основне податке о правном лицу или предузетнику

• који је потписан од стране овлашћеног лица: (1) назив правног лица или предузетника, (2) година оснивања, (3) адреса седишта - место, улица, број, поштански број, (4) матични број, (5) порески идентификациони број, (6) шифра делатности, (7) број запослених, (8) име и презиме директора, овлашћеног лица правног лица или предузетника, (9) број телефона/факс/е-маил адреса, (10) контакт особа; 2) списак запослених, односно радно ангажованих лиценцираних лица (лиценцирани инжењери, лиценциране архитекте), која имају одговарајућу лиценцу за израду техничке документације, који садржи следеће податке: (1) име и презиме, (2) јединствени матични број грађана, (3) звање, (4) место и година дипломирања, (5) врста лиценце (назив лиценце), (6) број и датум издавања лиценце; 3) копије лиценци за лица из тачке 2) овог става; 4) доказ о запослењу, односно радном ангажовању из Централног регистра обавезног социјалног осигурања за лица из тачке 2) овог става; 5) податке о стручним резултатима за лица из тачке 2) овог става; 6) податке о стручним резултатима за правно лице или предузетника (објекти које су изградили или су учествовали у њиховој изградњи); 7) изјаву којом се подносилац захтева из става 1. овог члана изричито изјашњава да ли ће сам прибавити податке о чињеницама о којима се води службена евиденција, као и 8) доказ о уплаћеним таксама.

На седници Комисије одржаној дана 11.04.2025. године, утврђено је да подносилац захтева испуњава услове за добијање наведених лиценци из става 1. диспозитива Решења, у смислу одредби чл. 126. Закона и чл. 3. Правилника.

Комисија је увидом у поднети захтев и приложену документацију утврдила да је подносилац захтева, приложио следеће:

- основни подаци о правном лицу;
- списак запослених лица са лиценцом одговорног пројектанта за лиценцу која се тражи;
- копије извода и решења о оснивању из Агенције за привредне регистре;
- копије лиценци одговорних пројектаната, оверене личним печатом;
- копије пријава о заснивању радног односа за лица са лиценцом одговорног пројектанта за лиценцу која се тражи са пуним радним временом и уверење да постоје регистроване пријаве на обавезно социјално осигурање из Централног регистра обавезног социјалног осигурања;
- доказ о уплаћеним таксама;
- референце најмање два лица за лиценцу која се тражи - оверене изјаве, од стране јавног бележника, дате под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да су ова лица израдила или учествовала у изради као одговорни пројектанти, односно да су вршила техничку контролу главних пројеката, пројеката за грађевинску дозволу из члана 133. став 2. Закона о планирању и изградњи (у даљем тексту: Закон), са наведеном врстом и наменом објекта, врстом израђеног пројекта и датумом израде, односно вршења техничке контроле пројекта, из члана 133. став 2. Закона и копије решења о одређивању запослених лица за одговорног пројектанта или вршиоца техничке контроле;

чиме је констатовала да је **ELIXIR ENGINEERING DOO ŠABAC**, ул. Хајдук Вељкова бр. 1, матични број: 20222123, ПИБ: 104713960, приложио потребну документацију, да су испуњени услови за добијање следећих лиценци за које је и предложила доношење решења:

- **П030Г1** - пројекти грађевинских конструкција објеката за прераду нафте и гаса који се граде ван експлоатационих поља по претходно прибављеној сагласности министарства надлежног за експлоатацију минералних сировина, производњу биогорива и биотечности у постројењима капацитета преко 100 t годишње,

- нафтовода и продуктовода, гасовода називног радног надпритиска преко 16 бага уколико прелази преко територије две или више општина, складишта нафте, течног нафтног гаса и нафтних деривата капацитета преко 500 t који се граде ван експлоатационих поља дефинисаних законом којим се уређује рударство и геолошка истраживања и магистралних топловода на основу три референце Небојше Спасојевића 310 0255 03 и три референце Драгомира Гојгића 310 4119 03;
- **П031М1** - пројекти термотехничких, термоенергетских, процесних и гасних инсталација објеката за прераду нафте и гаса који се граде ван експлоатационих поља по претходно прибављеној сагласности министарства надлежног за експлоатацију минералних сировина на основу три референце Милана Пауновића 330 4661 03 и три референце Данијеле Јанковић 330 1960 11;
 - **П031Т1** - пројекти технолошких процеса објеката за прераду нафте и гаса који се граде ван експлоатационих поља по претходно прибављеној сагласности министарства надлежног за експлоатацију минералних сировина на основу три реф Љиљане Каранфилов 371 5710 03, две референце Бранислава Срндовића 371 D066 06, четири референце Данијеле Славнић 371 И00763 19 и две референце Јадранке Радосављевић 371 И00567 19;
 - **П032М1** - пројекти термотехничких, термоенергетских, процесних и гасних инсталација нафтовода и продуктовода, гасовода називног радног надпритиска преко 16 бага уколико прелази преко територије две или више општина, складишта нафте, течног нафтног гаса и нафтних деривата капацитета преко 500 t који се граде ван експлоатационих поља дефинисаних законом којим се уређује рударство и геолошка истраживања на основу три референце Милана Пауновића 330 4661 03 и четири референце Данијеле Јанковић 330 1960 11;
 - **П032Т1** - пројекти технолошких процеса нафтовода и продуктовода, гасовода називног радног надпритиска преко 16 бага уколико прелази преко територије две или више општина, складишта нафте, течног нафтног гаса и нафтних деривата капацитета преко 500 t који се граде ван експлоатационих поља дефинисаних законом којим се уређује рударство и геолошка истраживања на основу три референце Љиљане Каранфилов 371 5710 03, две референце Бранислава Срндовића 371 D066 06, четири референце Данијеле Славнић 371 И00763 19 и четири референце Јадранке Радосављевић 371 И00567 19;
 - **П033М1** - пројекти термотехничких, термоенергетских, процесних и гасних инсталација магистралних топловода на основу три референце Милана Пауновића 330 4661 03 и три референце Јована Стефановића 330 1797 10;
 - **П033Т1** - пројекти технолошких процеса магистралних топловода на основу три референце Љиљане Каранфилов 371 5710 03 и две референце Бранислава Срндовића 371 D066 06;
 - **П040Г1** - пројекти грађевинских конструкција објеката базне и прерађивачке хемијске индустрије, црне и обојене металургије, објеката за прераду коже и крзна, објеката за прераду каучука, објеката за производњу целулозе и папира и објеката за прераду неметаличних минералних сировина који се граде ван експлоатационих поља дефинисаних законом којим се уређује рударство и геолошка истраживања, осим објеката за примарну прераду украсног и другог камена на основу једне референце Небојше Спасојевића 310 0255 03 и три референце Драгомира Гојгића 310 4119 03;
 - **П040М3** - пројекти транспортних средстава, складишта и машинских конструкција и технологије за објекте базне и прерађивачке хемијске индустрије, црне и обојене металургије, објеката за прераду коже и крзна, објеката за прераду каучука, објеката за производњу целулозе и папира и објеката за прераду неметаличних минералних сировина који се граде ван експлоатационих поља дефинисаних законом којим се уређује рударство и геолошка истраживања, осим објеката за примарну прераду

- укасног и другог камена на основу седам референци Милана Пауновића 333 1430 10 и три референце Данијеле Јанковић 330 1960 11;
- **П041Т1** - пројекти технолошких процеса за објекте базне и прерађивачке хемијске индустрије на основу две референце Љиљане Каранфилов 371 5710 03, три референце Бранислава Срндовића 371 D066 06, четири референце Данијеле Славнић 371 И00763 19 и четири референце Јадранке Радосављевић 371 И00567 19;
 - **П045Т1** - пројекти технолошких процеса за објекте за производњу целулозе и папира на основу две референце Љиљане Каранфилов 371 5710 03 и три референце Бранислава Срндовића 371 D066 06;
 - **П046Т1** - пројекти технолошких процеса за објекте за прераду неметаличних минералних сировина који се граде ван експлоатационих поља дефинисаних законом којим се уређује рударство и геолошка истраживања, осим објеката за примарну прераду украсног и другог камена на основу две референце Љиљане Каранфилов 371 5710 03 и три референце Бранислава Срндовића 371 D066 06;
 - **П047Г1** - пројекти грађевинских конструкција севесо постројења и севесо комплекса на основу пет референци Небојше Спасојевића 310 0255 03 и пет референци Драгомира Гојгића 310 4119 03;
 - **П047М3** - пројекти транспортних средстава, складишта и машинских конструкција и технологије за севесо постројења и севесо комплекса на основу три референце Милана Пауновића 333 1430 10 и две референце Данијеле Јанковић 330 1960 11;
 - **П047Т1** - пројекти технолошких процеса за севесо постројења и севесо комплекса на основу четири референце Данијеле Славнић 371 И00763 19 и четири референце Љиљане Каранфилов 371 5710 03;
 - **П100М1** - пројекти термотехничких, термоенергетских, процесних и гасних инсталација за постројења за третман опасног отпада спаљивањем, термичким и/или физичким, физичко-хемијским, хемијским поступцима, као и централна складишта и/или депоније за одлагање опасног отпада на основу три референце Данијеле Јанковић 330 1960 11 и четири референце Милана Пауновића 330 4661 03;
 - **П100Т1** - пројекти технолошких процеса за постројења за третман опасног отпада спаљивањем, термичким и/или физичким, физичко-хемијским, хемијским поступцима, као и централна складишта и/или депоније за одлагање опасног отпада на основу две референце Љиљане Каранфилов 371 5710 03, три референце Бранислава Срндовића 371 D066 06, три референце Данијеле Славнић 371 И00763 19 и две референце Јадранке Радосављевић 371 И00567 19;
 - **П102М1** - пројекти термотехничких, термоенергетских, процесних и гасних инсталација за постројења за третман неопасног отпада, спаљивањем или ФИЗИЧКО-хемијским поступцима, капацитета више од 70 t дневно, на основу две референце Милана Пауновића 330 4661 03, једне референце Јована Стефановића 330 1797 10 и једне референце Данијеле Јанковић 330 1960 11;
 - **П102Т1** - пројекти технолошких процеса за постројења за третман неопасног отпада, спаљивањем или хемијским поступцима, капацитета више од 70 t дневно на основу четири референце Љиљане Каранфилов 371 5710 03 и две референце Данијеле Славнић 371 И00763 19;
 - **П210М1** - пројекти термотехничких, термоенергетских, процесних и гасних инсталација за објекте за складиштење државних робних резерви, на основу седам референци Милана Пауновића 330 4661 03 и једне референце Данијеле Јанковић 330 1960 11.

На основу свега наведеног, на предлог Комисије и члана 136. Закона о општем управном поступку, одлучено као у диспозитиву решења.

Такса за ово решење наплаћена је у износу од 30.820,00 (тридесетхиљадаосамтодвдесет динара).

Решено у Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре РС, Сектор за грађевинске послове, спровођење обједињене процедуре и озакоњење, број: 003654835 2024 14810 005 000 000 001 дана 11.04.2025. године.

Упутство о правном средству: Ово решење је коначно у управном поступку и против њега се не може изјавити жалба, али се може покренути управни спор тужбом код Управног суда Србије у року од 30 дана од дана достављања.

МИНИСТАР

Александра Софронијевић



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

Број: 01-576/33

Датум: 14.07.2020. године
Булевар војводе Мишића 37
Београд

На основу члана 37. Правилника о полагању стручног испита у области просторног и урбанистичког планирања, израде техничке документације, грађења и енергетске ефикасности, као и лиценцама за одговорна лица и регистру лиценцираних инжењера, архитеката и просторних планера („Службени гласник РС”, број 51/2019),

Инжењерска комора Србије издаје:

У В Е Р Е Њ Е

**о упису у Регистар лиценцираних инжењера,
архитеката и просторних планера**

Јадранка М. Радосављевић, дипломирани инжењер технологије, којој је издата лиценца одговорног пројектанта технолошких процеса, број: 371 И00567 19 од 28.08.2019. године, уписана је у Регистар лиценцираних инжењера, архитеката и просторних планера, са статусом активан, у складу са Законом о планирању и изградњи.

Уверење се издаје на лични захтев странке.



**ПРЕДСЕДНИЦА
ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ**

Марица М.
Марица Мијајловић, дипл. инж. арх.



Република Србија
ПОТПРЕДСЕДНИЦА ВЛАДЕ
МИНИСТАРКА ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Број: 154-01-00567/2019-07

Датум: 22.8.2019. године

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, са седиштем у Београду, Немањина 22-26, решавајући по захтеву који је поднела Јадранка М. Радосављевић, из Београда – Вождовац, ул. Трише Кацлеровића 28, за издавање лиценце за Одговорног пројектанта технолошких процеса, на основу члана 162. став 1, 2. и 12. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - УС, 24/11, 121/12, 42/13 - УС, 50/13 - УС, 98/13 - УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/2019, 37/2019 – др.закон), и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, број 18/16 и 95/18 – Аутентично тумачење), а по предлогу Комисије за утврђивање испуњености услова за издавање личних лиценци, доноси

РЕШЕЊЕ

УСВАЈА СЕ захтев који је поднела Јадранка М. Радосављевић, ЈМБГ 0607981725028 дипломирани инжењер технологије из Београда – Вождовац, ул. Трише Кацлеровића 28, за издавање лиценце за Одговорног пројектанта технолошких процеса.

Именованој се издаје лиценца за Одговорног пројектанта технолошких процеса број: 371 И00567 19.

Образложење

Чланом 162. став 1. и 2. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - УС, 24/11, 121/12, 42/13 - УС, 50/13 - УС, 98/13 - УС, 132/14, 145/14, 83/18, 37/2019-др.закон), прописано је да лиценцу за одговорног планера, одговорног урбанисту, одговорног пројектанта и одговорног извођача радова, решењем издаје министарство надлежно за послове грађевинарства, просторног планирања и урбанизма у складу са законом, као и да, лиценца из претходног става може бити издата лицу које је стекло одговарајуће образовање и искуство за обављање

стручних послова, које је положило стручни испит и испунило и друге услове у складу са тим законом и прописима донетим на основу тог закона.

Такође, ставом 12. истог члана прописано је, између осталог, да министар надлежан за послове грађевинарства, просторног планирања и урбанизма решењем образује комисију за утврђивање испуњености услова за издавање и одузимање лиценце, која утврђује испуњеност услова за издавање лиценце и предлаже доношење решења о издавању тих лиценци.

Решењем потпредседнице Владе и министарке грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре број 119-01-00845/1/2018-02 од 15. 4. 2019. године образована је Комисија за утврђивање испуњености услова за издавање личних лиценци (у даљем тексту: Комисија), а у складу са чланом 162. став 12. Закона о планирању и изградњи.

Јадранка М. Радосављевић, из Београда – Вождовац, ул. Трише Кацлеровића 28, поднела је дана 20.5.2019. године, захтев за издавање лиценце за Одговорног пројектанта технолошких процеса.

На седници одржаној дана 1.7.2019. године, стручна комисија је увидом у захтев и све прилоге утврдила да је подносилац захтева за добијање лиценце за Одговорног пројектанта технолошких процеса (шифра лиценце: 371) приложила следеће: копију личне карте; копију дипломе о стеченом високом образовању на Технолошко – Металуршком факултету, Универзитета у Београду, на одсеку за хемијско инжењерство, број 9537 од 23.4.2008. године; копију Уверења Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре о положеном стручном испиту прописаном за технолошку струку број 1075-9/8164 од 20.3.2019. године, као и доказ о радном искуству – копија радне књижице рег број 113-1-1359/08; доказ о стручним резултатима - на прописаном обрасцу личну референц листу, оверене две препоруке од стране два одговорна пројектанта, чиме је комисија констатовала да су испуњени услови у складу са законом и предложила доношење решења.

Чланом 128. ст. 1. и 2. Закона о планирању и изградњи, прописано је да одговорни пројектант може бити лице са стеченим високим образовањем одговарајуће струке на нивоу еквивалентном академским студијама односно струковним студијама обима од најмање 300 ЕСПБ, најмање три године одговарајућег стручног искуства на изради техничке документације, одговарајућом лиценцом у складу са тим законом и које је уписано у регистар лиценцираних инжењера, архитеката и просторних планера.

Лиценцу за одговорног пројектанта може да стекне лице са стеченим високим образовањем одговарајуће струке, односно смера, положеним стручним испитом и најмање три године радног искуства са стручним резултатима на изради техничке документације и са препоруком најмање два одговорна пројектанта или Инжењерске коморе.

Правилником о полагању стручног испита у области просторног и урбанистичког планирања, израде техничке документације, грађења и енергетске ефикасности и о издавању и одузимању лиценце за одговорног урбанисту, пројектанта, извођача радова и одговорног планера („Службени гласник РС”, бр. 27/15 и 92/15), одредбама чл. 23. - 25. прописана је садржина захтева за издавање лиценци, као и

документација која се уз захтев прилаже, а одредбама чл. 26. и 27. Правилника утврђени су услови који морају бити кумулативно испуњени ради издавања лиценци.

Одлучујући по предметном захтеву, а на основу утврђеног чињеничног стања и предлога комисије, утврђено је да су се испунили сви услови прописани законом, те је на основу свега наведеног, а сходно члану 136. Закона о општем управном поступку одлучено као у диспозитиву овог решења.

ПОУКА О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ: Против овог решења може се изјавити жалба Влади у року од 5 (пет) дана од дана његовог уручења.

ПОТПРЕДСЕДНИЦА ВЛАДЕ

И МИНИСТАРКА


Зорана З. Михајловић
Проф. др Зорана З. Михајловић

SADRŽAJ

1	Podaci o nosiocu projekta	24
2	Opis lokacije, naročito u pogledu osetljivosti životne sredine na geografskom području mesta izvođenja projekta i području koje može biti izloženo uticajima	24
3	Naziv, opis i karakteristike projekta, u toku celokupnog trajanja projekta, uključujući, po potrebi, i radove na njegovom zatvaranju, odnosno uklanjanju	28
3.1	Osnovni podaci o objektu i lokaciji.....	28
3.2	Opis tehnološkog procesa.....	30
3.2.1	Popis vrste i količine zapaljivih tečnosti	35
3.3	Saobraćajna mreža	37
3.4	Sanitarna i hidrantska mreža.....	37
3.5	Elektroenergetska mreža	37
3.6	Prestanak korišćenja ili uklanjanje projekta	37
4	Prikaz razumnih alternativa koje su razmatrane	38
5	Opis činilaca životne sredine koji mogu biti izloženi uticaju.....	38
5.1	Stanovništvo	38
5.2	Flora i fauna.....	39
5.3	Zemljište	39
5.4	Voda	39
5.5	Vazduh	39
5.6	Klimatski činioci.....	39
5.7	Građevine	39
5.8	Nepokretna kulturna dobra i arheološka nalazišta.....	40
5.9	Pejzaž.....	40
5.10	Međusobni odnosi navedenih činilaca.....	40
6	Opis mogućih uticaja projekta na činioce životne sredine, u toku celokupnog trajanja projekta, uključujući naročito uticaje koji potiču od:.....	40
6.1	očekivanih emisija i očekivane proizvodnje otpada	40
6.2	buke, vibracija, jonizujućih i nejonizujućih zračenja, svetlosti, toplote	41
6.3	prirode i količine emisija gasova sa efektom staklene bašte.....	41
6.4	korišćenja prirodnih vrednosti, posebno zemljišta, vode, biljnog i životinjskog sveta u toku izvođenja i eksploatacije.....	41
6.5	kumulativnih uticaja projekta i drugih sprovedenih, odobrenih, povezanih ili planiranih projekata.....	41
7	Predlog mera za sprečavanje, smanjenje i otklanjanje značajnih negativnih uticaja	41

8	Netehnički rezime podataka iz tač. 2)-7) ovog stava.....	45
9	Podaci o mogućim teškoćama na koje je naišao nosilac projekta u prikupljanju podataka i dokumentacije	46
9.1	Kratak opis projekta	47

SADRŽINA ZAHTEVA ZA ODREĐIVANJE OBIMA I SADRŽAJA STUDIJE O PROCENI UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU PROJEKTA IZGRADNJE OBJEKTA A4 - RECIKLAŽE RASTVARAČA I REKONSTRUKCIJE SA PROMENOM NAMENE DELA POSTOJEĆEG OBJEKTA 3 – SKLADIŠTA U PUMPNU STANICU ZA PROTIVPOŽARNU VODU SA BAZENOM ZA PROTIVPOŽARNU VODU ZAPREMINE 120 m³, I PRISTUPNE SAOBRAĆAJNICE U KOMPLEKSU OKO OBJEKTA A4, NA K.P. 325/11, K.O. MIŠAR, ŠABAC

1 Podaci o nosiocu projekta

Naziv, odnosno ime:	INGSOFT 2009 DOO ŠABAC
Sedište, odnosno adresa:	Obrenovački put bb, 15000 Šabac
Matični broj:	20558989
PIB:	106226028
Opis delatnosti:	6820 – Iznajmljivanje vlastitih ili iznajmljenih nekretnina i upravljanje njima
Odgovorno lice: Telefon/Faks: e-mail:	Dejan Džagić, direktor T: +381 15 381 336 E: djordje.dzagic@etanollab.rs
Lice za kontakt: Telefon e-mail	Dejan Džagić, direktor M: + 381 66 100 510 E: djordje.dzagic@etanollab.rs

2 Opis lokacije, naročito u pogledu osetljivosti životne sredine na geografskom području mesta izvođenja projekta i području koje može biti izloženo uticajima

Makrolokacija:

Izgradnja objekta A4 - Reciklaže rastvarača i rekonstrukcija sa promenom namene dela postojećeg objekta 3 – Skladišta u pumpnu stanicu za protivpožarnu vodu sa bazenom za protivpožarnu vodu zapremine 120 m³, i pristupne saobraćajnice u kompleksu oko objekta A4, planirana je u okviru kompleksa firme INGSOFT 2009 DOO u Šapcu na katastarskoj parceli broj 325/11 K.O Mišar u Šapcu.

Šabac se nalazi na 44°46' severne geografske širine i 19°41' istočne geografske dužine i na nadmorskoj visini od 80 m. Nalazi se u zapadnoj Srbiji, na udaljenosti od oko 103 km od Beograda i kroz njega protiče reka Sava. Predstavlja privredno, kulturno i administrativno središte Mačvanskog okruga. Geografski položaj opštine je veoma povoljan jer se nalazi na važnim saobraćajnim pravcima: drumskim, železničkim i rečnim, i u blizini je velikih gradova Beograda i Novog Sada. Na administrativnom području grada se nalazi 49 katastarskih opština i 52 naselja sa ukupno 120.964 stanovnika. Na području samog grada i pet prigradskih naselja, živi 75.339 stanovnika.

INGSOFT 2009 doo je logistički centar, koji se bavi sledećim delatnostima: izdavanjem poslovnog prostora; izdavanjem skladišnog prostora; javno carinsko skladište; usluge manipulacije robom; usluge posredovanja u postupku carinjenja; usluge skladištenja. Reka Sava protiče severno od lokacije INGSOFT 2009 na udaljenosti od oko 900 m. Kompleks INGSOFT 2009 se sa zapadne strane graniči sa preduzećem „Zlatne Ruke“ koje se bavi proizvodnjom metalnih konstrukcija i delova konstrukcija, a sa istočne strane graniči sa firmom Kemeko doo koji se bavi upravljanjem otpada (poseduje dozvolu br. 501-7-5/2017-08 za sakupljanje i tretman neopasnog otpada). Zapadno od predmetnog kompleksa na udaljenosti od oko 140 m nalazi se postrojenje za skladištenje i tretman neopasnog otpada Ancoras metali. Severno od kompleksa INGSOFT 2009 nalazi se neizgrađeno zemljište, a severozapadno na udaljenosti od oko 250 m firme Camozzi SRB doo i Jonhos Wood doo. Jugoizapadno od granice kompleksa na udaljenosti od oko 260 m nalazi se centar za motore i vozila TehnoLab CMV doo, a na udaljenosti od oko 430 m nalazi se crkva Vaskrsenja Hristovog.

Najbliži stambeni objekti nalaze se u pravcu juga i jugoistoka na oko 200 m od lokacije predmetnog projekta. Četvorogodišnja, osnovna škola „Jevrem Obrenović“ nalazi se na udaljenosti od oko 1100 m jugoistočno od lokacije predmetnog projekta.



Slika 2.1 Makrolokacija kompleksa INGSOFT 2009 sa ucrtanom granicom kompleksa

Mikrolokacija:

Katastarska parcela 325/11 se nalazi u celini I – Radna zona sa rekom Savom, Privredne zone, Zona industrije i građevinarstva (II1.2) - istočni blok (II2) Izmene i dopune plana generalne regulacije „Mišar“ („Sl.list grada Šapca i opština Bogatić, Vladimirci i Koceljeva“, br. 21/17).

U ovoj zoni je moguća industrijska proizvodnja, proizvodnja za potrebe građevinarstva, skladišta, servisi, uslužne i komercijalne delatnosti i druge kompatibilne namene.

Pristup predmetnoj parceli ostvaruje se iz postojeće Ulice Obrenovački put, K.P. 1946/1 K.O. Mišar. Sa severne strane predmetna parcela je oivičena kat. parcelama br. 325/7, 325/10 i 325/6 K.O. Mišar. Sa istočne strane graniči se sa kat. parcelama br. 328/4, 328/3 i 328/2 K.O. Mišar. Sa zapadne strane predmetna parcela je oivičena putem – K.P.313, odnosno kat.parcelama 325/12 i 325/13 K.O. Mišar. Sa južne strane predmetna parcela izlazi na ulicu Obrenovački put – K.P. 1946/1 K.O. Mišar i oivičena je K.P. 325/2, 325/3 i 325/4 K.O. Mišar. Pristup katastarskoj parceli br. 325/8 K.O. Mišar je omogućen sa kat.parc.br. 325/10 K.O. Mišar, koja se nastavlja na nekategorisani put koji prolazi zapadnom stranom kompleksa.

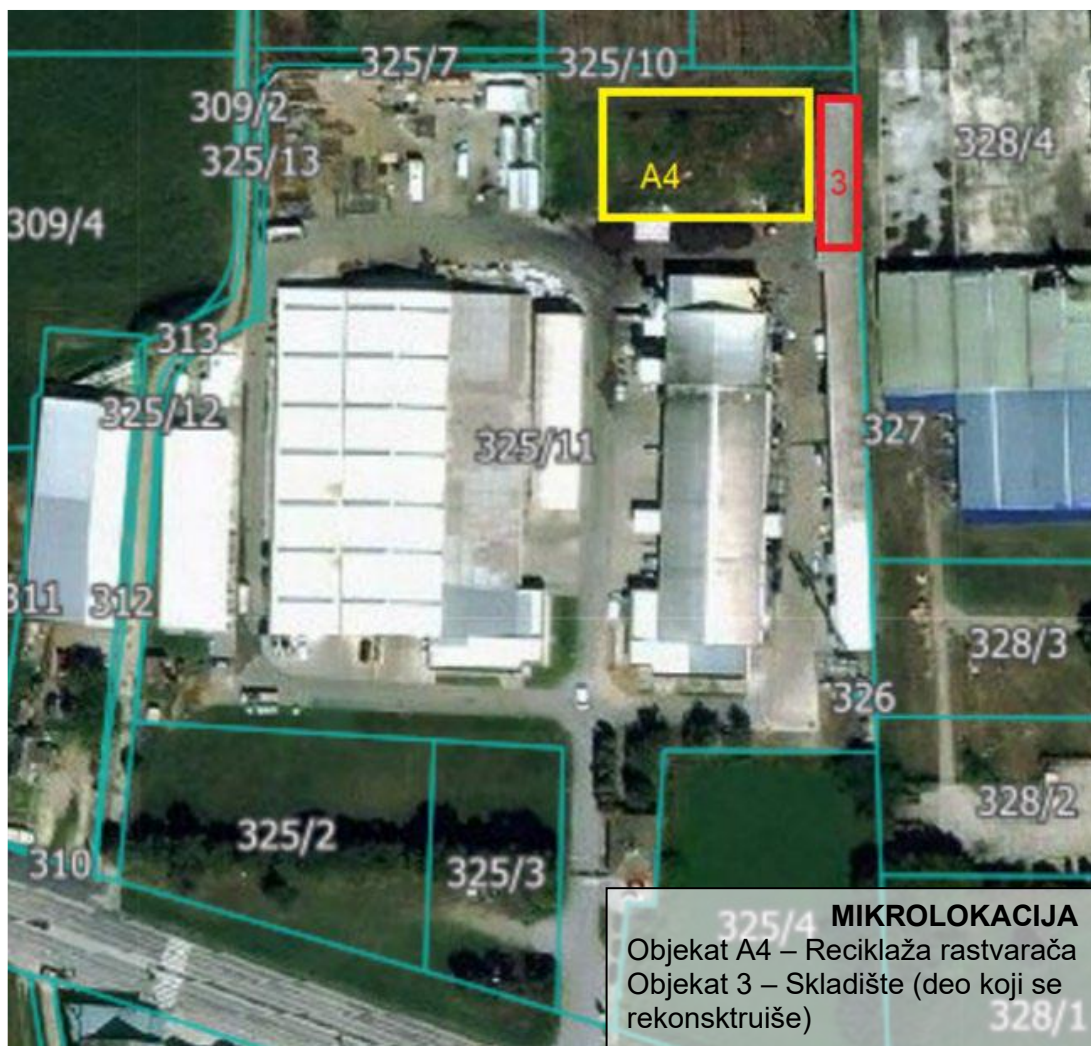
Ukupna površina parcele 325/11 iznosi 20.032,00 m². Teren parcele je pretežno ravničarski sa prosečnom kotom terena oko 80.50 m.

Na katastarskoj parceli 325/11 K.O. Mišar se nalaze postojeći objekti: dve proizvodne hale, tri skladišta opšte namene, portirnica, hidrofora kućica, industrijska zgrada za destilaciju alkohola i tri pomoćna objekta kao i objekat u izgradnji A3 – skladište za koje je dobijena građevinska dozvola. Na K.P. 326 K.O. Mišar se nalazi transformatorska stanica. Predmetni kompleks na K.P. 325/11 K.O. Mišar je ograđen i opremljen infrastrukturom koja se zadržava.

Za izgradnju objekta A4 - Reciklaže rastvarača i rekonstrukcije sa promenom namene dela postojećeg objekta 3 – Skladišta u pumpnu stanicu za protivpožarnu vodu sa bazenom za protivpožarnu vodu zapremine 120 m³, i pristupne saobraćajnice u kompleksu oko objekta A4, na K.P. broj 325/11 K.O Mišar u Šapcu, ishodovani su Lokacijski uslovi, Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture, br. ROP-MSGI-7120-LOCH-2/2025 od 26.08.2025. godine (dati u prilogu).

Za potrebe izdavanja lokacijskih uslova Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture je po službenoj dužnosti pribavilo sve neophodne uslove nadležnih organa i organizacija koji su sastavni deo lokacijskih uslova i koji su takođe, dostavljeni u prilogu zahteva.

Na slici 2.4 prikazana je mikrolokacija objekta A4 – Reciklaža rastvarača i objekta 3 - Skladište.



Slika 2.2 Mikrolokacija objekta A4 – Reciklaža rastvarača i deo objekta 3 (skladište)

Objekat A4 – Reciklaža rastvarača, je industrijska zgrada predviđena u severoistočnom slobodnom delu parcele. U odnosu na severnu granicu parcele, objekat će biti udaljen 8 m. Sa istočne strane budućeg objekta A4, na udaljenosti većoj od 7,5 m, nalazi se postojeći objekat 3 – Skladište. Sa južne strane budućeg objekta A4 nalazi se postojeća Destilerija na rastojanju od oko 10 m. Sa zapadne strane budućeg objekta A4, na udaljenosti većoj od 7,5 m, nalazi se postojeći plato sa delimičnom zelenom površinom.

Oko novoprojektovanog objekta A4 - Reciklaža rastvarača planirana je nova kolovozna konstrukcija, odnosno pristupni put za vatrogasna vozila na način da su ispunjeni uslovi Pravilnika o tehničkim normativima za pristupne puteve, okretnice i uređenje platoa za vatrogasna vozila u blizini objekta povećanog rizika od požara („Sl. glasnik SRJ“ br 8/95).

Objekat 3 – Skladište, je pozicioniran uz samu istočnu granicu parcele. U odnosu na severnu granicu parcele, objekat je udaljen 5,5 m. Sa zapadne strane objekta, na udaljenosti većoj od 7,5 m, planira se novi objekat A4 – Reciklaža rastvarača. Sa južne strane predmetnog objekta 3- Skladište, na udaljenosti od 8,5 m, nalazi se postojeća trafostanica. Deo koji se rekonstruiše sa promenom namene u pumpnu stanicu za protivpožarnu vodu sa bazenom za protivpožarnu vodu zapremine 120 m³ je severni deo objekta u dužini od 20,4 m.

3 Naziv, opis i karakteristike projekta, u toku celokupnog trajanja projekta, uključujući, po potrebi, i radove na njegovom zatvaranju, odnosno uklanjanju

Izgradnja objekta A4 - Reciklaže rastvarača i rekonstrukcija sa promenom namene dela postojećeg objekta 3 – Skladišta u pumpnu stanicu za protivpožarnu vodu sa bazenom za protivpožarnu vodu zapremine 120 m³, i pristupne saobraćajnice oko objekta A4, planirana je u okviru kompleksa firme INGSOFT 2009 u Šapcu na katastarskoj parceli broj 325/11 K.O Mišar u Šapcu.

Objekat A4 – Reciklaža rastvarača je industrijska zgrada pozicionirana u severoistočnom slobodnom delu parcele. U odnosu na severnu granicu parcele, objekat je udaljen 8 m. Sa istočne strane objekta A4, na udaljenosti od 7,5 m, nalazi se postojeći objekat 3 – Skladište. Sa južne strane objekta A4 nalazi se postojeća Destilerija na rastojanju od oko 10 m. Sa zapadne strane objekta A4, na udaljenosti 7,5 m, nalazi se objekat A3- skladište. Objekat A4 je prostorno i funkcionalno podeljen na tri celine: skladište sirovina, skladište gotovog proizvoda i proizvodni deo sa elektro prostorijom i mokrim čvorom. U skladištu sirovina predviđeno je uskladištavanje opasnog otpada iz grupe zapaljivih, gorivih i nezapaljivih tečnosti (ukupno 254 m³), u zatvorenim IBC posudama. Skladište gotovog proizvoda je za uskladištavanje 254 m³ proizvoda reciklaže (regeneracije), u zatvorenim IBC posudama.

Objekat 3 – Skladište, je slobodnostojeći objekat, pozicioniran uz samu istočnu granicu parcele. U odnosu na severnu granicu parcele, objekat je udaljen 5,5 m. Sa zapadne strane objekta, na udaljenosti od 7,5 m, predviđen je novoprojektovani objekat A4 – Reciklaža rastvarača. Sa južne strane predmetnog objekta 3 - Skladište, na udaljenosti od 8,5 m, nalazi se postojeća trafostanica (oznaka 12 na situacionom planu, na KP 326 KO Mišar). Postojeće dimenzije objekta 3-Skladište, su: širina je 6,0 m, a dužina 113,0 m. Deo koji se rekonstruiše podrazumeva severni deo objekta u dužini od 20,4 m, odnosno četiri konstruktivna polja. Spoljašnji gabarit objekta ostaje nepromenjen. Planirana rekonstrukcija dela objekta 3 - Skladište podrazumeva prostorno-funkcionalnu intervenciju u okviru gabarita magacinske prostorije neto površine 106,92 m². Namena rekonstruisanog dela objekta je pumpna stanica za protivpožarnu vodu sa bazenom za protivpožarnu vodu zapremine 120 m³. Rekonstrukcija ne obuhvata bilo kakve radove na nosećoj konstrukciji objekta, niti radove u smislu povećanja površine objekta ili visine objekta.

3.1 Osnovni podaci o objektu i lokaciji

Tabela 3.1 Opšti podaci o objektu i lokaciji

	RECIKLAŽA RASTVARAČA– objekat A4		Objekat 3 - Skladište	
tip objekta:	Slobodnostojeći		Slobodnostojeći	
Vrsta radova	Nova gradnja		Rekonstrukcija	
kategorija objekta:	V		V	
Klasifikacija pojedinih delova objekta:	Učešće u ukupnoj površini objekta (100%)	125102 – Industrijske zgrade – radionice preko 400 m ²	Učešće u ukupnoj površini objekta (100%)	125103 – Industrijske zgrade – sve osim radionica
Naziv prostornog odnosno urbanističkog plana:	Izmena i dopuna plana generalne regulacije „Mišar“ („Sl. List grada Šapca“ br. 21/17)			
Grad/opština:	Mišar, Šabac			

broj katastarske parcele/spisak katastarskih parcela i katastarska opština objekata/radova koji su predmet zahteva:	KP 325/11, K.O Mišar, Šabac
broj katastarske parcele/spisak katastarskih parcela i katastarska opština preko kojih prelaze priključci za infrastrukturu koji su predmet zahteva:	Nema novih priključenja na spoljašnju infrastrukturu
broj katastarske parcele/spisak katastarskih parcela i katastarska opština na kojoj se nalazi priključak, ili pristup na javnu saobraćajnicu:	Nema novih priključenja na javnu saobraćajnicu

Tabela 3.2 Osnovni podaci o objektu i lokaciji

Dimenzije objekata:	Ukupna površina parcele:	20.032,0 m²
	Ukupna BRGP:	Reciklaža rastvarača–objekat A4 - 695,07 m ² Objekat 3-skladište - 674,00 m ² Ukupno (A4+3): 1.369,07 m ² Ukupno svi postojeći objekti* na parceli: 7.483,40 m ²
	Ukupna BRUTO izgrađena površina:	Reciklaža rastvarača–objekat A4 - 695,07 m ² Objekat 3-skladište - 674,00 m ² Ukupno (A4+3): 1.369,07 m ² Ukupno svi postojeći objekti na parceli: 7.483,40 m ²
	Ukupna NETO površina objekata:	Reciklaža rastvarača–objekat A4 – 638,75 m² Objekat 3-skladište: Ukupna postojeća neto površina objekta- 591,92 m² Ukupna planirana neto površina objekta – 586,50 m² Ukupna postojeća neto površina dela objekta koji se rekonstruiše- 106,92m² Ukupna planirana neto površina dela objekta koji se rekonstruiše - 101,49m²
	Spratnost	Reciklaža rastvarača–objekat A4: P Objekat 3-skladište: P
	Visina objekata	Reciklaža rastvarača–objekat A4: 10,40 m Objekat 3-skladište: 4,68 m (nema promene gabarita)
	Parking mesta:	Obezbeđeno u okviru kompleksa
Materijalizacija objekta:	Materijalizacija fasade:	Reciklaža rastvarača–objekat A4: sendvič panel Objekat 3-skladište: fasadna boja
	Orijentacija slemena:	Reciklaža rastvarača–objekat A4: istok-zapad Objekat 3-skladište: sever-jug
	Nagib krova:	Reciklaža rastvarača–objekat A4: 3% Objekat 3-skladište: 25%
	Materijalizacija krova:	Reciklaža rastvarača–objekat A4: PVC membrana Objekat 3-skladište: Sendvič panel
Površina zemljišta pod objektima/zauzetost:		8.178,47 m²

<i>Napomena: uzeta je u obzir površina svih postojećih objekata na parceli i površina novoprojektovanog objekta A4:</i>	
Površina zemljišta pod objektima / stepen zauzetosti: <i>Napomena: uzeta je u obzir površina svih postojećih objekata na parceli i površina novoprojektovanog objekta A4:</i>	$P \text{ zemljišta pod objektom} / P \text{ parcele} * 100 = 8.178,47 / 20.032,00 * 100 = \mathbf{40,83\%}$
Indeks izgrađenosti:	$BRGP/Pparcele = 8.178,47 \text{ m}^2 / 20.032,00 \text{ m}^2 = \mathbf{0,41}$
Indeks zelenih površina:	11,00%

3.2 Opis tehnološkog procesa

U objektu A4 će se vršiti prijem, skladištenje, i reciklaža (regeneracija) zaprljanih rastvarača (zaprljani rastvarači na osnovu opasnih karakteristika koje utiču na zdravlje ljudi i životnu sredinu se klasifikuju kao opasan otpad u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS”, br. 109/2025)). Pored toga, u objektu A4 skladištiće se i proizvod reciklaže – rastvarač i vršiće se pranje ambalaža (IBC kontejneri i/ili burad) u kojoj su zaprljani rastvarači dopremljeni na lokaciju.

Zaprljani rastvarači se na lokaciju dopremaju kamionima u IBC kontejnerima ili u buradima, a u skladu sa Zakonom o transportu opasne robe („Sl. glasnik RS”, br. 104/2016, 83/2018, 95/2018 - dr. zakon i 10/2019 - dr. zakon) i Pravilnikom o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada („Sl. glasnik RS”, br. 95/2024). Merenje materijala koji se doprema na lokaciju vršiće se na stacionarnoj/kolskoj vagi na lokaciji firme Savremena gradnja doo sa kojom investitor ima ugovor o korišćenju vage, ili u objektu A4 na ručnom paletaru koji je opremljen mernom ćelijom ili na stacionarnoj vagi za merenje težine materijala na paleti. Nakon merenja, IBC kontejneri/burad sa zaprljanim rastvaračima se viljuškarom odvoze na za to predviđen prostor u objektu A4. Ukoliko se merenje prilikom prijema vrši na stacionarnoj/kolskoj vagi, nakon prijema kamion se ponovo meri, a pre napuštanja lokacije. Nakon prijema, iz IBC kontejnera/buradi se uzimaju uzorci koji se analiziraju u postojećoj laboratoriji na lokaciji investitora. Analize uzoraka se vrši radi potvrđivanja sastava materijala sa sastavom navedenim u Izveštaju o ispitivanju otpada koji je generator otpada dostavio investitoru. Analize uzoraka se vrše i sa ciljem određivanja operativnih parametara za postupak reciklaže rastvarača.

Objekat A4 podeljen je na sledeće prostorije:

- 0.1 skladište sirovina;
- 0.2 skladište gotovog proizvoda;
- 0.3 proizvodni pogon (za reciklažu rastvarača, pranje zaprljane ambalaže i skladištenje mulja koji se izdvaja u toku destilacije);
- 0.4 elektro soba;
- 0.5 i 0.6 mokri čvor.

Ispod poda prostorije 0.1 predviđena je tankvana koja može da prihvati celokupan sadržaj koji može da iscuri u slučaju udesa (tankvana je dimenzionisana tako da njena zapremina iznosi 110% od predviđene ukupne količine otpada u prostoriji 0.1, a u skladu sa Pravilnikom o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada („Sl. glasnik RS”, br. 95/2024).

Kapacitet skladištenja u prostorijama je određen u skladu sa Pravilnikom o tehničkim normativima za bezbednost od požara i eksplozija postrojenja i objekata za zapaljive i gorive tečnosti i o uskladištavanju i pretakanju zapaljivih i gorivih tečnosti („Sl. glasnik RS”, br. 114/2017 i 85/2021) i prikazan je u sledećoj tabeli.

Tabela 3.3 Kapacitet skladištenja u prostorijama objekta A4

Prostorija u objektu A4	Materijal	Kapacitet, m ³
0.1	Zaprljani rastvarači	254
0.2	Proizvod reciklaže - rastvarači	254
0.3	Ostatak od destilacije - mulj	cca 2

Raspored prostorija u objektu A4 prikazan je na sledećoj slici.



Slika 3.1 Raspored prostorija u objektu A4

U skladu sa Pravilnikom o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS“, br. 56/2010, 93/2019 i 65/2024) u objektu A4 vršiće se operacije ponovnog iskorišćenja otpada, a koje su navedene u sledećoj tabeli.

Tabela 3.4 Operacije ponovnog iskorišćenja otpada u objektu A4

Naziv tehnološke operacije	Operacija ponovnog iskorišćenja (R lista)
Prijem i skladištenje zaprljanih rastvarača	R13 - Skladištenje otpada namenjenih za bilo koju operaciju od R1 do R12 (isključujući privremeno skladištenje otpada na lokaciji njegovog nastanka)
Regeneracija zaprljanih rastvarača (proizvodnja organskih hemikalija regeneracijom rastvarača)	R2 - Regeneracija/prerada rastvarača
Pranje ambalaže	R12 - Promene radi podvrgavanja otpada bilo kojoj od operacija od R1 do R11

Reciklaža (regeneracija) rastvarača vršiće se postupkom destilacije (zagrevanje zaprljanih rastvarača i kondenzovanje rastvarača). Ova operacija vršiće se u destilatoru koji je paketna jedinica. Predviđeni dnevni kapacitet destilacije je 10 t/dan.



Slika 3.2 Paketna jedinica – destilator

Zaprljani rastvarač se iz IBC kontejnera pumpom pretače u uređaj za destilaciju. Destilator je sa duplim plaštom. Grejanje fluida u destilatoru vrši se pomoću pare. Pored grejanja parom, uređaj je takve konstrukcije da se grejanje fluida može ostvariti i električnom energijom. U toku destilacije, pare rastvarača prolaze kroz kondenzator gde se utečnjavaju i iz destilatora

izlaze kao čist rastvarač spreman za ponovnu upotrebu. Kondenzacija se vrši hladnom vodom koja recirkuliše. Prvih nekoliko litara destilata (oko 20 l) se odvaja od ostatka destilacije u poseban sud i koristi za pranje zaprljane ambalaže.

Nakon destilacije, uzimaju se uzorci proizvoda destilacije i analiziraju u postojećoj laboratoriji kako bi se potvrdio kvalitet dobijenog proizvoda. Ukoliko propisani kvalitet nije zadovoljen, materijal se vraća na ponovnu destilaciju. Efikasnost destilatora - odnos destilata koji se može ponovo upotrebiti i mulja – taloga koji ostaje nakon destilacije iznosi preko 95%.

Mulj – talog i ostaci (npr. od pigmenata boje iz rastvarača) ostaju na dnu destilatora i nakon završene destilacije oni se ispuštaju u burad zapremine oko 200 litara. U prostoriji 0.3 privremeno će se skladišti izdvojeni mulj do predaje ovlašćenom operateru.

Nakon destilacije, prazni, zaprljani IBC kontejneri ili burad se peru pomoću paketne jedinice za pranje ambalaže. Ova jedinica prikazana je na sledećoj slici.



Slika 3.3 Paketna jedinica za pranje zaprljane ambalaže

U objektu A4 predviđena je i elektro prostorija iz koje će se vršiti i upravljanje procesom.

Za pranje zaprljane ambalaže koristi se destilat koji se izdvaja na početku destilacije (prvih cca 20 l destilata). IBC kontejner se postavlja na za to predviđeno mesto i u njega ubacuje glava za pranje. Rastvarač za pranje se usisava iz rezervoara rastvarača i pumpom se ubrizgava u glavu za pranje. Zaprljani rastvarač se iz IBC kontejnera drugom pumpom, preko filtera vraća u rezervoar za rastvarač (nema ispuštanja tečnosti). Nakon primarnog pranja, IBC se ispiru rastvaračem na sličan način.

Za finalno ispiranje uzima se rastvarač iz drugog IBC-a. Ni u ovom ciklusu pranja nema ispuštanja tečnosti.

Nakon određenog broja ciklusa pranja, IBC sa zaprljanim rastvaračem se viljuškarom prebacuje u prostoriju 0.1 gde se privremeno skladišti do tretmana – recikliranje destilacijom.

Pranje jednog IBC kontejnera traje 3 – 5 minuta (ciklus pranja). Za jedan ciklus pranja potrebno je 3 – 5 lit. rastvarača.

Pored izgradnje objekta A4, predviđena je rekonstrukcija dela postojećeg objekta 3 – Skladište. Planirana rekonstrukcija dela objekta 3 - Skladište podrazumeva prostorno-funkcionalnu intervenciju u okviru gabarita magacinske prostorije neto površine 106,92 m². Rekonstrukcija ne obuhvata bilo kakve radove na nosećoj konstrukciji objekta, niti radove u smislu povećanja površine objekta ili visine objekta. Namena rekonstruisanog dela objekta je pumpna stanica za protivpožarnu vodu sa bazenom za protivpožarnu vodu zapremine 120 m³.

3.2.1 Popis vrste i količine zapaljivih tečnosti

Skladište sirovina (prostorija 0.1, kapaciteta 254 m³) je namenjeno za uskladištavanje opasnog otpada iz grupe zapaljivih, gorivih i nezapaljivih tečnosti. U prilogu ovog dokumenta je izveštaj o ispitivanju jednog od karakterističnog otpada. S obzirom da sirovine mogu biti različitih kategorija zapaljivih i gorivih tečnosti kao i nezapaljivih tečnosti predviđeno je uskladištavanje u grupama prema uslovima iz Pravilnika o tehničkim normativima za bezbednost od požara i eksplozija postrojenja i objekata za zapaljive i gorive tečnosti i o uskladištavanju i pretakanju zapaljivih i gorivih tečnosti, („Sl. glasnik RS“, br. 114/2017 i 85/2021).

Planirana organizacija skladišta prostorije 01 prema članu 96 odredbama Pravilnika o tehničkim normativima za bezbednost od požara i eksplozija postrojenja i objekata za zapaljive i gorive tečnosti i o uskladištavanju i pretakanju zapaljivih i gorivih tečnosti, („Sl. glasnik RS“, br. 114/2017 i 85/2021) data je u sledećoj tabeli.

Tabela 3.5 Planirana organizacija skladišta prostorije 01 (sirovine – opasan optad)

Kategorija zapaljive tečnosti odnosno gorive tečnosti	Prema klasifikaciji otpada moguće su sledeće vrste otpada	Grupa	Površina prostorije	Otpornost na požar konstruktivnih elemenata na granici sektora	Jedinično opterećenje i skladišne površine	Količina grupe posuda
			[m ²]	[h]	[l/m ²]	[l]
Gorive tečnosti	HP14 ¹ HP6 ²	grupa 1	259,18	2	185,20	48.000
		grupa 2	259,18	2	92,60	24.000
K3(38-60)		grupa 3	259,18	2	123,47	32.000
		grupa 4	259,18	2	61,73	16.000
K3(23-38)		grupa 5	259,18	2	61,73	16.000
		grupa 6	259,18	2	30,87	8.000
K2		grupa 7	259,18	2	46,30	12.000

		grupa 8	259,18	2	23,15	6.000
K1		grupa 9	259,18	2	30,87	6.000
		Ukupno zapaljivih i gorivih tečnosti				168.000
	HP14 ¹ HP6 ²	Ukupno nezapaljivih tečnosti				86.000
		Ukupno sirovina				254.000

Napomena:

¹ HP14 - gorive i nezapaljive tečnosti čije maksimalno skladištenje iznosi 124.000 l

² HP6 - gorive i nezapaljive tečnosti čije maksimalno skladištenje iznosi 62.000 l

Skladište gotovog proizvoda (prostorija 0.2, kapaciteta 254 m³) je namenjeno za uskladištavanje produkta destilacije. U prilogu ovog dokumenta je MSDS lista jednog od organskih rastvarača. S obzirom da gotov proizvod može biti različitih kategorije zapaljivih i gorivih tečnost kao i nezapaljivih tečnosti predviđeno je uskladištavanje u grupama u skladu sa uslovima iz Pravilnika o tehničkim normativima za bezbednost od požara i eksplozija postrojenja i objekata za zapaljive i gorive tečnosti i o uskladištavanju i pretakanju zapaljivih i gorivih tečnosti („Sl. glasnik RS“, br. 114/2017 i 85/2021).

Planirana organizacija skladišta prostorije 02 prema članu 96 odredbama Pravilnika o tehničkim normativima za bezbednost od požara i eksplozija postrojenja i objekata za zapaljive i gorive tečnosti i o uskladištavanju i pretakanju zapaljivih i gorivih tečnosti, („Sl. glasnik RS“, br. 114/2017 i 85/2021) data je u sledećoj tabeli.

Tabela 3.6 Planirana organizacija skladišta prostorije 02 (gotov proizvod)

Kategorija zapaljive tečnosti odnosno gorive tečnosti	Grupa	Površina prostorije	Otpornost na požar konstruktivnih elemenata granici sektora	Jedinično opterećenje i skladišne površine	Količina grupe posuda
		m ²	[h]	l/m ²	[l]
Gorive tečnosti	grupa 1	255,94	2	187,54	48.000
	grupa 2	255,94	2	93,77	24.000
K3(38-60)	grupa 3	255,94	2	125,03	32.000
	grupa 4	255,94	2	62,51	16.000
K3(23-38)	grupa 5	255,94	2	62,51	16.000
	grupa 6	255,94	2	31,26	8.000
K2	grupa 7	255,94	2	46,89	12.000
	grupa 8	255,94	2	23,44	6.000
K1	grupa 9	255,94	2	31,26	6.000
	Ukupno zapaljivih i gorivih tečnosti				168.000
	Ukupno nezapaljivih tečnosti				86.000
	Ukupno gotovog proizvoda				254.000

3.3 Saobraćajna mreža

Prema katastarsko – topografskom planu na kat.parc.br. 325/11 K.O. Mišar, u okviru obuhvata Idejnog rešenja postoji izgrađena saobraćajna infrastruktura koja se zadržava. Pristupni put je sa postojeće saobraćajnice – kat.parc.br. 1946/1 KO Mišar. Pristupni put oko objekta A4 će ispunjavati sve odredbe Pravilnika o tehničkim normativima za pristupne puteve, okretnice i uređenje platoa za vatrogasna vozila u blizini objekta povećanog rizika od požara („Sl. glasnik SRJ“ br 8/95).

3.4 Sanitarna i hidrantska mreža

Spoljašnja i unutrašnja hidrantska mreža kao i sanitarna mreža za novoprojektovan objekat A4 se priključuje na postojeću mrežu u skladu sa Pravilnikom o tehničkim normativima za instalacije hidrantske mreže za gašenje požara („Sl. glasnik RS“ br. 3/2018).

Fekalna kanalizacija

Sanitarno-fekalne otpadne vode iz poslovnog kompleksa se odводе u javni kanalizacioni sistem. Duž ulice je izgrađen kanalizacioni sistem na koji je predmetni kompleks priključen. Novoprojektovana fekalna kanalizacija iz objekta A4 se priključuje na internu postojeću kanalizacionu mrežu.

Atmosferska kanalizacija

Na lokaciji kompleksa INGSOFT 2009 postoji atmosferska kanalizacija povezana sa separatorom masti i ulja. Atmosferske vode sa saobraćajnica se usmeravaju na postojeću atmosfersku kanalizaciju.

3.5 Elektroenergetska mreža

Napajanje električnom energijom novoprojektovanih elektro potrošača i objekata predviđeno je iz trafostanice koja se nalazi u okviru kompleksa i u vlasništvu je investitora, a preko postojećih razvodnih ormara koji se nalaze u blizini objekta A4 i objekta 3. Rezervno napajanje biće obezbeđeno preko postojećeg dizel agregata.

3.6 Prestanak korišćenja ili uklanjanje projekta

U slučaju prestanka rada Projekta Nosilac Projekta je dužan da predmetnu lokaciju dovede u zadovoljavajuće stanje saglasno zakonskim propisima.

Pri izvođenju radova na uređenju lokacije u slučaju prestanka rada Projekta, obavezno je organizovano prikupljanje komunalnog otpada, građevinskog otpada, otpada sa karakteristikama sekundarnih sirovina, otpada sa svojstvima opasnih materija, uz obavezno postupanje i evakuaciju u skladu sa:

- Pravilnikom o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada („Sl. glasnik RS“, br. 95/2024);
- Pravilnikom o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS“, br. 56/2010, 93/2019, 39/2021 i 65/2024);
- Pravilnikom o uslovima i načinu sakupljanja, transporta, skladištenja i tretmana otpada koji se koristi kao sekundarna sirovina ili za dobijanje energije („Sl. glasnik

RS", br. 98/2010).

1. Po potrebi izraditi Studiju o proceni uticaja na životnu sredinu prestanka rada ili uklanjanja Projekta.
2. Nakon prestanka rada predmetnog Projekta obavezno izvršiti demontažu i bezbedno uklanjanje tehnološke i druge opreme i uređaja, koji su instalirani u funkciji rada Projekta.
3. Sve zaostale otpadne materije koje su nastale kao posledica rada predmetnog Projekta, a imaju upotrebnu vrednost, isporučiti fizičkim i pravnim licima koja poseduju potrebne saglasnosti i dozvole nadležnih organa za prikupljanje, promet i preradu sekundarnih sirovina.
4. Sve količine zaostalih otpadnih materija komunalnog porekla, bezbedno ukloniti sa predmetne lokacije i deponovati na komunalnu deponiju, angažovanjem specijalizovanih službi Javnog komunalnog preduzeća.
5. Pribaviti Izvestaj o ispitivanju otpada za opremu koja se ne može u buduće koristiti i koja bi morala biti proglašena otpadom nakon zatvaranja skladišta. U skladu sa rezultatima ispitivanja otpada isti zbrinuti preko ovlašćenog operatera.
6. Sa svim napred navedenim otpadnim materijama, u slučaju prestanka rada predmetnog projekta je potrebno postupiti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom i važećim podzakonskim aktima.

4 Prikaz razumnih alternativa koje su razmatrane

Imajući u vidu da na lokaciji postoji izgrađena infrastruktura, alternativa loakcije nije razmatrana. Takođe, ceo kompleks je ograđen što znači da se vrši kontrolisani ulaz/izlaz.

Radi se o tehnologiji koja je u potpunosti u skladu sa odredbama Zakona o zapaljivim i gorivim tečnostima i zapaljivim gasovima („Sl. glasnik RS“, br. 54/2015), Zakona o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“, br. 109/2025), Pravilnikom o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada („Sl. glasnik RS“, br. 95/2024), Pravilnikom o tehničkim normativima za bezbednost od požara i eksplozija postrojenja i objekata za zapaljive i gorive tečnosti i o uskladištenju i pretakanju zapaljivih i gorivih tečnosti („Sl. glasnik RS“, br. 114/2017 i 85/2021).

5 Opis činilaca životne sredine koji mogu biti izloženi uticaju

5.1 Stanovništvo

Stanovništvo neće biti izloženo riziku od aktivnosti koje će se odvijati na predmetnom projektu. Izgradnja objekta A4 - Reciklaže rastvarača i rekonstrukcija sa promenom namene dela postojećeg objekta 3 – Skladišta u pumpnu stanicu za protivpožarnu vodu sa bazenom za protivpožarnu vodu zapremine 120 m³, i pristupne saobraćajnice oko objekta A4, planirana je u okviru kompleksa firme INGSOFT 2009 u Šapcu na katastarskoj parceli broj 325/11 K.O Mišar u Šapcu koja se nalazi u celini I – Radna zona sa rekom Savom, Privredne zone, Zona industrije i građevinarstva (II1.2) - istočni blok (II2) Izmene i dopune plana generalne regulacije „Mišar“ („Sl. list grada Šapca i opština Bogatić, Vladimirci i Koceljeva“, br. 21/17).

Reka Sava protiče severno od lokacije kompleksa INGSOFT 2009 na udaljenosti od oko 900 m. Najbliži stambeni objekti nalaze se u pravcu juga i jugoistoka na oko 200 m od lokacije predmetnog projekta. Četvorogodišnja, osnovna škola „Jevrem Obrenović“ nalazi se na

udaljenosti od oko 1100 m jugoistočno od lokacije predmetnog projekta.

Redovnim radom predmetnog postrojenja neće dolaziti do ispuštanja otpadnih voda, nema emisije zagađujućih materija u vazduh te time nema ni ugroženosti po lokalno stanovništvo.

5.2 Flora i fauna

Na predmetnoj lokaciji, niti u njoj bližoj okolini, nema registrovanih retkih ili ugroženih biljnih i životinjskih vrsta.

U okolini predmetnog projekta flora i fauna ne mogu biti ugrožene predmetnim projektom. Flora i fauna na lokaciji i okolini je oskudna, pošto se lokacija predmetnog projekta nalazi u industrijskoj zoni.

Predmetna lokacija se ne nalazi se unutar zaštićenog područja za koje je sproveden ili pokrenut postupak zaštite, utvrđenih ekološki značajnih područja i ekoloških koridora od međunarodnog značaja ekološke mreže Republike Srbije u skladu sa Uredbom o ekološkoj mreži Republike Srbije („Službeni glasnik RS”, broj 102/10).

5.3 Zemljište

Predmetna delatnost neće imati uticaja na zagađenje zemljišta, obzirom da će se sve delatnosti vršiti u zatvorenim objektima i na betoniranim površinama, a manipulativne površine su povezane na sistem za odvođenje otpadnih voda.

Na lokaciji kompleksa INGSOFT 2009 postoji atmosferska kanalizacija povezana sa separatorom masti i ulja. Atmosferske vode sa saobraćajnica se usmeravaju na postojeću atmosfersku kanalizaciju.

5.4 Voda

Voda ne može biti izložena riziku pošto u toku obavljanja predmetne delatnosti ne dolazi do generisanja tehnoloških otpadnih voda.

5.5 Vazduh

Vazduh neće biti izložen riziku od realizacije projekta. Predmetni projekat nema uticaja na vazduh obzirom da nema emisije zagađujućih materija u vazduh

5.6 Klimatski činioci

Realizacija predmetnog projekta ne predstavlja činilac koji može dovesti do promene klimatskih faktora na lokalitetu.

5.7 Građevine

Obzirom da je realizacija projekta predviđena na lokaciji postojećeg kompleksa INGSOFT 2009, doći će do uklapanja u postojeću komunalnu infrastrukturu te neće doći do promene stanja životne sredine na lokaciji u smislu uticaja Projekta na okolne objekte.

5.8 Nepokretna kulturna dobra i arheološka nalazišta

Na predmetnom prostoru nema utvrđenih spomenika kulture niti evidentiranih arheoloških lokaliteta.

U blizini lokacije predmetnog projekta na udaljenosti od oko 1150 m nalazi se spomenik na Mišaru.

Realizacija predmetnog projekta neće uticati na nepokretna kulturna dobra i arheološka nalazišta.

5.9 Pejzaž

Pejzaž neće biti ugrožen realizacijom planiranog projekta obzirom da se predmetna lokacija nalazi u industrijskoj zoni u okviru kompleksa INGSOFT 2009.

5.10 Međusobni odnosi navedenih činilaca

Međusobni odnosi navedenih činilaca, odnosno moguće kumuliranje sa efektima drugih projekata nema osnova, imajući u vidu opisanu veličinu, kapacitet, lokaciju i predviđene mere zaštite na predmetnom projektu.

6 Opis mogućih uticaja projekta na činioce životne sredine, u toku celokupnog trajanja projekta, uključujući naročito uticaje koji potiču od:

6.1 očekivanih emisija i očekivane proizvodnje otpada

U toku rekonstrukcije dela postojećeg objekta 3 - Skladište u pumpnu stanicu za protivpožarnu vodu sa bazenom za protivpožarnu vodu zapremine 120 m³ kao i u toku izgradnje objekta A4 - Reciklaže rastvarača dolaziće do privremenih i povremenih emisija u vazduh dimnih gasova iz građevinske mehanizacije i prašine. Tokom rada predmetnog projekta takođe će dolaziti do povremenih emisija u vazduh dimnih gasova od kamiona kojima se dovozi IBC kontejneri ili burad sa zaprljanim rastvaračem.

U toku obavljanja predmetne delatnosti ne dolazi do generisanja tehnoloških otpadnih voda. Potencijalno zauzete vode sa manipulativnih površina se odvodi u postojeću atmosfersku kanalizaciju kompleksa INGSOFT 2009 koja je povezana sa separatorom masti i ulja.

Prilikom rekonstrukcije dela objekta 3-Skladište u pumpnu stanicu za protivpožarnu vodu sa bazenom za protivpožarnu vodu zapremine 120 m³ kao i u toku izgradnje objekta A4 - Reciklaže rastvarača nastaće određene količine građevinskog otpada koji će se nakon izvršenog ispitivanja zbrinjavati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“, br. 109/2025) i podzakonskim aktima ovog zakona.

Nakon završene destilacije na dnu destilatora izdvaja se mulj - talog i ostaci (npr. od pigmenta boje iz rastvarača). Mulj će se privremeno skladištiti u buradima od oko 200 l u prostoriji 0.3 objekta A4 do predaje ovlašćenom operateru. Kapacitet skladišta mulja je oko 2 m³.

6.2 buke, vibracija, jonizujućih i nejonizujućih zračenja, svetlosti, toplote

Buka na predmetnoj lokaciji se javlja u toku izgradnje i redovnog rada predmetnog projekta. Svi radovi na izgradnji postrojenja za reciklažu rastvarača i rekonstrukciji dela objekta 3-skladište će se obavljati unutar kompleksa INGSOFT 2009. U toku redovnog rada treminala buka može poticati od transportnih sredstava- kamiona koje dovoze zaprljani rastvarač.

Imajući u vidu projektovanu tehnologiju rada, na predmetnoj lokaciji ne očekuje se pojava svetlosti, vibracija, emisije toplote, jonizujućih i nejonizujućih zračenja.

6.3 prirode i količine emisija gasova sa efektom staklene bašte

Izvori emisije gasova staklene bašte, poput CO₂ i azotnih oksida, su izduvni gasovi koji nastaju sagorevanjem fosilnih goriva u motorima vozila i mehanizacije koji će biti angažovani tokom izvođenja radova. Količina izduvnih gasova je u zavisnosti od kvaliteta goriva, režima rada i opterećenja motora. Ne očekuje se pojava značajnije količine izduvnih gasova, odnosno gasova staklene bašte. Tokom rada predmetnog projekta takođe će dolaziti do povremenih emisija u vazduh dimnih gasova od kamiona koji dovoze zaprljani rastvarač. U toku istovara vozilo se isključuje iz rada čime se smanjuje emisija gasova iz transportnog sredstva.

6.4 korišćenja prirodnih vrednosti, posebno zemljišta, vode, biljnog i životinjskog sveta u toku izvođenja i eksploatacije

U procesu rada predmetnog projekta neće doći do potrebe za korišćenjem prirodnih resursa u odnosu na postojeće stanje.

6.5 kumulativnih uticaja projekta i drugih sprovedenih, odobrenih, povezanih ili planiranih projekata

Imajući u vidu da je skladištenje i reciklaža (regeneracija) zaprljanih rastvarača predviđena unutar objekta A4 u kome je ispod poda prostorije 0.1 predviđena tankvana koja može da prihvati celokupan sadržaj koji može da iscure u slučaju udesa (tankvana je dimenzionisana tako da njena zapremina iznosi 110% od predviđene ukupne količine otpada u prostoriji 0.1, a u skladu sa Pravilnikom o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada („Sl. glasnik RS", br. 95/2024), kao i da u toku obavljanja predmetne delatnosti ne dolazi do generisanja tehnoloških otpadnih voda, niti emisija u vazduh iz tehnološkog procesa (proces destilacije se odvija pod vakuumom, u zatvorenom sistemu te nema emisija lakoisparljivih komponenata), a imajući u vidu i da se u kompleksu INGSOFT 2009 već primenjuju mere zaštite životne sredine (potencijalno zauljene vode sa manipulativnih površina se odvodi u postojeću atmosfersku kanalizaciju kompleksa koja je povezana sa separatorom masti i ulja; u toku istovara vozilo se isključuje iz rada čime se smanjuje emisija gasova iz transportnog sredstva), ne očekuju se kumulativni efekti koji bi narušili postojeće stanje životne sredine na lokaciji i u njenoj okolini.

7 Predlog mera za sprečavanje, smanjenje i otklanjanje značajnih negativnih uticaja

Neophodne mere za sprečavanje ili smanjivanje štetnih uticaja mogu se sistematizovati u sledeće kategorije:

U toku promene namene i adaptacije dela objekta 3-skladište kao i u toku izgradnje objekta A4 - Reciklaže rastvarača biće predviđene sve uobičajene mere zaštite u skladu sa regulativom i tehničkim normama u ovoj oblasti.

- U cilju eliminisanja opasnosti primenjivati mere predviđene zakonom i drugim propisima koje obuhvataju primenu normativa i standarda kod izbora i nabavke opreme i uređaja i uslove koje utvrđuju nadležni organi i organizacije kod izdavanja odobrenja i saglasnosti za izgradnju/rekonstrukciju objekta.
- Nije dozvoljeno izvođenje radova noću u cilju zaštite faune ptica i slepih miševa;
- Predvideti na kompleksu adekvatno mesto skladištenja materijala koji se koristi prilikom izvođenja radova.
- Prilikom raščišćavanja terena u zoni izvođenja radova moraju se poštovati svi propisi o zaštiti i sigurnosti rada i sprečiti bilo kakav štetan uticaj na životnu sredinu i neposredno okruženje lokacije.
- Nosilac projekta je dužan da izradi Plan upravljanja otpadom od građenja i rušenja i na isti ishoduje saglasnost nadležnog organa.
- Zabranjeno je vršenja servisa i remontovanja mašina, sredstava i opreme na gradilištu.
- Na gradilištu je neophodno obezbediti pesak, zeolit ili drugi sorbent u slučaju razlivanja štetnih materija (naftnih derivata, ulja, hemikalija i dr.).
- U slučaju da dođe do isticanja tečnosti i drugih materijala (naftni derivati, ulja, hemikalije i dr.), na slobodnu površinu, prvo preduzeti sve mere da se spreči dalje isticanje, a potom posuti mesto peskom, zeolitom ili drugim apsorbentom. Zaprjani apsorbent odložiti u posebne sudove i obezbediti njegovo preuzimanje preko ovlašćenog operatera.
- Ukoliko se prilikom izvođenja radova naiđe na geološko - paleontološke ili mineraloško - petrološke objekte, za koje se pretpostavlja da imaju svojstvo prirodnog dobra, saglasno članu 99. Zakona o zaštiti prirode, izvođač radova je dužan da obavesti Ministarstvo zaštite životne sredine, odnosno preduzme sve mere kako se prirodno dobro ne bi oštetilo do dolaska ovlašćenog lica.
- Građevinske radove u neposrednoj blizini elektroenergetskih objekata vršiti ručno, bez upotrebe mehanizacije i uz preduzimanje svih potrebnih mera zaštite.
- Obavezuje se investitor da ukoliko prilikom izvođenja radova naiđe na podzemne elektroenergetske objekte, odmah obavesti Službu za pripremu i nadzor održavanja Elektrodistribucija Srbije d.o.o. Beograd, ED Šabac, Šabac.
- U slučaju potrebe za izmeštanjem elektroenergetskih objekata moraju se obezbediti alternativne trase i infrastrukturni koridori uz prethodnu saglasnost Elektrodistribucija Srbije d.o.o. Beograd, ED Šabac. Troškove postavljanja elektroenergetskog objekta na drugu lokaciju, kao i troškove gradnje, u skladu sa čl.217. Zakona o energetici („Sl. glasnik RS“ br. 145/14), snosi investitor objekta zbog čije izgradnje se vrši izmeštanje.
- Izvršiti identifikaciju i obeležavanje trase postojećih podzemnih kablova u zoni planiranih radova (pomoću instrumenta tragača kablova i po potrebi probnim iskopima na trasi), kako bi se utvrdio njihov tačan položaj, dubina i eventualna odstupanja od trasa definisanih izdatim uslovima.
- Izvođač radova je u obavezi da poštuje važeće tehničke propise u vezi sa dozvoljenim rastojanjima planiranog objekta od postojećih objekata elektronskih komunikacija. Unutar zaštitnog pojasa nije dozvoljena izgradnja i postavljanje objekata (infrastrukturnih instalacija) drugih komunalnih preduzeća iznad i ispod postojećih podzemnih kablova ili kablovske kanalizacije EK mreže, osim na mestima ukrštanja, kao ni izvođenje radova koji mogu da ugroze funkcionisanje elektronskih komunikacija.

Mere zaštite u toku redovnog rada, odnosno mere koje mogu uticati na sprečavanje ili smanjenje štetnog uticaja predmetnog postrojenja na životnu sredinu su sledeće:

- Predmetnu delatnost može obavljati samo operater koji je registrovan u Agenciji za privredne registre i koji ima registrovanu odgovarajuću delatnost za upravljanje otpadom i rukavanje i skladištenje opasnih materija u skladu sa propisima RS;
- Obaveza operatera je da pre početka rada ishoduje dozvolu za skladištenje i tretman otpada od nadležnog organa u skladu sa odredbama Zakona o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“, br. 109/2025), kao i sve ostale potrebne dozvole nadležnih organa i organizacija, a koje su neophodne za rad predmetnog postrojenja u skladu sa propisima RS.
- Obaveza je operatera da izradi Radni plan za upravljanje otpadom u skladu sa članom 25. Zakona o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“, br. 109/2025) i da u redovnom radu postupa u skladu sa istim.
- Skladište rastvarača treba da zadovoljava sledeće kriterijume:
 - da uslovi skladištenja budu strogi i bezbedni,
 - da lokacija skladištenja bude posebno određena u za to namenjenim i ograđenim prostorima, u bezbednoj sredini bez mogućnosti potencijalnog širenja opasnih materija;
 - da poseduje uputstva o bezbednosti (npr. proceduru u slučaju izlivanja i mere predostrožnosti).
- Prilikom određivanja uslova skladištenja, treba imati u vidu lokalne okolnosti, prirodu i količinu materije koje se skladišti.
- U skladištu sirovina i skladištu gotovog proizvoda predvideti adekvatnu ventilaciju.
- Pre prijema na skladištenje, moraju se sprovesti sledeći postupci provere:
 - vizuelna inspekcija kojom se uverava da je materijal pravilno spakovan i da je bezbedan za rukovanje/skladištenje;
 - provera da li je ambalaža obeležena i da li je nalepnica sa oznakom čitljiva;
 - provera da li je dokumentacija ispravna (dokument o kretanju otpada, izveštaj o ispitivanju otpada, vagarski list i sl.).
- Nosioc projekta je dužan da poštuje Zakon o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“, br. 109/2025), Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl. glasnik RS“, br. 36/2009 i 95/2018- dr. zakon), kao i druge važeće propise o upravljanju otpadom.
- Nosioc projekta je dužan da sačini Plan upravljanja otpadom i organizuje njegovo sprovođenje, ako godišnje proizvodi više od 100 tona neopasnog otpada ili više od 200 kilograma opasnog otpada.
- Praćenje primljenih, uskladištenih vrsta i količina otpada vršiti kroz vođenje Dnevne evidencije o otpadu i formiranjem Godišnjih izveštaja o otpadu koji se u propisanom roku dostavljaju Agenciji za zaštitu životne sredine.
- Posude (burad, IBC kontejneri) za zapaljive i gorive tečnosti moraju ispunjavati uslove u skladu sa propisima kojima je uređena oblast hemikalija u pogledu konstrukcije, najveće zapremine, pakovanja i obeležavanja.
- Sav otpadni materijal će se skladištiti u sklopu zatvorenog objekta tako da nema mogućnosti zagađenja voda i zemljišta. Pod objekta je od vodonepropusnog betona. Ispod poda prostorije predviđena tankvana koja može da prihvati celokupan sadržaj koji može da iscuri u slučaju udesa (tankvana je dimenzionisana tako da njena zapremina iznosi 110% od predviđene ukupne količine otpada u prostoriji, a u skladu sa Pravilnikom o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada („Sl. glasnik RS“, br. 95/2024).
- Raspored i količina određeni su u skladu sa Pravilnikom o tehničkim normativima za bezbednost od požara i eksplozija postrojenja i objekata za zapaljive i gorive tečnosti i

o uskladištenju i pretakanju zapaljivih i gorivih tečnosti („Sl. glasnik RS“, br. 114/2017 i 85/2021).

- Manipulaciju sa otpadom mogu da vrše samo obučena i stručna lica.
- Posude se ne smeju uskladištavati u blizini ulaza, izlaza, stepeništa i prolaza.
- Mulj – talog i ostaci, koji ostaje nakon završene destilacije se privremeno skladištiti do predavanja operateru koji poseduje odgovarajuće dozvole za upravljanjem ove vrste otpada. Pre predaje ovlašćenom operateru neophodno je izvršiti karakterizaciju otpada kod akreditovane laboratorije.
- U toku istovara vozilo isključiti iz rada radi smanjenja emisija gasova iz transportnog sredstva.
- Postrojenje mora da bude pod nadzorom kako bi se sprečio pristup neovlašćenim licima i mora da ima sistem za zaštitu od požara, u skladu sa propisom kojim se uređuje zaštita od požara.
- Odrediti kvalifikovano lice odgovorno za upravljanje otpadom.
- Voditi evidenciju o otpadu koji nastaje, koji se predaje ili odlaže.
- Omogućiti nadležnom inspektoru kontrolu nad lokacijama, objektima, postrojenjima i dokumentacijom.

Mere koje će se preduzeti u slučaju udesa

Identifikacija mogućih opasnosti svodi se na verovatnoću pojave akcidentnog izbijanja požara, prosipanja rastvarača i s tim u vezi, predviđene su sledeće mere:

- Nosioc projekta će izraditi dokumentaciju u skladu sa Zakonom o zaštiti od požara („Sl. glasnik RS“, br. 111/09, 20/2015, 87/2018 i 87/2018 i dr. zakoni) i na istu će pribaviti saglasnost nadležnog organa.
- Objektima obezbediti pristup za vatrogasna vozila u skladu sa Pravilnikom o tehničkim normativima za pristupne puteve, okretnice i uređene platoe za vatrogasna vozila u blizini objekata povećanog rizika od požara („Sl. glasnik SRJ“, br. 8/95).
- Pristupni put za vatrogasna vozila ima sledeće karakteristike:
 - najmanja širina kolovoza za jednosmerno kretanje vozila je 3,5 m, a za dvosmerno kretanje 6,0 m;
 - unutrašnji radijus krivine koji ostavljaju točkovi je 7,0 m, a spoljašnji radijus krivine 10,5 m;
 - uspon (rampa) nagiba manjeg od 12,0%-ako se kolovoz ne ledi; a ako se ledi manjeg od 6,0%.
 - pristupni put za vatrogasna vozila je deo javnog puta ili posebna saobraćajnica kojom se prilazi objektu, a kojoj najudaljenija tačka kolovoza nije dalja od 25,0 m od gabarita objekta.
- Građevinski objekat za uskladištavanje zapaljive i gorive tečnosti mora ispunjavati odredbe člana 97 Pravilnika o tehničkim normativima za bezbednost od požara i eksplozija postrojenja i objekata za zapaljive i gorive tečnosti i o uskladištavanju i pretakanju zapaljivih i gorivih tečnosti („Sl. glasnik RS“, br. 114/2017 i 85/2021).
- Pojedinačne prostorije za uskladištavanje posuda moraju ispunjavati odredbe člana 98 Pravilnika o tehničkim normativima za bezbednost od požara i eksplozija postrojenja i objekata za zapaljive i gorive tečnosti i o uskladištavanju i pretakanju zapaljivih i gorivih tečnosti („Sl. glasnik RS“, br. 114/2017 i 85/2021):
 - Da je odvojena od ostalih prostorija horizontalnim i vertikalnim pregradama od čvrstih građevinskih proizvoda i vratima otpornosti prema požaru prema priloženoj tabeli člana 96;
 - Krov prostorije izrađen od laganog materijala ili da ima najmanje jedan spoljašnji zid na kome su vrata koja će služiti za rasterećenje u slučaju eksplozije;

- Mora biti obezbeđena prirodna izuzetno prinudna ventilacija sa najmanje 5 izmena na sat;
- Prozori i vrata se otvaraju prema spolja;
- Električna instalacija izvedena u skladu sa odredbama propisa kojima je uređena oblast potencijalno eksplozivnih atmosfera.
- Građevinski objekat namenjen isključivo za uskladištavanje posuda mora ispunjavati odredbe člana 99:
 - Otpornost prema požaru nosećih konstruktivnih elemenata objekta predviđena za najmanje 2h;
 - Krovna konstrukcija negoriva i krovni pokrivač najmanje klase reakcije na požar B prema SRPS EN 13501-1.
- Posude sa zapaljivim i gorivim tečnostima iste kategorije mogu se slagati jedna na drugu do visine koja ne ugrožava njihovu čvrstoću i stabilnost.
- Obaveza je nosioca projekta da izradi Uputstvo o načinu ponašanja zaposlenih u slučaju udesa i da ih na isti uputi.
- U slučaju curenja ulja iz opreme-viljuškara i motornih vozila za prevoz rastvarača potrebno je odmah reagovati; neophodno je obezbediti sanduk sa peskom, prosuto ulje ili naftu prekriti peskom i pokupiti, a potom odložiti u namenski kontejner za privremeno čuvanje opasnog otpada.
- Na lokaciji postoji separata kanalizacija kako za atmosferske vode-odvođe se preko separatora u recipijent, tako i za sanitarno – fekalne, koje se ispuštaju u gradsku kanalizacionu mrežu.

8 Netehnički rezime podataka iz tač. 2)-7) ovog stava

Izgradnja objekta A4 - Reciklaže rastvarača i rekonstrukcija sa promenom namene dela postojećeg objekta 3 – Skladišta u pumpnu stanicu za protivpožarnu vodu sa bazenom za protivpožarnu vodu zapremine 120 m³, i pristupne saobraćajnice oko objekta A4, planirana je u okviru kompleksa firme INGSOFT 2009 u Šapcu na katastarskoj parceli broj 325/11 K.O Mišar u Šapcu.

U objektu A4 će se vršiti prijem, skladištenje, i reciklaža (regeneracija) zaprljanih rastvarača sa niskom tačkom paljenja. Pored toga, u objektu A4 će se skladišti i proizvod reciklaže – rastvarač i vršiće se pranje ambalaža (IBC kontejneri i/ili burad) u kojoj su zaprljani rastvarači dopremljeni na lokaciju. Zaprljani rastvarači se na lokaciju dopremaju kamionima u IBC kontejnerima ili u buradima. Prilikom dopreme materijala na lokaciju vršiće se merenje. Nakon merenja, IBC kontejneri/burad sa zaprljanim rastvaračima se viljuškarom odvoze na za to predviđen prostor u objektu A4. Nakon prijema, iz IBC kontejnera/buradi se uzimaju uzorci koji se analiziraju u postojećoj laboratoriji na lokaciji investitora. Analize uzoraka se vrši radi potvrđivanja sastava materijala sa sastavom navedenim u Izveštaju o ispitivanju otpada koji je generator otpada dostavio investitoru. Analize uzoraka se vrše i sa ciljem određivanja operativnih parametara za postupak reciklaže rastvarača.

Objekat A4 podeljen je na sledeće prostorije:

- 0.1 za skladištenje zaprljanih rastvarača;
- 0.2 za skladištenje proizvoda destilacije;
- 0.3 za reciklažu rastvarača, pranje zaprljane ambalaže i skladištenje mulja koji se izdvaja u toku destilacije;
- 0.4 elektro soba;
- 0.5 i 0.6 mokri čvor.

Reciklaža rastvarača vršiće se postupkom destilacije (zagrevanje zaprljanih rastvarača i kondenzovanje rastvarača). Ova operacija vršiće se u destilatoru koji je paketna jedinica. Predviđeni dnevni kapacitet destilacije je 10 t/dan. Zaprljani rastvarač se iz IBC kontejnera pumpom pretače u uređaj za destilaciju. Grejanje fluida u destilatoru vrši se pomoću pare. Pored grejanja parom, uređaj je takve konstrukcije da se grejanje fluida može ostvariti i električnom energijom. U toku destilacije, pare rastvarača prolaze kroz kondenzator gde se utečnjavaju i iz destilatora izlaze kao čist rastvarač spreman za ponovnu upotrebu. Kondenzacija se vrši hladnom vodom koja recirkuliše. Prvih nekoliko litara destilata (oko 20 l) se odvaja od ostatka destilacije u poseban sud i koristi za pranje zaprljane ambalaže. Nakon destilacije, uzimaju se uzorci proizvoda destilacije i analiziraju u postojećoj laboratoriji kako bi se potvrdio kvalitet dobijenog proizvoda. Ukoliko propisani kvalitet nije zadovoljen, materijal se vraća na ponovnu destilaciju.

Mulj – talog i ostaci (npr. od pigmenata boje iz rastvarača) ostaju na dnu destilatora i nakon završene destilacije oni se ispuštaju u burad zapremine oko 200 litara. U prostoriji 0.3 privremeno će se skladišti izdvojeni mulj do predaje ovlašćenom operateru.

Nakon destilacije, prazni, zaprljani IBC kontejneri ili burad se peru pomoću paketne jedinice za pranje ambalaže.

Za pranje zaprljane ambalaže koristi se destilat koji se izdvaja na početku destilacije (prvih 20 l destilata). IBC kontejner se postavlja na za to predviđeno mesto i u njega ubacuje glava za pranje. Rastvarač za pranje se usisava iz rezervoara rastvarača i pumpom se ubrizgava u glavu za pranje. Zaprljani rastvarač se iz IBC kontejnera drugom pumpom, preko filtera vraća u rezervoar za rastvarač (nema ispuštanja tečnosti). Nakon primarnog pranja, IBC se ispira rastvaračem na sličan način. Za finalno ispiranje uzima se rastvarač iz drugog IBC-a. Ni u ovom ciklusu pranja nema ispuštanja tečnosti. Nakon određenog broja ciklusa pranja, IBC sa zaprljanim rastvaračem se viljuškarom prebacuje u prostoriju 0.1 gde se privremeno skladišti do tretmana – recikliranje destilacijom. Pranje jednog IBC kontejnera traje 3 – 5 minuta (ciklus pranja). Za jedan ciklus pranja potrebno je 3 – 5 lit. rastvarača.

Pored izgradnje objekta A4, predviđena je rekonstrukcija dela postojećeg objekta 3 – Skladište. Planirana rekonstrukcija dela objekta 3 - Skladište podrazumeva prostorno-funkcionalnu intervenciju u okviru gabarita magacinske prostorije neto površine 106,92 m². Rekonstrukcija ne obuhvata bilo kakve radove na nosećoj konstrukciji objekta, niti radove u smislu povećanja površine objekta ili visine objekta. Namena rekonstruisanog dela objekta je pumpna stanica za protivpožarnu vodu sa bazenom za protivpožarnu vodu zapremine 120 m³.

Spoljašnja i unutrašnja hidrantska mreža kao i sanitarna mreža za novoprojektovan objekat A4 se priključuje na postojeću mrežu.

Na lokaciji kompleksa INGSOFT 2009 postoji atmosferska kanalizacija povezana sa separatorom masti i ulja. Atmosferske vode sa saobraćajnica se usmeravaju na postojeću atmosfersku kanalizaciju.

9 Podaci o mogućim teškoćama na koje je naišao nosilac projekta u prikupljanju podataka i dokumentacije

U toku izrade ovog zahteva Nosilac projekta i obrađivači nisu naišli na teškoće poput tehničkih nedostataka ili nepostojanja stručnog znanja i veština.

9.1 Kratak opis projekta

Red. br.	Pitanje	DA/NE	Koje karakteristike okruženja Projekata mogu biti zahvaćene uticajem i kako?	Da li posledice mogu biti značajne? Zašto?
1.	2.	3.	4.	5.
1.	Da li izvođenje, rad ili prestanak rada projekta podrazumeva aktivnosti koje će prouzrokovati fizičke promene na lokaciji (topografije, korišćenja zemljišta, izmenu vodnih tela itd.)?			
1.1.	Trajnu ili privremenu promenu korišćenja zemljišta, površinskog sloja ili topografije uključujući povećanje intenziteta korišćenja?	NE	Radi se o izgradnji postrojenja za reciklažu zaprljanog rastvarača u okviru postojećeg kompleksa INGSOFT 2009.	NE, po nameni prostor je predviđen za građevinsko zemljište i nalazi se u kompleksu INGSOFT 2009.
1.2.	Raščišćavanje postojećeg zemljišta, vegetacije ili građevina?	NE	Radi se o rekonstrukciji dela skladišta koja ne obuhvata bilo kakve radove na nosećoj konstrukciji objekta, niti radove u smislu povećanja površine objekta ili visine objekta.	NE
1.3.	Nastanak novog vida korišćenja zemljišta?	NE	Po nameni prostor je predviđen za građevinsko zemljište i nalazi se u kompleksu INGSOFT 2009.	NE
1.4.	Prethodni radovi na primer bušotine, ispitivanje zemljišta?	NE	Nije bilo istih	NE
1.5.	Građevinski radovi?	DA	Tokom rekonstrukcije dela skladišta i izgradnjom postrojenja za reciklažu doći će do povremene i vremenski ograničene emisije dimnih gasova u vazduh od motora građevinskih mašina i emisija prašine.	NE
1.6.	Dovođenje lokacije u zadovoljavajuće stanje po prestanku projekta?	NE	Prestankom rada projekta neće doći do promena korišćenja zemljišta.	NE. Nakon prestanka rada postrojenja lokacija se može koristiti u druge svrhe, a uklanjanje opreme i ostalih instalacija nema posledica. Oprema se može koristiti u zavisnosti od stanja u kome se nalazi, kao

				polovna ili se može reciklirati.
1.7.	Privremene lokacije za građevinske radove ili stanovanje građevinskih radnika?	NE	Nema potrebe za takvim lokacijama	NE
1.8.	Nadzemne građevine, konstrukcije ili zemljani radovi uključujući presecanje linearnih objekata, nasipanje ili iskope?	NE	Predviđena je rekonstrukcije dela skladišta i izgradnja postrojenja za reciklažu pri čemu će se vršiti iskop zemljišta za postavljanje temelja novog objekta.	NE
1.9.	Podzemni radovi uključujući rudničke radove i kopanje tunela?	NE	-	NE
1.10.	Radovi na isušivanju zemljišta?	NE	-	NE
1.11.	Izmuljivanje?	NE	-	NE
1.12.	Industrijski i zanatski proizvodni procesi?	DA	Radi se o izgradnji postrojenja za reciklažu zaprjenog rastvarača.	NE
1.13.	Objekti za skladištenje robe i materijala?	DA	U delu objekta A4 vršice se skladištenje proizvoda reciklaže.	NE
1.14.	Objekti za tretman ili odlaganje čvrstog otpada ili tečnih efluenata?	DA	Predviđen je tretman odnosno reciklaža zaprljanih rasvarača.	-
1.15.	Objekti za dugoročni smeštaj pogonskih radnika?	NE	-	-
1.16.	Novi put, železnica ili rečni transport tokom gradnje ili eksploatacije?	NE	-	-
1.17.	Novi put, železnica, vazdušni saobraćaj, vodni transport ili druga transportna infrastruktura, uključujući nove ili izmenjene pravce i stanice, luke, aerodrome itd.?	NE	-	-
1.18.	Zatvaranje ili skretanje postojećih transportnih pravaca ili infrastrukture koja vodi ka izmenama kretanja saobraćaja?	NE	-	-
1.19.	Nove ili skrenute prenosne linije ili cevovodi?	NE	-	NE

1.20.	Zaprečavanje, izgradnja brana, izgradnja propusta, regulacija ili druge promene u hidrologiji vodotoka ili akvifera?	NE	-	-
1.21.	Prelazi preko vodotoka?	NE	-	-
1.22.	Crpljenje ili transfer vode iz podzemnih ili površinskih izvora?	DA	Spoljašnja i unutrašnja hidrantska mreža kao i sanitarna mreža za novoprojektovan objekat A4 se priključuje na postojeću mrežu kompleksa INGSOFT 2009.	NE, radi se o već postojećem sistemu hidrantske mreže kompleksa INGSOFT 2009.
1.23.	Promene u vodnim telima ili na površini zemljišta koje pogađaju odvodnjavanje ili oticanje?	NE	-	-
1.24.	Prevoz personala ili materijala za gradnju, pogon ili potpuni prestanak?	DA	Angažovanje izvođača za izvođenje radova na rekonstrukciji dela skladišta i izgradnje novog objekta i prevoz potrebnog materijala moguć je uticaj na neposrednu okolinu lokacije na kojoj se radovi izvode	NE, radovi se izvode u okviru granica postojećeg kompleksa INGSOFT 2009.
1.25.	Dugoročni radovi na demontaži, potpunom prestanku ili obnavljanju rada?	NE	NE, radovi su ograničeni na postojeće skladište čiji se deo rekonstruiše i izgradnju objekta za reciklažu.	NE. Predmetni radovi su privremenog karaktera.
1.26.	Tekuće aktivnosti tokom potpunog prestanka rada koje mogu imati uticaj na životnu sredinu?	NE	Nakon prestanka rada izvršiće se demontaža i uklanjanje opreme i objekata.	NE. Demontaža opreme se može izvesti bez uticaja na okruženje
1.27.	Priliv ljudi u područje, privremen ili stalan?	NE	-	NE
1.28.	Uvođenje novih životinjskih i biljnih vrsta?	NE	-	NE
1.29.	Gubitak autohtonih vrsta ili genetske i biološke raznovrsnosti?	NE	-	NE
1.30.	Drugo?	NE	-	NE
2.	Da li će postavljanje ili pogon postrojenja u okviru projekta podrazumevati korišćenje prirodnih resursa kao što su zemljište, voda, materijali ili energija, posebno onih resursa koji su neobnovljivi ili koji se teško obnavljaju?			

2.1.	Zemljište, posebno neizgrađeno ili poljoprivredno?	NE	Izvođenje predmetnih radova planira se na građevinskom zemljištu u sklopu kompleksa INGSOFT 2009.	NE, ne dolazi do promena u korišćenju zemljišta
2.2.	Voda?	DA	Spoljašnja i unutrašnja hidrantska mreža kao i sanitarna mreža za novoprojektovan objekat A4 se priključuje na postojeću mrežu.	NE.
2.3.	Minerali?	NE	-	-
2.4.	Kamen, šljunak, pesak?	Ne	Koristiće se šljunak za izgradnju betonskih temelja i podloga	NE
2.5.	Šume i korišćenja drveta?	NE	-	-
2.6.	Energija, uključujući električnu i tečna goriva?	DA	Električna energija će se koristiti za rad opreme.	NE
2.7.	Drugi resursi?	NE	-	-
3.	Da li projekat podrazumeva korišćenje, skladištenje, transport, rukovanje ili proizvodnju materija ili materijala koji mogu biti štetni po ljudsko zdravlje ili životnu sredinu ili izazvati zabrinutost zbog postojećeg ili mogućeg rizika po ljudsko zdravlje?			
3.1.	Da li projekat podrazumeva korišćenje materija ili materijala koji su toksični ili opasni po ljudsko zdravlje ili životnu sredinu (flora, fauna, snabdevanje vodom)?	DA	Radi se o izgradnji objekta za reciklažu zaprljanog rastvarača u okviru postojećeg kompleksa INGSOFT 2009.	NE
3.2.	Da li će projekat izazvati promene u pojavi bolesti ili uticati na prenosioce bolesti (na primer, bolesti koje prenose insekti ili koje se prenose vodom)?	NE	-	-
3.3.	Da li će projekat uticati na blagostanje stanovništva, na primer promenom uslova života?	NE	-	-
3.4.	Da li postoje posebno ranjive grupe stanovnika koje mogu biti pogođene izvođenjem projekta, na primer bolnički pacijenti, stari?	NE	-	-
3.5.	Drugi uzroci?	NE	-	-
4.	Da li će tokom izvođenja, rada ili konačnog prestanka rada nastajati čvrsti otpad?			

4.1.	Jalovina, deponija uklonjenog površinskog sloja ili rudnički otpad?	DA	Prilikom rekonstrukcije dela skladišta kao i pri izgradnji objekta za reciklažu nastaje određene količine građevinskog otpada. Za sve vrste otpada pribaviće se izveštaji o ispitivanju otpada i u skladu s tim vršiće se zbrinjavanje otpada u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom i podzakonskim aktima ovog zakona.	NE. Nakon ispitivanja od strane ovlašćene laboratorije, u skladu sa rezultatima izveštaja o ispitivanju otpada, isti će se privremeno skladištiti na lokaciji gradilišta do predaje ovlašćenim operaterima.
4.2.	Gradski otpad (iz stanova ili komercijalni otpad)?	NE	-	-
4.3.	Opasan ili toksični otpad (uključujući radio- aktivni otpad)?	NE	-	-
4.4.	Drugi industrijski procesni otpad?	NE	-	-
4.5.	Višak proizvoda?	NE	-	-
4.6.	Otpadni mulj ili drugi muljevi kao rezultat tretmana efluenta?	DA	Mulj – talog i ostaci (npr. od pigmenata boje iz rastvarača) ostaju na dnu destilatora i nakon završene destilacije oni se ispuštaju u burad zapremine cca 200 litara	NE. U okviru objekta reciklaže predviđen je prostor za skladištenje ostataka od destilacije do njegovog zbrinjavanja preko ovlašćenih operatera.
4.7.	Građevinski otpad ili šut?	DA	Samo u fazi rekonstrukcije dela skladišta i izgradnje objekta za reciklažu rastvarača nastaje određene količine građevinskog otpada.	NE. Nakon ispitivanja od strane ovlašćene laboratorije, u skladu sa rezultatima izveštaja o ispitivanju otpada, građevinski otpad će se privremeno skladištiti na lokaciji gradilišta do predaje ovlašćenim operaterima.
4.8.	Suvišak mašina i opreme?	DA	U slučaju konačnog prestanka rada sva oprema će biti demontirana.	NE. Oprema se može koristiti u zavisnosti od stanja u kome se nalazi, kao polovna ili se može reciklirati.
4.9.	Kontaminirano tlo ili drugi materijali?	NE	-	-
4.10.	Poljoprivredni otpad?	NE	-	-
4.11.	Druga vrsta otpada?	NE	-	-
5.	Da li izvođenje projekta podrazumeva ispuštanje zagađujućih materija ili bilo kojih opasnih, toksičnih ili neprijatnih materija u vazduh?			

5.1.	Emisije iz stacionarnih ili mobilnih izvora za sagorevanje fosilnih goriva?	NE	-	-
5.2.	Emisije iz proizvodnih procesa?	NE	-	-
5.3.	Emisije iz materijala kojima se rukuje uključujući skladištenje i transport?	NE	-	-
5.4.	Emisije iz građevinskih aktivnosti uključujući postrojenja i opremu?	NE	Samo u toku rekonstrukcije i izgradnje projekta emitovaće se dimni gasovi pri radu motora građevinskih mašina	NE, radovi su povremenog i ograničenog vremena trajanja
5.5.	Prašina ili neprijatni mirisi koji nastaju rukovanjem materijalima uključujući građevinske materijale, kanalizaciju i otpad?	NE	Samo u toku rušenja postojećih objekata i izgradnje projekta emitovaće se prašina	NE, radovi su povremenog i ograničenog vremena trajanja
5.6.	Emisije zbog spaljivanja otpada?	NE	-	-
5.7.	Emisije zbog spaljivanja otpada na otvorenom prostoru (na primer, isečeni materijal, građevinski ostaci)?	NE	-	-
5.8.	Emisije iz drugih izvora?	NE	-	-
6.	Da li izvođenje projekta podrazumeva prouzrokovanje buke i vibracija ili ispuštanje svetlosti, toplotne energije ili elektromagnetnog zračenja?			
6.1.	Zbog rada opreme, na primer mašina, ventilacionih postrojenja, drobilica?	DA	Transportnih uređaji (kamioni, viljuškari).	NE. Predmetna aktivnost se obavlja u granicama kompleksa INGSOFT 2009.
6.2.	Iz industrijskih ili sličnih procesa?	DA	Redovnim radom dolaziće do povremene emisije buke usled rada rotacione opreme.	NE. Predmetna aktivnost se obavlja u granicama kompleksa INGSOFT 2009.
6.3.	Zbog građevinskih radova i uklanjanja građevinskih i drugih objekata?	NE	Građevinski radovi na rekonstrukciji i izgradnji novog objekta su privremenog karaktera	NE
6.4.	Od eksplozija ili pobijanja šipova?	NE	-	-
6.5.	Od građevinskog ili pogonskog saobraćaja?	NE	-	-
6.6.	Iz sistema za osvetljenje ili sistema za hlađenje?	NE	-	-

6.7.	Iz izvora elektromagnetnog zračenja (podrazumevaju se efekti na najbližu osetljivu opremu kao i na ljude)?	NE	-	-
6.8.	Iz drugih izvora?	NE	-	-
7.	Da li izvođenje projekta vodi riziku zagađenja zemljišta ili voda zbog ispuštanja zagađujućih materija na tlo ili u kanalizaciju, površinske i podzemne vode?			
7.1.	Zbog rukovanja, skladištenja, korišćenja ili curenja opasnih ili toksičnih materija?	NE	Redovnim radom projekta ne dolazi do zagađenja zemljišta, površinskih i podzemnih voda.	NE
7.2.	Zbog ispuštanja kanalizacije ili drugih fluenata (tretiranih ili netretiranih) u vodu ili u zemljište?	NE	Nema tehnoloških otpadnih voda.	-
7.3.	Taloženjem zagađujućih materija ispuštenih u vazduh, u zemljište ili u vodu?	NE	-	-
7.4.	Iz drugih izvora?	NE	-	-
7.5.	Postoji li dugoročni rizik zbog zagađujućih materija u životnoj sredini iz ovih izvora?	NE	-	-
8.	Da li tokom izvođenja i rada projekta može nastati rizik od udesa koji mogu uticati na ljudsko zdravlje ili životnu sredinu?			
8.1.	Od eksplozija, iscurivanja, vatre itd. tokom skladištenja, rukovanja, korišćenja ili proizvodnje opasnih ili toksičnih materija?	DA	U skladištu sirovina (prostorija 0.1) je namenjeno za uskladištavanje opasnog otpada iz grupe zapaljivih i gorivih tečnosti kategorije 1. Skladište gotovog proizvoda (prostorija 0.2) je namenjeno za uskladištavanje rastvarača nakon destilacije koji pripada kategoriji 1 zapaljivih tečnosti.	NE. Objekat je projektovan u skladu sa Pravilnikom o tehničkim normativima za bezbednost od požara i eksplozija postrojenja i objekata za zapaljive i gorive tečnosti i o uskladištavanju i pretakanju zapaljivih i gorivih tečnosti, („Sl. glasnik RS“ br. 114/2017 i 85/2021).
8.2.	Zbog razloga koji su izvan granica uobičajene zaštite životne sredine, na primer zbog propusta u sistemu kontrole zagađenja?	NE	-	-

8.3.	Zbog drugih razloga?	DA	Ljudski faktor koji je nepredvidiv ali se može kontrolisati.	NE, primenjivaće se sve predviđene organizacione mere i sistemom će moći da upravljaju samo za to ovlašćena i obučena lica
8.4.	Zbog prirodnih nepogoda (na primer poplave, zemljotresi, klizišta itd.)?	NE	-	-
9.	Da li će projekat dovesti do socijalnih promena, na primer u demografiji, tradicionalnom načinu života, zapošljavanju?			
9.1.	Promene u obimu populacije, starosnom dobu, strukturi, socijalnim grupama?	NE	-	-
9.2.	Raseljavanje stanovnika ili rušenje kuća ili naselja ili javnih objekata u naseljima, na primer škola, bolnica, društvenih objekata?	NE	Projekat se realizuje u okviru postojećeg kompleksa INGSOFT 2009.	-
9.3.	Kroz doseljavanje novih stanovnika ili stvaranje novih zajednica?	NE	-	-
9.4.	Ispostavljanjem povećanih zahteva lokalnoj infrastrukturi ili službama, na primer stanovanje, obrazovanje, zdravstvena zaštita?	NE	-	-
9.5.	Otvaranje novih radnih mesta tokom gradnje ili eksploatacije ili prouzrokovanje gubitka radnih mesta sa posledicama po zaposlenost i ekonomiju?	DA	Biće angažovana nova radna snaga	-
9.6.	Drugi uzroci?	NE	-	-
10.	Da li postoje drugi faktori koje treba razmotriti, kao što je dalji razvoj koji može voditi posledicama po životnu sredinu ili kumulativni uticaj sa drugim postojećim ili planiranim aktivnostima na lokaciji?			
10.1.	Da li će projekat dovesti do pritiska za daljim razvojem koji može imati značajan uticaj na životnu sredinu, na primer povećano naseljavanje, nove puteve, nov razvoj pratećih industrijskih kapaciteta ili javnih službi itd?	NE	-	-

10.2.	Da li će projekat dovesti do razvoja pratećih objekata, pomoćnog razvoja ili razvoja podstaknutog projektom koji može imati uticaj na životnu sredinu, na primer prateće infrastrukture (putevi, snabdevanje električnom energijom, čvrsti otpad ili tretman otpadnih voda itd.), razvoja naselja, ekstraktivne industrije, snabdevanja i dr.?	NE	-	-
10.3	Da li će projekat dovesti do naknadnog korišćenja lokacije koje će imati uticaj na životnu sredinu?	NE	-	-
10.4	Da li će projekat omogućiti u budućnosti razvoj po istom modelu?	NE	-	-
10.5	Da li će projekat imati kumulativne efekte zbog blizine drugih postojećih ili planiranih projekata sa sličnim efektima?	NE	-	-

DEO II

Karakteristike šireg područja na kome se planira realizacija projekta

Za svaku karakteristiku projekta navedenu u nastavku, treba razmotriti da li neka od nabrojanih komponenata životne sredine može biti zahvaćena uticajem projekta.

PITANJE: Da li postoje karakteristike životne sredine na lokaciji ili u okolini lokacije projekta koje mogu biti zahvaćene uticajem projekta:

1. područja zaštićena međunarodnim, nacionalnim ili lokalnim propisima, zbog svojih prirodnih, pejzažnih, kulturnih ili drugih vrednosti, koje mogu biti zahvaćene uticajem projekta: **ne**
2. druga područja važna ili osetljiva zbog svoje ekologije, na primer močvarna područja, vodotoci ili druga vodna tela, planinska područja, šume i šumsko zemljište: **ne**
3. područja koja koriste zaštićene, važne ili osetljive vrste flore i faune, na primer za rast i razvoj, razmnožavanje, odmor, prezimljavanje, migraciju, koje mogu biti zahvaćene uticajem projekta: **ne**
4. unutrašnje površinske i podzemne vode: **ne**
5. zaštićena prirodna dobra: **ne**
6. pravci ili objekti koji se koriste za javni pristup rekreacionim i drugim objektima: **ne**
7. saobraćajni pravci podložni zagušenjima ili koji mogu prouzrokovati probleme životnoj sredini: **ne**
8. područja na kojima se nalaze nepokretna kulturna dobra: **ne**

PITANJE: Da li se projekat nalazi na lokaciji na kojoj će verovatno biti vidljiv mnogim ljudima? Ne. Projekat se nalazi u industrijskoj zoni u okviru kompleksa INGSOFT 2009.

PITANJE: Da li se projekat nalazi na prethodno neizgrađenoj lokaciji, na kojoj će doći do gubitka zelenih površina? ne

PITANJE: Da li se na lokaciji projekta ili u okolini zemljište koje će biti zahvaćeno uticajem projekta koristi za određene privatne ili javne namene:

1. kuće, bašte, druga privatna imovina: **ne**
2. industrija: **da**
3. trgovina: **ne**
4. rekreacija: **ne**
5. javni otvoreni prostori: **ne**
6. javni objekti: **ne**
7. poljoprivreda: **ne**
8. šumarstvo: **ne**
9. turizam: **ne**
10. rudnici i kamenolomi i dr: **ne**

PITANJE: Da li postoje planovi za buduće korišćenje zemljišta na lokaciji ili u okolini koje bi moglo biti zahvaćeno uticajem projekta? ne

PITANJE: Da li postoje područja na lokaciji ili u okolini koja su gusto naseljena, koja bi mogla biti zahvaćena uticajem projekta? Ne, postrojenje se nalazi u industrijskoj zoni u okviru kompleksa INGSOFT 2009.

PITANJE: **Da li postoje područja osetljivog korišćenja zemljišta na lokaciji ili u okolini, koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta:**

1. bolnice: **ne**
2. škole: **ne**
3. verski objekti: **ne**
4. javni objekti: **ne**

PITANJE: **Da li postoje područja na lokaciji ili u okolini sa važnim, visoko kvalitetnim ili nedovoljnim resursima, koji bi mogli biti zahvaćeni uticajem projekta:**

1. podzemne vode: **ne**
2. površinske vode: **ne**
3. šume: **ne**
4. poljoprivredno zemljište: **ne**
5. ribolovno područje: **ne**
6. turističko područje: **ne**
7. mineralne sirovine: **ne**

PITANJE: **Da li na lokaciji projekta ili u okolini ima područja koja već trpe zagađenje ili štetu na životnoj sredini, na primer tamo gde su postojeći pravni standardi životne sredine premašeni, koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta? Predmetni projekat se planira u industrijskoj zoni u okviru kompleksa INGSOFT 2009.**

PITANJE: **Da li postoji mogućnost da lokacija projekta bude pogođena zemljotresom, sleganjem, klizanjem, erozijom, poplavama ili ekstremnim klimatskim uslovima, kao na primer, temperaturnim razlikama, maglami, jakim vetrovima, koji mogu dovesti do toga da projekt prouzrokuje probleme životnoj sredini? Ne**

PITANJE: **Da li je verovatno da će ispuštanja projekta imati posledice po kvalitet činilaca životne sredine:**

1. klimatskih, uključujući mikroklimu i lokalne i šire klimatske uslove: **ne**
2. hidroloških, na primer, količine, proticaj ili nivo podzemnih voda i voda u rekama i jezerima: **ne**
3. pedoloških – na primer, količina, dubina, vlažnost: **ne**
4. geomorfoloških – na primer, stabilnost ili erozivnost: **ne**

PITANJE: **Da li je verovatno da će projekat uticati na dostupnost ili dovoljnost resursa, lokalno ili globalno:**

1. fosilnih goriva: **ne**
2. voda: **ne**
3. mineralne sirovine, kamen, pesak, šljunak: **ne**
4. drvo: **ne**
5. drugih neobnovljivih resursa: **ne**
6. infrastrukturnih kapaciteta na lokaciji – voda, kanalizacija, proizvodnja i prenos električne energije, telekomunikacije, putevi odlaganja otpada, železnica: **ne**

PITANJE: **Da li postoji verovatnoća da projekat utiče na ljudsko zdravlje i blagostanje zajednice:**

1. kvalitet ili toksičnost vazduha, vode, prehrambenih proizvoda i drugih proizvoda za ljudsku potrošnju: **ne**

2. stopu bolesti i smrtnosti pojedinaca, zajednice ili populacije zbog izloženosti zagađenju: **ne**
 3. pojavu ili raspoređenost prenosioca bolesti, uključujući insekte: **ne**
 4. ugroženost pojedinaca, zajednica ili populacije bolestima: **ne**
 5. osećanje lične sigurnosti pojedinaca: **ne**
 6. koheziju i identitet zajednice: **ne**
 7. kulturni identitet i zajedništvo: **ne**
 8. prava manjina: **ne**
 9. uslove stanovanja: **ne**
 10. zaposlenost i kvalitet zaposlenja: **ne**
 11. ekonomske uslove: **ne**
 12. društvene institucije i dr.: **ne**
-

Na osnovu Zakona o proceni uticaja na životnu sredinu („Sl. glasnik RS”, br. 94/2024), predmet procene uticaja su projekti koji mogu da imaju značajan uticaj na životnu sredinu imajući u vidu naročito njihovu veličinu, osobine ili mesto izvođenja i koji su utvrđeni u skladu sa listom projekata za koje je obavezna procena uticaja i listom projekata za koje postoji obaveza podnošenja zahteva za odlučivanje o potrebi procene uticaja.

Na osnovu Uredbe o Listi projekata za koje je obavezna procena uticaja na životnu sredinu, Listi projekata za koje postoji obaveza podnošenja zahteva za odlučivanje o potrebi procene uticaja na životnu sredinu i kriterijumima za odlučivanje o potrebi procene uticaja na životnu sredinu („Sl. glasnik RS”, br. 106/2025) predmetni projekat se nalazi:

- na Listi I - Projekti za koje je obavezna procena uticaja, tačka 8 Postrojenja za: podtačka 1) tretman opasnog otpada termičkim, fizičkim, fizičko-hemijskim, hemijskim i/ili biološkim postupcima (uključujući i mobilna postrojenja) kao i skladišta i/ili deponije za odlaganje opasnog otpada, izuzev postrojenja – autoklav u državnim zdravstvenim ustanovama za sterilizaciju sopstvenog infektivnog medicinskog otpada;
- na Listi II - Projekti za koje postoji obaveza podnošenja zahteva za odlučivanje o potrebi procene uticaja, tačka 5. Skladištenje (podzemno i/ili nadzemno) zapaljivih tečnosti i gasova zemnog gasa, fosilnih goriva, nafte i naftnih derivata i hemikalija: podtačka 2) zapaljivih tečnosti ukupnog kapaciteta od 100 m³ do 50.000 m³.