



OTUS
КОНСАЛТИНГ

OTUS КОНСАЛТИНГ
Атинка 19/12
34000 Крагујевац
Ивана Горана Ковачића 8
35250 Параћин
МБ: 64913301; ПИБ: 110587261
ТР: 160-503007-84 Banca Intesa
E-mail: otuspn@gmail.com
www.otus.rs

ЗАХТЕВ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

**Постројења за складиштење метанола, пропана и азота
за потребе калионице у оквиру комплекса „ЗАСТАВА
ОРУЖЈА“ на катастарској парцели бр. 7405/2 КО
Крагујевац 1, Ул. Косовска 4, Крагујевац**

Ivan Ceković pr.
INŽENJERSKE DELATNOSTI
I TEHNIČKO SAVETOVANJE
OTUS KONSALTING
PARAČIN


Ivan Ceković pr.
INŽENJERSKE DELATNOSTI
I TEHNIČKO SAVETOVANJE
OTUS KONSALTING
PARAČIN



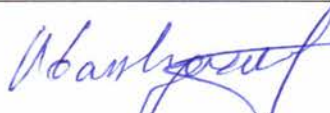
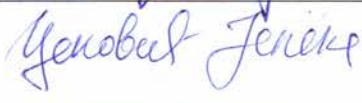

Носилац пројекта:
ZASTAVA ORUŽJE AD
Крагујевац

МАЈ 2018. године



НОСИЛАЦ ПРОЈЕКТА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД Крагујевац	
Генерални директор	Милојко сц. Брзаковић, дипл. инж.	

ИЗРАДА ДОКУМЕНТА	OTUS КОНСАЛТИНГ ПАРАЋИН	
Директор	Иван Цековић	

СТРУЧНИ ТИМ		
Иван Цековић	дипл. биолог еколог	
Јелена Цековић	мр. биолошких наука	
Иван Синђелић	дипл. инж. маш.	



Садржај

1	Уводне напомене	1
2	Подаци о носиоцу пројекта	2
3	Опис локације пројекта	3
3.1	Осетљивост животне средине у погледу постојећег коришћења земљишта	6
3.2	Осетљивост животне средине у погледу релативног обима, квалитета и апсорпционог и регенеративног капацитета природних ресурса	7
4	Опис карактеристика пројекта	8
4.1	Опис физичких карактеристика пројекта и услова коришћења земљишта у фази извођења и фази редовног рада	8
4.2	Опис главних карактеристика производног поступка (природе и количине коришћења материјала)	11
4.3	Могуће кумулирање са ефектима других пројеката	12
4.4	Коришћење природних ресурса и енергије	12
4.5	Стварање отпада	12
4.6	Загађивање и изазивање неугодности	13
4.7	Ризик од настанка удеса	13
5	Приказ главних алтернатива	19
6	Опис могућих значајних штетних утицаја на животну средину	20
6.1	Обим утицаја (географско подручје и бројност становништва које може бити изложено штетном утицају)	20
6.2	Природа прекограничног утицаја	20
6.3	Величина и сложеност утицаја	21
6.4	Вероватноћа утицаја	21
6.5	Трајање, учесталост и вероватноћа понављања утицаја	21
7	Опис мера предвиђених у циљу спречавања, смањења или отклањања сваког значајног штетног утицаја на животну средину	22
8	Упитник	1
9	Резиме	1



OTUS
КОНСАЛТИНГ

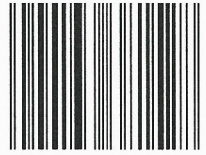
ЗАХТЕВ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Општа документација

Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину постројења за складиштење метанола, пропана и азота за потребе калионице у оквиру комплекса „ЗАСТАВА ОРУЖЈА“ на катастарској парцели бр. 7405/2 КО Крагујевац 1, Ул. Косовска 4, Крагујевац



Република Србија
Агенција за привредне регистре



5000136381528

Регистар привредних субјеката

БП 21607/2018

Датум, 02.03.2018. године

Београд

Регистратор Регистра привредних субјеката који води Агенција за привредне регистре, на основу члана 15. став 1. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре, („Службени гласник РС“, бр. 99/2011, 83/2014), одлучујући о јединственој регистрационој пријави оснивања правних лица и других субјеката и регистрације у јединствени регистар пореских обвезника, коју је поднео:

Име и презиме: Иван Цековић

доноси

РЕШЕЊЕ

Усваја се јединствена регистрациона пријава оснивања правних лица и других субјеката и регистрације у јединствени регистар пореских обвезника, па се у Регистар привредних субјеката региструје:

**ИВАН ЦЕКОВИЋ ПР ИНЖЕЊЕРСКЕ ДЕЛАТНОСТИ И ТЕХНИЧКО САВЕТОВАЊЕ ОТУС
КОНСАЛТИНГ ПАРАЋИН**

са следећим подацима:

Лични подаци предузетника:

Име и презиме: Иван Цековић

ЈМБГ: 0412972720026

Пословно име предузетника:

**ИВАН ЦЕКОВИЋ ПР ИНЖЕЊЕРСКЕ ДЕЛАТНОСТИ И ТЕХНИЧКО САВЕТОВАЊЕ
ОТУС КОНСАЛТИНГ ПАРАЋИН**

Скраћено пословно име предузетника: **ИВАН ЦЕКОВИЋ ПР ОТУС КОНСАЛТИНГ**

Назив у преводу на страни језик:

- Пословно име (енглески језик): IVAN CEKOVIC PR ENGINEERING SERVICES AND TECHNICAL CONSULTING OTUS KONSALTING PARACIN
- Скраћено пословно име (енглески језик): IVAN CEKOVIC PR OTUS KONSALTING

Пословно седиште: Ивана Горана Ковачића 8, Параћин, Србија

Број и назив поште: 35250 Параћин

Регистарски број/Матични број: **64913301**

ПИБ додељен од Пореске Управе РС: **110587261**

Почетак обављања делатности: 02.03.2018 године

Претежна делатност: **7112** - Инжењерске делатности и техничко саветовање

Облик обављања делатности: самосталан

Предузетник се региструје на: неодређено време

Издвојено место:

1.

Адреса: Атинска 19, спрат 2, стан 12, Крагујевац, Крагујевац-град, Србија

Број поште: 34000 Крагујевац

Делатност: **7022** - Консултантске активности у вези с пословањем и осталим управљањем

2.

Адреса: Ивана Горана Ковачића 8ц, Параћин, Србија

Број поште: 35250 Параћин

Делатност: **7490** - Остале стручне, научне и техничке делатности

3.

Адреса: Ивана Горана Ковачића 8б, Параћин, Србија

Број поште: 35250 Параћин

Делатност: **7111** - Архитектонска делатност

4.

Адреса: Ивана Горана Ковачића 8А, Параћин, Србија

Број поште: 35250 Параћин

Делатност: **8130** - Услуге уређења и одржавања околине

Адреса за пријем поште: Атинска 19 , спрат 2, стан 12 , Крагујевац, Крагујевац-град , 34000 Крагујевац , Србија

Образложење

Поступајући у складу са одредбом члана 17. став 3. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре, подношењем јединствене регистрационе пријаве оснивања правних лица и других субјеката и регистрације у јединствени регистар пореских обвезника број БП 21607/2018, дана 01.03.2018. године, подносилац је задржао право приоритета одлучивања о тој пријави, засновано подношењем пријаве која је решењем Регистратора БП 20098/2018 од 28.02.2018 године одбачена, јер је утврђено да нису испуњени услови из члана 14. став 1. тачка 5) истог Закона.

ИВАН ЦЕКОВИЋ ПР

**ИНЖЕЊЕРСКЕ ДЕЛАТНОСТИ И ТЕХНИЧКО САВЕТОВАЊЕ ОТУС КОНСАЛТИНГ
ПАРАЋИН**

Проверавајући испуњеност услова за регистрацију, прописаних одредбом члана 14. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре, Регистратор је утврдио да су испуњени услови за регистрацију, па је одлучио као у дипозитиву решења, у складу са одредбом члана 16. Закона.

Висина накнаде за вођење поступка регистрације утврђена је Одлуком о накнадама за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре („Сл. гласник РС”, бр. 119/2013, 138/2014, 45/2015, 106/2015, 32/2016 и 60/2016).

УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:

Против овог решења може се изјавити жалба министру надлежном за положај привредних друштва и других облика пословања, у року од 30 дана од дана објављивања на интернет страни Агенције за привредне регистре, а преко Агенције.



ОБАВЕШТЕЊЕ:

У прилогу овог решења налази се потврда о додели пореског идентификационог броја (ПИБ) и потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање.

Ако се у прилогу решења не налазе наведене потврде у обавези сте да урадите следеће:

1. Да се обратите Пореској управи ради доделе ПИБ-а,
2. Да лично поднесете јединствену пријаву на обавезно социјално осигурање, **ОДМАХ** по пријему овог обавештења И САМО УКОЛИКО СТЕ ПРИЈАВИЛИ ПОЧЕТАК ОБАВЉАЊА ДЕЛАТНОСТИ, на једном од шалтера било које организационе јединице организације за обавезно социјално осигурање (Републички фонд за пензијско и инвалидско осигурање, Републички завод за здравствено осигурање, Национална служба за запошљавање) или преко портала Централног регистра обавезног социјалног осигурања (<http://www.croso.rs/>), уколико већ нисте пријављени на осигурање по основу радног односа код другог послодавца. и то само уколико сте пријавили почетак обављања делатности.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА
ПОРЕСКА УПРАВА
- Централа –
Број: РЕГ-456790
Београд

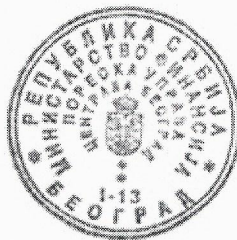
Број предмета: БП-651832

На основу члана 28. ст. 9. и 10. Закона о пореском поступку и пореској администрацији ("Сл. гласник РС" бр. 80/02, 84/02 - исправка, 23/03 - исправка, 70/03, 55/04, 61/05, 85/05 - др. закон, 62/06 - др. закон, 61/07, 20/09, 72/09 - др. закон, 53/10, 101/11, 2/12 - исправка, 93/12, 47/13, 108/13, 68/14, 105/14, 112/15, 15/16, 108/16), издаје се:

ПОТВРДА
о извршеној регистрацији

Пореском обвезнику: **IVAN SEKOVIĆ PR INŽENJERSKE DELATNOSTI I TEHNIČKO SAVETOVANJE OTUS KONSALTING PARAĆIN**, са седиштем у месту Параћин, општина Параћин, Улица IVANA GORANA KOVAČIĆA 8, са матичним бројем: 64913301, додељен је ПОРЕСКИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ – ПИБ 110587261, под којим је и уписан у јединствени регистар пореских обвезника Пореске управе.

У Београду, 02.03.2018. године



ПО ОВЛАШЋЕЊУ ДИРЕКТОРА
Мираш Бабовић

СРБИЈА И ЦРНА ГОРА
РЕПУБЛИКА СРБИЈА



Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Крагујевац

ДИПЛОМА

о сшеченом високом образовању

ЦЕКОБИЋ Ч. УРАН
(презиме, име једног од родитеља и име)

рођен-а 04. 12. 1972. године у Крагујевцу, Крагујевац,
(датум) (месец рођења, општина, Република, држава)
Србија, С и ЦГ, уписан-а 1997/98 године, а дана 11. 11. 2003. године
(школска година)
завршио-ла је студије на Природно-математичком факултету, на зруци
Биологија и екологија, са ошним успехом
8,79 (осам 79/100) у току студија и оценом 10 (десет) на дипломском испитиу.
(словима) (словима)

На основу тога издаје му-јој се ова диплома о сшеченом високом образовању и стручном називу
ДИПЛОМИРАНИ БИОЛОГ - ЕКОЛОГ

Редни број из евиденције о издајим дипломама 10/43
у Крагујевцу, 15. 04. 2004. године

Декан
S. Stanić

(М.П.)
(месце за сшви жије
универзитетна)

Ректор
[Signature]

СРБИЈА И ЦРНА ГОРА
РЕПУБЛИКА СРБИЈА



Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Крагујевац

ДИПЛОМА
о сиченом академском називу
мајистра наука

Цекорити Милоша Зелена
(презиме, име једног од родитеља и име)

рођен-а 01. 12. 1977. године у Параћину, Параћин, Србија,
(датум) (место рођења, општина, Република, држава)

Србија и Црна Гора, уписан-а 2001/2002 године на прву годину
(школска година)

мајистарских студија на Природно-математичком факултету, а дана 26. 11. 2004. године
(датум)

је одбранио-ла мајистарску тезу под називом » Антибактеријска својства
изабраних ароматичних и леќоритних биљака из фамилије
Lamiaceae »

На основу тога издаје му-јој се ова диплома о сиченом академском називу мајистра

Биолошких наука

Редни број из евиденције о издајим дипломама 4/9

у Крагујевцу 15. 04. 20. 05. године

Декан
S. Stojanović

(М.П.)
(место за суви жић
универзитета)

Ректор
M. Stamenić

РЕПУБЛИКА СРБИЈА



Универзитет у Крагујевцу
Машински факултет у Крагујевцу

ДИПЛОМА

о стеченом високом образовању

СИНЂЕЛИЋ Живан ИВАН

рођен 3.08.1980. године у Крагујевцу, Република Србија, СФРЈ
уписан 1999. године, а дана 23.04.2008. године, завршио је студије на Машинском
факултету у Крагујевцу на смеру *ЕНЕРГЕТИКА И ПРОЦЕСНА ТЕХНИКА*
са општим успехом 8,36 (*осам 36/100*) у току студија, и оценом 10 (*десет*)
на дипломском испиту

На основу тога издаје му се ова диплома о стеченом
високом образовању и стручном називу

дипломирани машински инжењер

Редни број из евиденције о издатим дипломама 01-2/7

У Крагујевцу, 23.04.2008. године

Декан

Др Мирослав Бабић, рег. проф.

Handwritten signature of Dr. Miroslav Babić in black ink.

Ректор

Др Милош Ђуран, рег. проф.

Handwritten signature of Dr. Miloš Đuran in black ink.



ОТУС
КОНСАЛТИНГ

ЗАХТЕВ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Текст захтева



1 Уводне напомене

Носилац пројекта „ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ“ АД КРАГУЈЕВАЦ, Улица Косовска 4, Крагујевац, поверио је фирми ИВАН ЦЕКОВИЋ ПР ОТУС КОНСАЛТИНГ, улица Ивана Горана Ковачића 8, Параћин, спровођење процене утицаја на животну средину постројења за складиштење метанола, пропана и азота за потребе калионице у оквиру комплекса „Застава оружја“ на катастарској парцели бр. 7405/2 КО Крагујевац 1-град Крагујевац.

Поступак процене утицаја на животну средину почиње подношењем захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину у којем Носилац пројекта износи основне информације о локацији, објекту, технологији, капацитету, емисијама, односно могућим штетним утицајима на становништво и животну средину. На основу информација из захтева, надлежни орган одлучује да ли је потребно извршити израду студије о процени утицаја на животну средину, или се на основу захтева може закључити да наведени пројекат не представља ризик за становништво и чиниоце животне средине те може бити реализован уз техничке и организационе мере обухваћене пројектном документацијом.

Захтев за одлучивање о процени утицаја на животну средину урађен је у складу са Законом о процени утицаја на животну средину („Сл гласник РС“ бр. 135/2004 и 36/2009) и Правилником о садржини захтева о потреби процене утицаја и садржини захтева за одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја на животну средину („Сл гласник РС“ бр. 69/2005).

У захтеву су приказани подаци и информације о постројењу, хемикалијама које се у постројењу складиште, начину употребе постројења, као и информације о непосредном и ширем окружењу, расположиве информације о стању животне средине у простору у којем се постројење налази. Подаци изнети у захтеву су довољно информативни да на основу њих надлежни орган може проценити који је обим и сложеност могућих утицаја на животну средину и да донесе процену да ли је потребна или не израда студије о процени утицаја на животну средину.



2 Подаци о носиоцу пројекта

Подаци о носиоцу пројекта приказани су у Табели 1.

Табела 1 Пословни подаци предузећа ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД КРАГУЈЕВАЦ

Пуно пословно име	АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДЊУ И ПРОМЕТ ОРУЖЈА ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ, КРАГУЈЕВАЦ
Скраћено пословно име	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД КРАГУЈЕВАЦ
Адреса	Ул. Косовска 4, Крагујевац, Крагујевац - град
Матични број	07249845
ПИБ	101508753
Датум оснивања и регистрације	31.12.2000.
Шифра делатности	2540 – Производња оружја и муниције
Законски заступник	Милојко сц. Брзаковић, дипл. инж.
Контакт особа у поступку процене утицаја	Наташа Филиповић
Контакт телефон	065 872 8478
Е-адреса	tehnologija@zastava-arms.rs



3 Опис локације пројекта

Шумадијски округ се налази у централном делу Републике Србије. Чине га град Крагујевац и општине Аранђеловац, Топола, Рача, Баточина, Кнић и Лапово. Заузима површину од 2 387 km².

Град Крагујевац представља административни, привредни, културни, образовни и здравствени центар централне Србије (Шумадије). Подигнут је на обалама реке Лепенице, у котлини између крајњих огранака Рудника, Црног врха и Гледићких планина. Налази се између 44° 00' 51" северне географске ширине и 20° 54' 42" источне географске дужине, на надморској висини од 173 - 220 m. Подручје града се простире на површини од 835 km² и удаљен је 140 km југоисточно од Београда, главног града Републике Србије. Граничи се са општинама Рача са севера, Баточина са североистока, Рековац са југоистока, Кнић са запада и Страгари са северозапада. Са истока се граничи са градом Јагодином, а на југозападу, преко високих узвишења Гледићких планина, незнатном дужином у Дулену пружа се граница према граду Краљеву.

Постројење за складиштење метанола, пропана и азота се гради у западном делу радног комплекса предузећа „Застава Оружје” (Војно-технички завод) у близини улаза у комплекс „Палилуле”.

До локације се стиже улицом Стојана Протића која прати железничку пругу Крагујевац - Краљево. Приступ локацији је са западне стране преко нетранспарентне металне капије контролисане портирницом. Поред главног пешачког улаза постоји још једна двокрилна метална капија за улаз путничких и теретних возила.

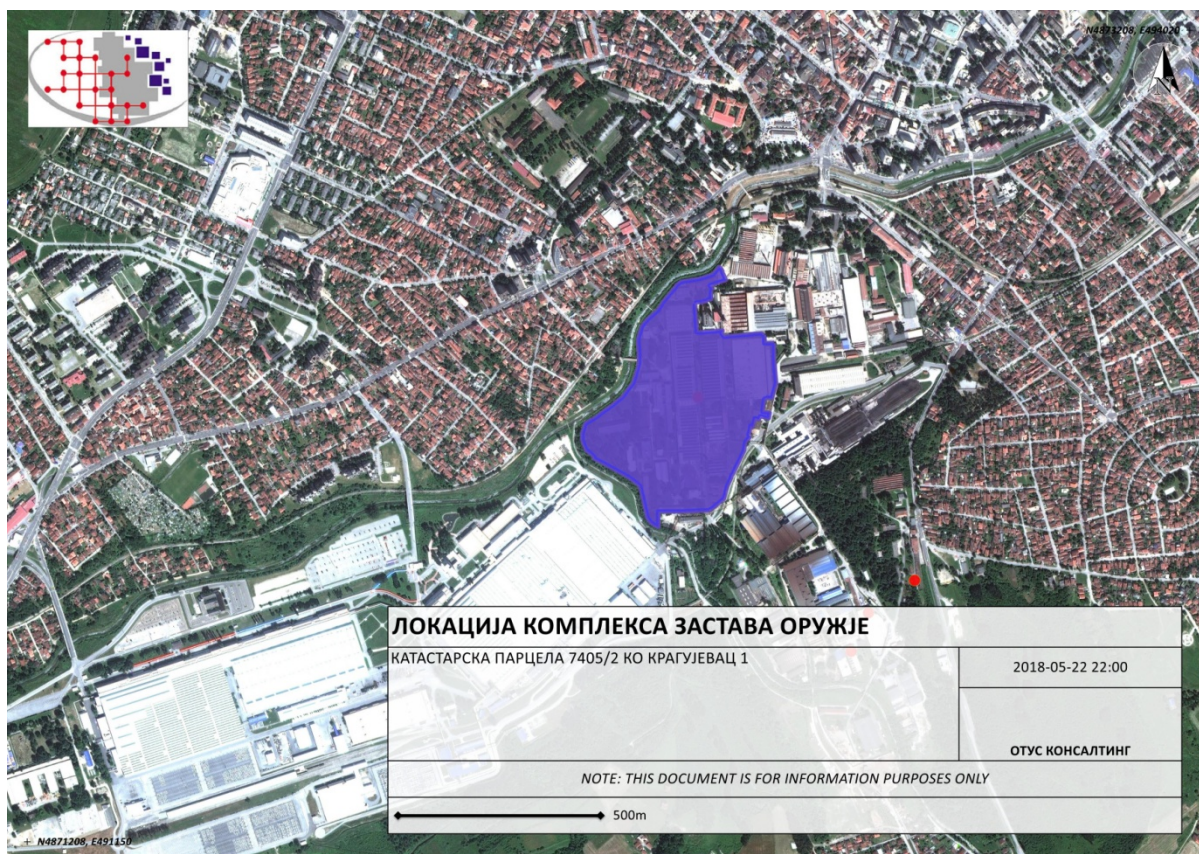
По катастарским подацима локација је на кп. бр. 7405/2 КО Крагујевац 1, град Крагујевац која је у обухвату **Плана детаљне регулације „МАТИЧНЕ ЛОКАЦИЈЕ ГРУПА ЗАСТАВА” у урбанистичкој целини „II”, у блоку 2.5.** (Локацијски услови заводни број 350-02-00150/2017-14 од 04.09.2017. године, Република Србија, Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре). Доминантна намена блокова у оквиру целине 2: пословање, управа и администрација. У оквиру ове целине планирано је пословање, привређивање са постојећим и новим програмским решењима, комплементарни садржаји уз могућност пренамене у управу и администрацију са реконструкцијом и евентуалном доградњом и мањом изградњом преваходно уз сагласност и услове Завода за заштиту споменика културе. Катастарска парцела бр. 7405/2 КО Крагујевац 1 заузима површину од 15 ha 95 a 81 m² (159581 m²).

Радни комплекс „Застава оружја” окружује са западне и северне стране река Лепеница.

Најближе зоне становања су:

- северозападно и северно – насеље Палилуле и Мала вага,
- северно и североисточно – Градски центар,
- источно – Пивара.

Најближи објекат у којем бораве људи је удаљен око 150 m према западу (индивидуално становање). Објекти вишепородичног становања са пословним просторима у приземљу распоређене су око Трга „Мала вага”, на око 400 m северозападно.



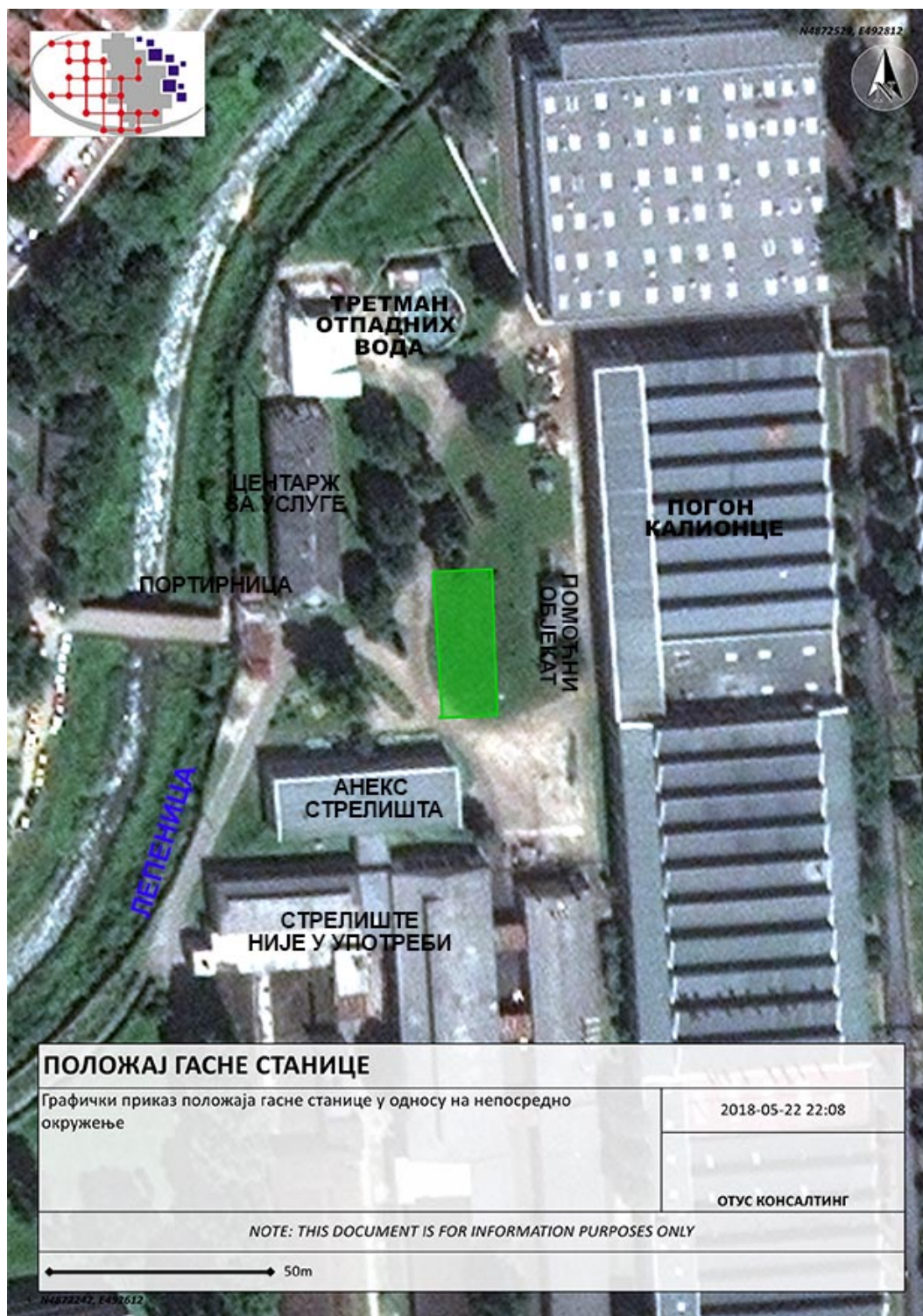
Слика 1 Положај комплекса „Застава оружје“ у којем се гради постројење

Основна школа „Мома Станојловић“ налази се 300 м северно, ДЗ „Крагујевац“ – здравствена станица бр. 2 500 м северозападно, Средња школа „Политехничка школа Крагујевац“, Основна школа „Трећи крагујевачки батаљон“ 900 м западно.

Од градског центра Крагујевца локација је удаљена 1,2 km југозападно.

Уз северну границу комплекса „Застава оружје“ у крајњем северном делу, уз реку Лепеницу је комплекс Старе цркве и Старе Скупштине, на око 470 м.

Шире окружење локације приказано је на Слици 1.



Слика 2 Непосредно окружење планираног постројења

Непосредно окружење постројења је објашњено у наредној табели и приказано на Слици 2.

Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину постројења за складиштење метанола, пропана и азота за потребе калионице у оквиру комплекса „ЗАСТАВА ОРУЖЈА“ на катастарској парцели бр. 7405/2 КО Крагујевац 1, Ул. Косовска 4, Крагујевац



Табела 2 Непосредно окружење постројења са удаљењима

Положај	Објекат	Удаљеност
Источно	Помоћни објекат - складиште	12 m
	нова артиљеријска радионица, некада пушкарница	25 m
Јужно	Анекс стрелишта	20 m
	Ново стрелиште	50 m
Источно	Портирница и капија	39 m
	Центар за услуге (део администрације)	25 m
Северно	Постројење за третман технолошких отпадних вода	55 m

Постројење се гради у близини производне хале – нове артиљеријске радионице, некада пушкарнице која је саграђена 1926-1927. године, као приземни објекат делимоично спратности П+1. У непосредном окружењу су још и објекти: ново стрелиште са анексом саграђено 1967. године, приземне спратности, делимично П+1, центар за услуге саграђен у периоду 1925. – 1928. приземне спратности као и објекат за отпадне воде приземне спратности, делимично П+1.

3.1 Осетљивост животне средине у погледу постојећег коришћења земљишта

Постројење за складиштење метанола, пропана и азота гради се у оквиру комплекса „Застава оружје“ и његова реализација је у складу са просторно – планском и урбанистичком документацијом, односно са дефинисаном наменом простора.

Постројење се изводи на затрављеној слободној површини окруженој индустријским објектима и помоћним објектима у функцији производње. Простор на којем се постројење гради и опрема инсталира је раван и налази се у лако доступном делу радног комплекса уз асфалтиране интерне саобраћајнице и омогућен кружни ток саобраћаја.

Простор за реализацију пројекта није осетљива целина са аспекта заштите животне средине и становништва.

Објекти становања и друге осетљиве зоне и целине су на већој удаљености и становништво не може бити угрожено редовном експлоатацијом постројења. Инфраструктурна повезаност омогућава безбедан рад и спречава штетне утицаје на животну средину.

На локацији нема заштићених подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, утврђених еколошки значајних подручја и еколошких коридора од међународног значаја еколошке мреже Републике Србије, као ни евидентираних природних добара (Решење 03 број 020-1258/2 од 14.06.2017. године, Република Србија, Завод за заштиту природе Србије).

Постројење за складиштење азота, пропана и метанола налази се у оквиру комплекса просторне културно-историјске целине „Комплекс Војно-техничког завода“ која је утврђена за непокретно културно добро од изузетног значаја за Републику Србију. Од објеката који су појединачно утврђени за споменике културе од великог значаја ту се налазе Чаурница саграђена 1909. и 1911. године, Музеј „Стара ливница“ првобитно тополивица саграђен 1882. године, Велики димњак код музеја „Ливница“ саграђен 1882. - 1889. године, Стара црква саграђена 1818. године, Звоник старе цркве саграђен почетком 20. века, Стара скупштина саграђена 1852. године. Обзиром да се предметно постројење налази у савременом делу комплекса и да је у просторном и техничко-

технолошком смислу одељено од старијих технолошких и историјских структура објеката прихватљиво је са становишта заштите непокретних културних добара (Услови за предузимање мера техничке заштите број 2/1797 од 04.09-2017. Године, републички завод за заштиту споменика културе - Београд).

3.2 Осетљивост животне средине у погледу релативног обима, квалитета и апсорпционог и регенеративног капацитета природних ресурса

Земљиште на локацији је градско грађевинско земљиште (врста земљишта), које је према начину коришћења и катастарској класи делом земљиште под зградом – објектом, делом земљиште уз зграду објекат, те као такво нема висок апсорпциони и регенеративни капацитет.

Веgetација је сведена на травнате површине са деловима самоникле вегетације типичне за ово подручје и ретко дрвеће.

Река Лепеница је највећи и најзначајнији површински водоток чијем сливу припада највећи део градске територије (око 63%). Сапробиолошка испитивања квалитета воде, на профилу Рогот показала су да је лимносапробно стање водотока променљиво. Основни конституенти заједнице фитобентоса су представници Bacillariophyta, биоиндикатори β и α -мезосапробне зоне. Добијене вредности индекса сапробности одговарале су II класи бонитета воде, осим у јесењем периоду испитивања када је индекс сапробности одговарао II/III, што указује на повећање органског загађења.

Обзиром да град нема развијену хемијску, већ аутомобилску индустрију, основне загађујуће материје у атмосфери представљају продукти сагоревања (CO_2 , CO, SO_2 , NO_x , угљоводоници и прашкасте материје) које емитују стационарни извори (Енергетика доо и друге енергане), мобилни извори (транспортна средства) и специфични загађивачи (војни Техничко ремонтни завод и други). Поред тога „мали емитери“ (велики број индивидуалних ложишта, пекара, печењара, роштиљских радњи, пржионица кафе) који својим радом не учествују у емисији загађујућих материја у значајној мери, својом локацијом, висином на којој се врши емисија и неправилним начином рада могу бити узрок не само еколошких већ и здравствених проблема. Према подацима добијеним мерењем загађења ваздуха на неколико мерних места у граду, последњих година није било прекорачења максималних дозвољених концентрација, изузев по питању прашкастих материја што је вероватно разлог рада градске котларнице која сагорева лигнит и нема секундарне мере смањења емисије полутаната у ваздух.



4 Опис карактеристика пројекта

Постројење за складиштење метанола, пропана и азота биће изграђено са циљем да се обезбеди поузданији, безбеднији и рационалнији рад калионице, тако да се заштитна атмосфера у пећима добије на бази мешавине гасова (азота, метанола, пропана, амонијака и компримованог ваздуха). Локација постројења је ван објекта калионице у правцу према стрелишту и на њој ће се налазити резервоари наведених гасова који ће се до потрошача воде системом цевовода. Резервоари су стабилни, а пуне се путем ауто-цистерни.

4.1 Опис физичких карактеристика пројекта и услова коришћења земљишта у фази извођења и фази редовног рада

Постројење се састоји из три дела:

1. Базена са надземним резервоаром метанола,
2. Платоа са надземним резервоаром течног азота са припадајућим испаривачима,
3. Платоа са надземним резервоаром са пропаном.

Резервоар метанола обезбеђен је армирано-бетонским базеном димензија 3,75 x 8,85 m, висине 50 cm. Ободни зидови као и плоча на тлу су изведени од водонепропусног бетона дебљине 15 cm (водонепропусност бетона обезбеђена је додавањем одговарајућих адитива). Базен је од осталог дела одвојен армирано-бетонским противпожарним зидом до висине 2,50 m, док је са остале три стране ограда од кутијастих челичних профила са испуном од грифоване жице до висине зида. У склопу ограде изведена су једнокрилна врата са отварањем према споља. Сам резервоар постављен је на два тракаста армирано-бетонска темеља димензија 40/150 cm. Дубина фундарања је 80 cm. Испод траке постављен је тампон слој бетона дебљине 5 cm.

Армирано-бетонски плато за складиштење тешног азота лоциран је тако да буде приступачан за танковање. Димензије платоа су 5,20 x 8,50 m, дебљине 10 cm. Овај део постројења је такође прописно заштићен противпожарним зидом до висине 2,50 m, док је проветравање обезбеђено идентичном оградом као и код претходно описаног базена. У склопу ограде изведена су једнокрилна и двокрилна врата која се отварају према споља. Противпожарни зидови су дилатирани у односу на плато и темељени на бетонски темељ димензија 40/80 cm. Сам резервоар течног азота постављен је на армирано-бетонску темељну стопу димензија 4,00 x 4,00 m. Предвиђена је дилатација темељне стопе од 2 cm од осталог дела платоа. Дубина фундарања је 100 cm. Испод темељне стопе постављен је тампон слој бетона од 5 cm. Испаривачи су постављени на ослонце дебљине 10 cm, димензија 1,55 x 1,10 m.

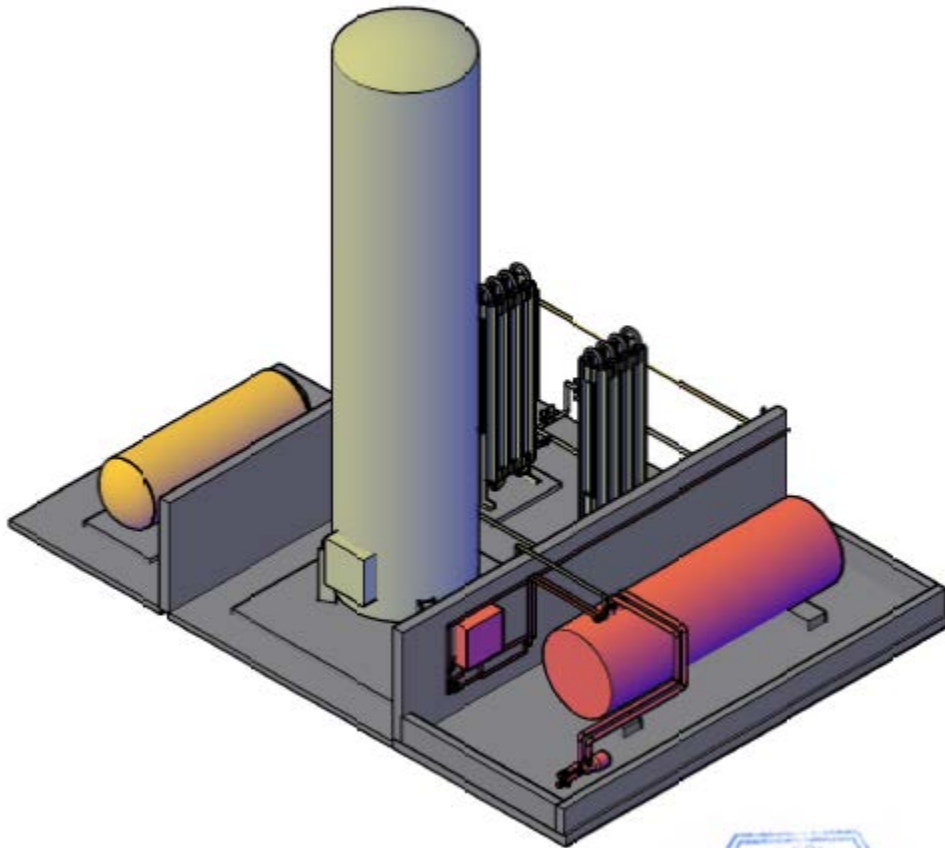
Армирано-бетонски плато за складиштење пропана је димензија 3,50 x 6,25 m, дебљине 10 cm. Овај део простора такође је заштићен противпожарним зидом и идентичном оградом у којој су двокрилна врата са отварањем према споља. Резервоар је постављен на два тракаста армирано-бетонска темеља димензија 40/135 cm. Предвиђена је дилатација темељне траке од 2 cm од осталог дела платоа. Дубина фундарања је 80 cm. Испод темељне траке постављен је тампон слој бетона дебљине 5 cm.



Постројење за складиштење метанола, течног азота и пропана чине:

- Надземни двоплаштани резервоар метанола запремине 10 m^3 ,
- Надземни резервоар азота запремине $30,205 \text{ m}^3$,
- Надземни резервоар пропана запремине $4,85 \text{ m}^3$,
- Аутопретакалиште метанола са једном истакачком руком,
- Аутопретакалиште азота са једним истакачким местом,
- Аутопретакалиште пропана са једним истакачким местом.

Положај претакалишта намењеног за азот дефинисан је на основу услова да мора бити удаљен најмање $7,5 \text{ m}$ од резервоара и претакалишта за пропан. Остварено растојење од резервоара је $9,2 \text{ m}$, а од претакалишта $15,0 \text{ m}$. Такође, положај резервоара за пропан и метанол је у складу са правилницима којима се регулише дата област.



Слика 3 Изглед постројења за складиштење пропана, азота и метанола (са лева на десно)

Постројење за складиштење и развод метанола

За складиштење метанола користи се резервоар следећих карактеристика:

- Највећи дозвољени радни притисак: 150 mbar ,
- Запремина суда: 10 m^3 ,
- Тежина празног резервоара: $2\ 010 \text{ kg}$,
- Максимална тежина: $10\ 010 \text{ kg}$,
- Материјал у додиру са метанолом: угљенични челик.



Резервоар представља стабилну, хоризонталну, надземну, цилиндричну посуду израђену заваривањем. Посуда се ослања на два ослонца. На резервоару се налази запорна и сигурносна опрема. На темељ је постављено уземљење у складу са прописима. Опремљен је свом арматуром и захтева само повремени надзор.

Суд је обезбеђен од недозвољеног раста притиска помоћу сигурносног вентила. На суду постоји индикатор цурења метанола, који се активира када дође до перфорације унутрашње посуде, која прихвата метанол. Гасни простор резервоара је сво време испуњен са гасовитим азотом.

За транспорт метанола користе се цеви од нерђајућег челика. Димензија цевовода је Ø12x1 mm. На потису дозир пумпи постављен је преливни вентил у циљу избегавања неконтролисаног раста притиска у инсталацији. Цевни лукови су израђени савијањем, а Т-комади су изведени са брзим спојницама са усечним прстеновима. Цевовод се испитује на чврстоћу и на непропусност притиском. Притисак испитивања на чврстоћу помоћу гаса је 110 % од максимално дозвољеног радног притиска. Притисак провере на непропусност једнак је максимално дозвољеном радном притиску.

Постројење за складиштење и развод азота

За складиштење азота користи се резервоар следећих карактеристика:

- Највећи дозвољени радни притисак: 18 bar,
- Испитни притисак: 19,8 bar_m
- Дозвољена радна температура: -196 °C ÷ +50 °C,
- Запремина унутрашње посуде: 30 205 литара,
- Максимална запремина пуњења: 28 700 литара,
- Изолација у међупростору: вакуум-перлитна,
- Тежина празног резервоара: 13 920 kg,
- Максимална тежина: 57 127 kg,
- Материјал у додиру са течним азотом: угљенични челик,
- Излазни прикључак: 42 x 1mm,
- Сопствено испаравање: 0,27 %.

Резервоар представља стабилну, вертикалну, надземну, цилиндричну дводелну посуду под притиском израђену заваривањем. Унутрашња посуда представља простор за прихватање течног азота, док је међупростор између спољашњег и унутрашњег суда испуњенизолацијом. Посуда се ослања на три ослонца и снабдевена је ушкама за подизање и постављање. На резервоару се налази мерно-регулациона и сигурносна опрема причвршћена на зид спољашњег суда.

Резервоар је постављен на бетонски темељ који је издигнут 20 cm од околног тла. На темељ је постављено уземљење у складу са прописима. Опремљен је свом арматуром и захтева само повремени надзор. При пуњењу резервоара из транспортне аутоцистерне неопходно је присуство обученог особља.

За транспорт течног азота користе се цеви од нерђајућег челика. Димензија цевовода за течни азот је Ø28x1,5 mm. За израду цевовода за гасовити азот од испаривача до гасне рампе коришћене су бакарне цеви димензија Ø28x1 mm. За израду цевовода за гасовити азот од гасне рампе до производне хале коришћене су бакарне цеви димензија Ø28x1 mm. За израду цевовода за гасовити азот од развода до појединих потрошача коришћене су бакарне цеви димензија Ø22x1 mm.



Цевовод се испитује на чврстоћу и на непропусност притиском. Притисак испитивања на чврстоћу помоћу гаса је 110% од максимално дозвољеног радног притиска. Притисак провере на непропусност једнак је максимално дозвољеном радном притиску.

Цевоводи су ослоњени на типске ослонце.

Постројење за складиштење и развод пропана

За складиштење пропана користи се резервоар следећих карактеристика:

- Највећи дозвољени радни притисак: 16,7 barg,
- Испитни притисак: 25 barg,
- Запремина унутрашње посуде: 4 850 литара,
- Тежина празног резервоара: 1 100 kg,
- Максимална тежина (попуњеност 80%): 3 055 kg,
- Материјал у додиру са пропаном: угљенични челик.

Резервоар представља хоризонталну, надземну, цилиндричну посуду под притиском израђену заваривањем. Посуда се ослања на два ослонца и снабдевана је ушкама за подизање и постављање. На резервоару се налази мерна, запорна и сигурносна опрема. Постављен је на бетонски темељ, који је издигнут 20 cm од околног тла. На темељ је постављено уземљење у складу са прописима. Резервоар је опремљен свом арматуром и захтева само повремену надзор.

Посуда за течан пропан се пуни из аутоцистерне.

У гасној станици уграђена је гасна рампа која је повезана на гасну фазу резервоара. Пре и после гасне рампе постављени су сигурносни вентили као и одзрачне славине. Цевовод за гасовити пропан израђен је од бакарних цеви димензија Ø 22x1 mm. Овај цевовод је спојен на постојећи цевовод од угљеничног челика димензија Ø 60,3x2,9 mm. Од разводне мреже до појединих потрошача пропан се доводи челичним цевима од материјала P235.

За израду цевовода коришћени су бешавни фазонски лукови, Т комади као и редукције.

Цевовод се испитује на чврстоћу и на непропусност притиском.

4.2 Опис главних карактеристика производног поступка (природе и количине коришћења материјала)

Снабдевање резервоара наведеним гасовима и течностима врши се транспортним аутоцистернама, пуњењем на прописаним местима – посебним претакалиштима. За сваки резервоар у постројењу обезбеђено је посебно претакалиште.

Снабдевање метанолом врши се контејнерима или аутоцистернама. Претакање се врши пумпом која је уграђена у гасну станицу метанола. Дозирање метанола се врши дозир пумпама, које раде наизменично (у пумпну станицу су уграђене две пумпе). Метанол се доводи до Carbothan панела цевоводом и дозира се кроз копље панела.

Просечан интервал пуњења резервоара азотом је два пута месечно, док се пуњење резервоара пропаном и метанолом врши једном месечно.



Снабдевање течним азотом се врши помоћу аутоцистерне. Претакање азота се одвија преко флексибилног црева из аутоцистерне у надземни резервоар за ТАГ помоћу пумпе која је саставни део аутоцистерне. Течан азот се испарава у атмосферском испаривачу. Притисак се регулише на међупритисак који се даље обара у близини carbothan панела.

Пропан се испоручује аутоцистерном у стабилну, надземну, хоризонталну посуду, помоћу пумпе која је саставни део транспортне цистерне за течни пропан и има сопствени погон. Изузимање се врши из гасне фазе резервоара. Притисак гасовитог пропана се регулише и тако се води до Carbothan панела.

При пуњењу резервоара из транспортне аутоцистерне или контејнера неопходно је присуство обученог особља уз све мере приправности.

Постројење нема сталну посаду. Рад на постројењу обухвата редовне дневне контроле исправности, испуњености, периодична пуњења, контроле од стране екстерних специјализованих кућа и редовно баждарење мерне и сугурносне опреме.

4.3 Могуће кумулирање са ефектима других пројеката

У окружењу постројења су погони за производњу оружја, а нешто даље погони аутомобилске индустрије. Без обзира на емисије које се јављају у погонима у окружењу, постројење је пројектовано тако да су у редовном раду искључене емисије у ваздух, земљиште и воде.

Инцидентне ситуације или удеси на инсталацијама за складиштење метанола, азота и пропана су тренутна краткотрајна загађења мале вероватноће јављања која не могу имати кумулативан ефекат.

4.4 Коришћење природних ресурса и енергије

За рад постројења, односно за напајање потрошача – пумпи и компресора, користиће се електрична енергија. Природни ресурси се не користе.

4.5 Стварање отпада

Складиштење метанола, пропана и азота не доводи до настајања технолошког отпада.

Отпад може настати изузетно или периодично при интервенцијама у циљу оправке, при текућем одржавању и редовном сервисирању постројења. Тада се врше и потребне оправке и замене дотрајалих делова, па се у том случају може издвојити:

- метални отпад,
- пластични отпад,
- отпадно уље,
- електрични и електронски делови.

Количине су незнатне, а поступање са тако насталим врстама отпада ће бити усклађено са законском регулативом. Опасан отпад ће бити испитан преко акредитоване



лабораторије, ускладиштен на начин који не угрожава животну средину и предат оператеру са одговарајућом дозволом за управљање отпадом.

4.6 Загађивање и изазивање неугодности

Загађивање ваздуха

У раду постројења нема емисије загађујућих материја у ваздух. Цистерне се празне уз повезивање са повратним водом, тако да се гасови који се истискују из резервоара који се пуни одводе у аутоцистерне без испуштања у атмосферу.

Емисија издувних гасова из аутоцистерни је занемарљив утицај на квалитет ваздуха.

Отпадне воде

У раду постројења нема употребе воде и не настаје технолошка отпадна вода.

Бука, вибрације, непријатни мириси, електромагнетно зрачење, топлота

Рад пумпи на аутоцистернама при претакању и рад потисних пумпи и компресора доводи до емисије буке која не прелази 70 dB(A) и јавља се повремено и у кратким интервалима.

Вибрације су незнатне и локалне и не преносе се на окружење. Нема непријатних мириса, са обзиром на то да је испуштање гасова искључено техничким решењима.

Нема емисије електромагнетног и топлотног зрачења.

4.7 Ризик од настанка удеса

Постројење се инсталира за складиштење метанола, пропана и азота. Метанол је испарљива и лако запаљива течност, пропан је лако запаљив гас и са ваздухом гради експлозивне смеше, док је азот инертан, али се складишти у инсталацији под високим притиском; одатле ризик од настанка удесних ситуација.

Метанол (познат и као метил-алкохол) је најпростији алкохол. Токсичан је при ингестији или у контакту са слузокожом (количина од 30 ml може усмртити човека или изазвати трајно слепило).

Основне карактеристике метанола:

- Температура кључања: 63,9 °C
- Температура топљења: -98 °C
- Тачка паљења: 11,1 °C
- Средња моларна маса: 32,04 g/mol
- Густина: 0,7918 g/cm³
- Густина паре: 1,1 (мерено у односу на ваздух)
- Температура запаљивости: 11,1 °C



- Доња граница експлозивности (ДГЕ): 6,7%
- Горња граница експлозивности (ГГЕ): 36 %
- Температура самопаљења: 390,6 °C
- Класа опасности: А
- Температурна класа: Т2
- Класа запаљиве течности: Fx IIIB
- Штетност по здравље (SRPS Z.CO.012): 1
- Степен запаљивости (SRPS Z.CO.012): 3
- Степен реактивности (SRPS Z.CO.012): 0

Пропан је, под нормалним околностима, безбојан гас тежи од ваздуха. Лако је запаљив. У високим концентрацијама делује наркотизирајуће и може довести до гушења. У смеси са ваздухом до 10,8% може изазвати експлозију.

Основне карактеристике пропана:

- CAS број: 74-98-6
- Молекулска маса: 44,09 g/mol
- Густина (ваздух -1): 1,56
- Температура кључања: -42,1 °C
- Температура запаљивости: -104 °C
- Температура samozапалења у смеси са ваздухом: 465 °C
- Калорична вредност: 41840 kJ/kg
- Доња граница експлозивности: 2,1 %
- Горња граница експлозивности: 9,5 %
- Група гасова: А
- Температурни разред: Т2
- Штетност по здравље (SRPS Z.CO.012): 0
- Степен запаљивости (SRPS Z.CO.012): 4
- Степен реактивности (SRPS Z.CO.012): 0

Азот је инертан гас без боје и мириса лакши од ваздуха. Користи се за инертизацију линија, посуда и реактора, као и за примену каталитичке суспензије.

Основне карактеристике азота:

- Молекуларна тежина: 28,02
- Густина (ваздуха -1): 0,97
- Специфична тежина (на 0 °C и 1000 mbar): 1,251 kg/m³
- Специфична запремина: 0,8 m³/kg
- Специфична топлота: 0,250 kcal/kg/°C
- Температура кључања (при 1000 mbar): -198,5 °C
- Топлота испаравања: 199,07 kJ/kg
- Критична температура: -146,9 °C
- Критични притисак: 33,54 бар

Опасност од његове примене огледа се у чињеници, што је под притиском, а самим тим повећана је опасност од неконтролисаног истицања, што може представљати опасност по запослене раднике због угушујућег ефекта азота.

Азот је нормалан састојак ваздуха, значи није отрован, међутим велики проценат азота у некој просторији смањује проценат кисеоника па при дуготрајном боравку у њој може доћи до гушења без икаквих упозоравајућих симптома.



Из овог разлога складишта гасовитог азота морају бити добро проветрена природном или принудном вентилацијом, и да у њима постоји контрола садржаја кисеоника у ваздуху, што је у случају инсталација на отвореном остварено.

При раду са течним азотом треба бити опрезан због ниске температуре. Ако течни азот дође у додир са ваздухом долази до кондензовања кисеоника из ваздуха и настаје смеша течни азот – течни кисеоник. У том случају је потребно предузети исте мере сигурности и заштите као и при раду са течним кисеоником.

Наведени удесни догађаји имају различиту вероватноћу јављања и последице што је приказано у наредним табелама.

Табела 3 Вероватноћа и учесталост удесних догађаја

Категорија	Вероватноћа и учесталост		
	квалитативно	вероватноћа	учесталост
1	занемарљива	< 1 %	1 догађај у 100 година и ређе
2	мала	1 – 5 %	1 догађај у 20 до 100 година
3	средња	6 – 50 %	1 догађај у 2 до 20 година
4	велика	51 – 98 %	1 догађај у 1 до 2 године
5	изразито велика	> 98 %	1 догађај годишње или чешће

Табела 4 Исказивање последица по живот и здравље људи

Категорија	Величина последица	Критеријум
1	Минимална	< 50
2	Мала	50 – 200
3	Умерена	201 – 500
4	Озбиљна	501 – 1500
5	Катастрофална	> 1500
Напомена	Укупан број људи захваћених неком опасношћу (мртви, повређени, оболели, евакуисани, расељени – остали без стана/куће, збринуте и склоњене).	

Табела 5 Исказивање последица по животну средину и материјална добра

Кат.	Величина последица	Критеријум		
		контаминација земљишта	мртве животиње	материјална штета (x 1 000 РСД)
1	Минимална	≤ 0,1 ha	≤ 0,5 t	≤ 100
2	Мала	0,1 – 1 ha	0,5 – 5 t	100 – 1 000
3	Умерена	1 – 10 ha	5 – 10 t	1 000 – 10 000
4	Озбиљна	10 – 30 ha	10 – 30 t	10 000 – 100 000
5	Катастрофална	> 30 ha	> 30 t	> 100 000

За предмено постројење могу се одредити следеће вероватноће јављања удесних догађаја.

Табела 6 Вероватноће догађаја које се могу јавити у постројењу

Бр.	Догађај	вероватноћа (категорија)
А ИСТИЦАЊЕ ТЕЧНИХ ОПАСНИХ МАТЕРИЈА		
1	Расипање метанола при претакању	3
2	Цурење метанола у случају појаве перфорације на резервоару	1
3	Цурење метанола на разводним инсталацијама	2



Бр.	Догађај	вероватноћа (категорија)
4	Истицање горива и других флуида из транспострних возила – аутоцистерни при претакању	1
В	ИСПУШТАЊЕ ГАСОВА	
1	Испуштање пропана или азота при претакању из цистерни у резервоар	3
2	Испуштање пропана у случају перфорације резервоара	1
3	Испуштање пропана на цевоводима и другој арматури	2
С	ЕКСПЛОЗИЈЕ	
1	Експлозија резервоара са пропаном – BLEVE или BLEVE на аутоцистерни којом се допрема пропан у току претакања	1
2	UVCE експлозија пропана у случају дуготрајно испуштања као последице квара на резервоару или инсталацијама или при претакању	1
3	Експлозија пара метанола у случају истицања из резервоара	1
Д	ПОЖАР	
1	Пожар над локвом метанола испуштеног у бетонску танквану	1
2	Пожар типа бакље у случају испуштања гаса из резервоара на перфорацији или на разводу за гас и паљења млаза гаса	1
3	Пожар на транспортном возилу при претакању	2

У складу са напред наведеним критеријумима идентификовани могући удесни догађаји и инциденти имају следеће последице:

Табела 7 *Последице идентификованих могућих удеса*

Бр.	Догађај	Последице по људе	Последице по жив. сред. и мат. добра
А	ИСТИЦАЊЕ ТЕЧНИХ ОПАСНИХ МАТЕРИЈА		
1	Расипање метанола при претакању	1	1
2	Цурење метанола у случају појаве перфорације на резервоару	1	1
3	Цурење метанола на разводним инсталацијама	1	1
4	Истицање горива и других флуида из транспострних возила – аутоцистерни при претакању	1	1
В	ИСПУШТАЊЕ ГАСОВА		
1	Испуштање пропана или азота при претакању из цистерни у резервоар	1	1
2	Испуштање пропана у случају перфорације резервоара	1	1
3	Испуштање пропана на цевоводима и другој арматури	1	1
С	ЕКСПЛОЗИЈЕ		
1	Експлозија резервоара са пропаном – BLEVE или BLEVE на аутоцистерни којом се допрема пропан у току претакања	2	2
2	UVCE експлозија пропана у случају дуготрајно испуштања као последице квара на резервоару или инсталацијама или при претакању	1	2
3	Експлозија пара метанола у случају истицања из резервоара	1	2
Д	ПОЖАР		
1	Пожар над локвом метанола испуштеног у бетонску танквану	1	2

Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину постројења за складиштење метанола, пропана и азота за потребе калионице у оквиру комплекса „ЗАСТАВА ОРУЖЈА“ на катастарској парцели бр. 7405/2 КО Крагујевац 1, Ул. Косовска 4, Крагујевац



Бр.	Догађај	Последице по људе	Последице по жив. сред. и мат. добра
2	Пожар типа бакље у случају испуштања гаса из резервоара на перфорацији или на разводу за гас и паљења млаза гаса	1	1
3	Пожар на транспортном возилу при претакању	1	1

Ни један од удесних догађаја не носи висок ризик од хемијског удеса. Ризични догађаји попут BLEVE експлозије резервоара пропана, UVCE експлозије испуштеног гаса су догађаји мале вероватноће и само у изузетним ситуацијама могу угрозити живот или здравље већег броја људи (у случају да се догађај догоди у тренутку краја смене и изласка људи из круга фабрике). BLEVE догађај значи експлозију затвореног суда када се у њему утечњен гас загрева до тачке кључања и долази до пораста притиска које суд не може да издржи па долази до пуцања и истовременог паљења. Последица је појава ватрене лопте, ударног таласа, топлотне радијације и разлетања комада. Предметни резервоар пропана може бити загрејан до те мере да дође до BLEVE догађаја само ако се нађе под директним дејством ватре – пожара. UVCE се јавља када истекне гас или запаљива испарљива течност и на тај начин на једном месту дође до формирања облака паре или гаса са концентрацијом изнад границе запаљивости. У контакту са извором паљења долази до експлозије гаса или дефлаграције.

Испуштање метанола при пуњењу резервоара може настати као последица грешке запослених или дотрајалости опреме за претакање. При истицању метанол ће доспети на саобраћајницу на месту претакања и гравитационо отећи на земљиште у непосредној близини. Штетни утицаји на земљиште и подземне воде могу се искључити брзом реакцијом која подразумева спречавање даљег истицања, употребу сорбента, уклањање загађеног слоја земљишта.

Пожар се може јавити ако истекне запаљива течност или гас и дође у контакт са извором паљења, а концентрација гасне фазе није довољна да дође до експлозије.

За максималну количину пропана у резервоару од 1955 kg (резервоар се пуни до 80% запремине) провером кроз ALOHA модел добијено је да у случају BLEVE догађаја може доћи до формирања ватрене лопте пречника 70 m и да је зона угрожености топлотним зрачењем од 10 kw/m² у трајању излагања од 60 sec на удаљености од 170 m од места експлозије. Треба имати у виду да је трајање ватрене лопте са наведеном количином гаса дуго само 6 sec и да је изложеност људи знатно мања због покривености радном одећом и обућом (до 15 % тела). Такође, треба имати у виду да се у простору где се налази инсталација људи налазе ретко, само при изласку из круга фабрике, иначе су заклоњени објектима, па је реална зона угрожености знатно мања.

Остали догађаји су са знатно мањим последицама. Могу довести до повређивања радника који контролише процес претакања и возача цистерне.

Као акцидент на локацији, поред пожара и експлозије идентификовано је и проциување нафтних деривата и уља из цистерни у којима се метанол, пропан и азот довозе на локацију. Најчешћи узроци су саобраћајни удес на локацији или квар на механизацији (транспортним средствима). Цурење или просипање дизел горива из механизације може се десити на површини манипулативног платоа и интерним саобраћајница (плато и саобраћајнице су са непропусном подлогом – бетон). При цурењу из механизације може истећи максимално садржај једног резервоара. Ствара се нафтна мрља на захваћеној површини. Обзиром на количину и малу испарљивост дизел горива нема опасности од загађења ваздуха. Нафтна мрља повећава вероватноћу јављања пожара и тај део платоа чини клизавим чиме се отежава саобраћај и смањује



безбедност, односно може доћи до клизања и повређивања запослених. У случају просипања уља просути садржај би се задржао на непропусној подлози и лако би се прикупио посипањем захваћене површине средством за адсорпцију. Имајући у виду да се истакање врши уз стални надзор обучених лица вероватноћа ове врсте акцидента је минимална.



5 Приказ главних алтернатива

Носилац пројекта је имао две варијанте снабдевања техничким гасовима за формирања заштитне атмосфере у калионици – рад са преносивим боцама мањег капацитета и изградњу постројења за складиштење и развод до места употребе.

Изабрана је варијанта изградње постројења за складиштење већег капацитета због низа предности:

- знатно већа сигурност и контрола процеса,
- олакшано снабдевање техничким гасовима,
- смањени трошкови транспорта,
- складиштење ван производних објеката што повећава безбедност и штеди простор.

Локација је бирања у оквиру расположивог слободног простора у кругу фабрике. Најважнији фактори који су утицали на избор локације су:

- довољан расположив слободни простор,
- локација испуњава услове удаљености од других објеката,
- омогућен је приступ транспортним средствима уз поштовање услова кружног кретања,
- најмања могућа удаљеност од места примене гасова – скраћена дужина цевовода којима се метанол, азот и пропан уводе у објекте.

При избору опреме носилац пројекта се определио да купи опрему од реномираног произвођача „LINDE GAS“ која има потврђен квалитет и потребне атесте.

6 Опис могућих значајних штетних утицаја на животну средину

6.1 Обим утицаја (географско подручје и бројност становништва које може бити изложено штетном утицају)

Утицаји на квалитет ваздуха

Планиране техничко – технолошке мере заштите животне средине спречавају значајне утицаје на квалитет ваздуха.

У редовном раду постројења нема испуштања метанола, пропана и азота захваљујући техничким решењима при претакању (користи се нова квалитетна опрема, врши се редовна контрола исправности средстава рада, обезбеђени су повратни водови).

Утицаји на квалитет воде и земљишта

Нема значајних утицаја на квалитет воде и земљишта на локацији и у окружењу.

У раду постројења не настају технолошке отпадне воде.

Испод резервоара за метанол постављена је непропусна бетонска танквана за прихватање акцидентно исцуреле течности, чиме се спреча загађење подземних вода. Претакалиште за метанол се налази изнад танкване, тако да у случају цурења при истакању исцурели садржај одлази у танквану уместо на околне саобраћајнице.

Фекална канализација у комплексу је прикључена на градску канализацију. Радници који контролишу рад постројења користе постојеће мокре чворове унутар фабричког круга.

Као што је напред наведено нема генерисања отпадних вода и њиховог испуштања у земљиште.

Отпад настаје само у операцијама одржавања и сервисирања опреме. Од опасног отпада могу се јавити уља и електрични и електронски отпад – све у незнатним количинама. Носилац пројекта ће издвојити простор за привремено складиштење наведене врсте отпада у складу са законском регулативом. Када до настанка опасног отпада дође извршиће се испитивања преко акредитованих лабораторија и отпад ће бити предат оператерима са одговарајућом дозволом.

Утицај на квалитет живота становништва у окружењу

Неће бити негативних утицаја на квалитет живота становништва у окружењу.

6.2 Природа прекограничног утицаја

Пројекат нема прекограничних утицаја.

6.3 Величина и сложеност утицаја

Утицаји на животну средину нису квантитативно значајни ни сложени. Најзначајније је да се складиштење гасова обавља контролисано и правилно, да се редовно сервисирање опреме обавља у складу са упутством произвођача, да се контролише стање уређаја за спречавање штетних утицаја на квалитет животне средине

6.4 Вероватноћа утицаја

Вероватноћа значајних штетних утицаја на животну средину и становништво у окружењу је изразито мала. Само у случају акцидента може доћи до значајнијих негативних утицаја. Пожар у оквиру постројења се може јавити само у случају квара на опреми или у случају грубог кршења радне дисциплине и неспровођења одговарајућих оперативних мера.

6.5 Трајање, учесталост и вероватноћа понављања утицаја

Обзиром да се гасови не испуштају у ваздух емисија је сведена на емисију продуката сагоревања дизела у транспортним средствима. Обзиром на време задржавања возила у комплексу ова емисија је занемарљива.

Емисија буке коју емитују транспортна возила је ограничена на кретање возила кроз круг и операције претакања. Јавља се повремено. Процес пуњења резervoара се обавља у првој смени.

Отпадне воде не настају у постројењу.

Обим грађевинских радова је веома мали обзиром да се своди на израду темеља, постављање опреме и ограђивање простора. Сва опрема, односно цело постројење се допрема у облику модула и поставља на припремљене темеље.



7 Опис мера предвиђених у циљу спречавања, смањења или отклањања сваког значајног штетног утицаја на животну средину

Мере заштите животне средине и становништва у окружењу могу се таксативно издвојити на следећи начин:

- на локацији поставити контејнер за кабастаи отпад за сакупљање грађевинског отпада и шута и један контејнер за сакупљање отпадне амбалаже (картон, пластична фолија),
- отпад који настаје при реализацији пројекта сакупљати у за то постављену опрему и након завршетка радова и реализације пројекта уклонити, односно предати оператерима са одговарајућом дозволом,
- користити само исправна возила и механизацију, а када није у погону механизацију паркирати на бетонираним платоима, а не на зеленим површинама,
- пре започињања радова обезбедити сорбенте и опрему за сакупљање запрљаних сорбената, која се може употребити у случају да дође до квара на механизацији и испуштања флуида на саобраћајнице којима се механизација креће,
- комплекс опремити довољним бројем апарата за почетно гашење пожара,
- опрему поставити стручно у складу са упутством произвођача, извршити контролу на заптивеност, сигурносних вентила и друге опреме и спровести пробни рад,
- сва технолошка опрема се поставља у оградањеном простору са бетонском непропусном подлогом,
- инсталације којима се разводе метанол, пропан и азот морају бити заптивене, опремљене сигурносном опремом, танкови и судови морају бити изведени од квалитетног некорозивног материјала отпорног на дејство материја које се у њима складиште,
- Резервор са метанолом мора бити двоплаштани, са детектором цурења који региструје да је дошло до пробијања унутрашњег суда,
- Испод резервоара за метанол предвидети непропусну бетонску танквану довољног капацитета да прихвати пуну запремину резервоара,
- Резервоар за азот мора имати адекватну изолацију између унутрашњег и спољашњег зида,
- Растојања између самих резервоара и растојања између резервоара и најближих објеката морају бити у складу са техничким прописима,
- набавити судове са сорбентом за сакупљање акцидентно расутих флуида из механизације и метанола, опрему за сакупљање и суд за сакупљање запрљаног сорбента са поклопцем, најмање један такав комплет поставити у близи претакалишта,
- носилац пројекта је у обавези да сакупи сав отпад који настане при операцијама одржавања и ремонтовању опреме, да изврши испитивање опасног отпада преко акредитоване лабораторије, да отпад упакује по пропису, привремено ускладишти у за то издвојеном простору и коначно преда на даљи третман оператеру са одговарајућом дозволом, уз попуњавање документа о кретању отпада, односно документа о кретању опасног отпада и најавом транспорта,
- мере заштите у случају престанка рада и затварања постројења:
- у случају престанка рада и затварања постројења носилац пројекта мора са локације да уклони све штетне материје, опрему и отпад уз разврставање отпада и предавање овлашћеним оператерима.



OTUS
КОНСАЛТИНГ

ЗАХТЕВ ЗА ОДУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ ЗАТЕЧЕНОГ СТАЊА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Прилози

Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину постројења за складиштење метанола, пропана и азота за потребе калионице у оквиру комплекса „ЗАСТАВА ОРУЖЈА“ на катастарској парцели бр. 7405/2 КО Крагујевац 1, Ул. Косовска 4, Крагујевац



8000046656454

**ИЗВОД О
РЕГИСТРАЦИЈИ
ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА**Република Србија
Агенција за привредне регистре**ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК**

Матични / Регистарски број 07249845

СТАТУС

Статус привредног субјекта Активно привредно друштво

ПРАВНА ФОРМА

Правна форма Акционарско друштво

ПОСЛОВНО ИМЕПословно име АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДНЈУ И ПРОМЕТ ОРУЏЈА
ZASTAVA ORUŽJE, KRAGUJEVAC

Скраћено пословно име ZASTAVA ORUŽJE AD KRAGUJEVAC

ПОДАЦИ О АДРЕСАМА

Адреса седишта

Општина Крагујевац-град

Место Крагујевац, Крагујевац-град

Улица Косовска

Број и слово 4

Спрат, број стана и слово / /

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ

Подаци оснивања

Датум оснивања 31. децембар 2000

Време трајања

Време трајања привредног субјекта Неограничено

Претежна делатност

Шифра делатности 2540

Назив делатности

Производња оружја и муниције

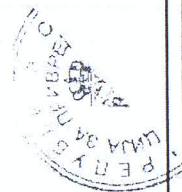
Остали идентификациони подаци

Порески Идентификациони Број (ПИБ) 101508753

Подаци од значаја за правни промет

Текући рачуни

105-0401200002466-34
295-0000001201011-47
375-1101290000853-72
160-0053400001002-04
380-0070100000413-81
105-0401200003500-36
160-0000000111516-81
205-0070100480202-18
190-0000000005192-28
160-0000000195000-83
380-0070100000391-50
105-0000000040056-44
375-0000000003261-18
160-0000000113556-72
200-2369390101003-62
160-0000000045074-72
160-0000000205902-66
205-0070100480229-34
295-0000000105165-61
375-0000000003317-44
265-1000000017291-73
190-0000000005190-34
190-0070100041888-24
160-0000000168845-75
295-0000001201003-71
170-0030008310323-29
160-0000000363228-90
295-0000000102181-89
295-0000001243930-09
380-0000000000148-14
205-0000000238469-56
170-0030008310020-65
205-0000000238447-25
380-0000000000150-08
160-0000000093935-56
375-1101200000868-42
105-0000000040748-05
160-0050100068378-89
160-0000000001177-37
375-1101200000886-85



Подаци о статусу / оснивачком акту

Датум важећег статуса

12. новембар 2014

Датум важећег оснивачког акта

30. јун 2012

Законски (статутарни) заступници

Физичка лица

1. Име

Милојко

Презиме Брзаковић

ЈМБГ

0202954720057

Функција	генерални директор
Ограничење супотписом	не постоји ограничење супотписом

Директори / чланови одбора директора

Директори

Чланови одбора директора

1.	Име	Милојко	Презиме	Брзаковић
	ЈМБГ	0202954720057		
2.	Име	Зорица	Презиме	Ђорђевић
	ЈМБГ	1801960725049		
3.	Име	Драган	Презиме	Петрушић
	ЈМБГ	2908955720031		

Назорни одбор

Председник надзорног одбора

Име	Ивица	Презиме	Марјановић
ЈМБГ	3110969710243		

Чланови надзорног одбора

1.	Име	Драган	Презиме	Станковић
	ЈМБГ	1802962730011		
2.	Име	Амир	Презиме	Османагић
	ЈМБГ	1003968954019		

Чланови / Сувласници

Подаци о акционару

Назив	Акцијски капитал

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум

Уписан: 18.482.220,46 EUR	
---------------------------	--

износ датум

Уписан: 7.675.616,40 EUR	
износ	датум
Уписан: 3.320.088,87 EUR	
износ	датум
Уписан: 85.285.441,96 EUR	
износ	датум
Уплаћен: 7.675.616,40 EUR	31. децембар 2004
износ	датум
Уплаћен: 85.285.441,96 EUR	31. децембар 2004
износ	датум
Уплаћен: 3.320.088,87 EUR	31. март 2008
износ	датум
Уплаћен: 18.482.220,46 EUR	30. април 2008



Основни капитал друштва	
Новчани	
износ	датум
Уписан: 7.675.616,40 EUR	
износ	датум
Уписан: 3.320.088,87 EUR	
износ	датум
Уписан: 85.285.441,96 EUR	
износ	датум
Уписан: 18.482.220,46 EUR	
износ	датум
Уплаћен: 7.675.616,40 EUR	31. децембар 2004
износ	датум
Уплаћен: 85.285.441,96 EUR	31. децембар 2004
износ	датум
Уплаћен: 3.320.088,87 EUR	31. март 2008
износ	датум

Уплаћен: 18.482.220,46 EUR

30. април
2008

Ограници

1. Назив

POSLOVNA JEDINICA ZA OBAVLJANJE SPOLJNOTRGOVINSKOG
PROMETA ZASTAVA IMPEX - ARMS

Шифра делатности

4690

Назив делатности

Неспецијализована трговина на велико

Адреса

Општина

Београд (град)

Место

Београд (град)

Улица

Булевар Деспота Стефана

Број и слово

12

Спрат, број стана и слово

Заступници

Физичка лица

1. Име

Горан

Презиме Перић

ЈМБГ

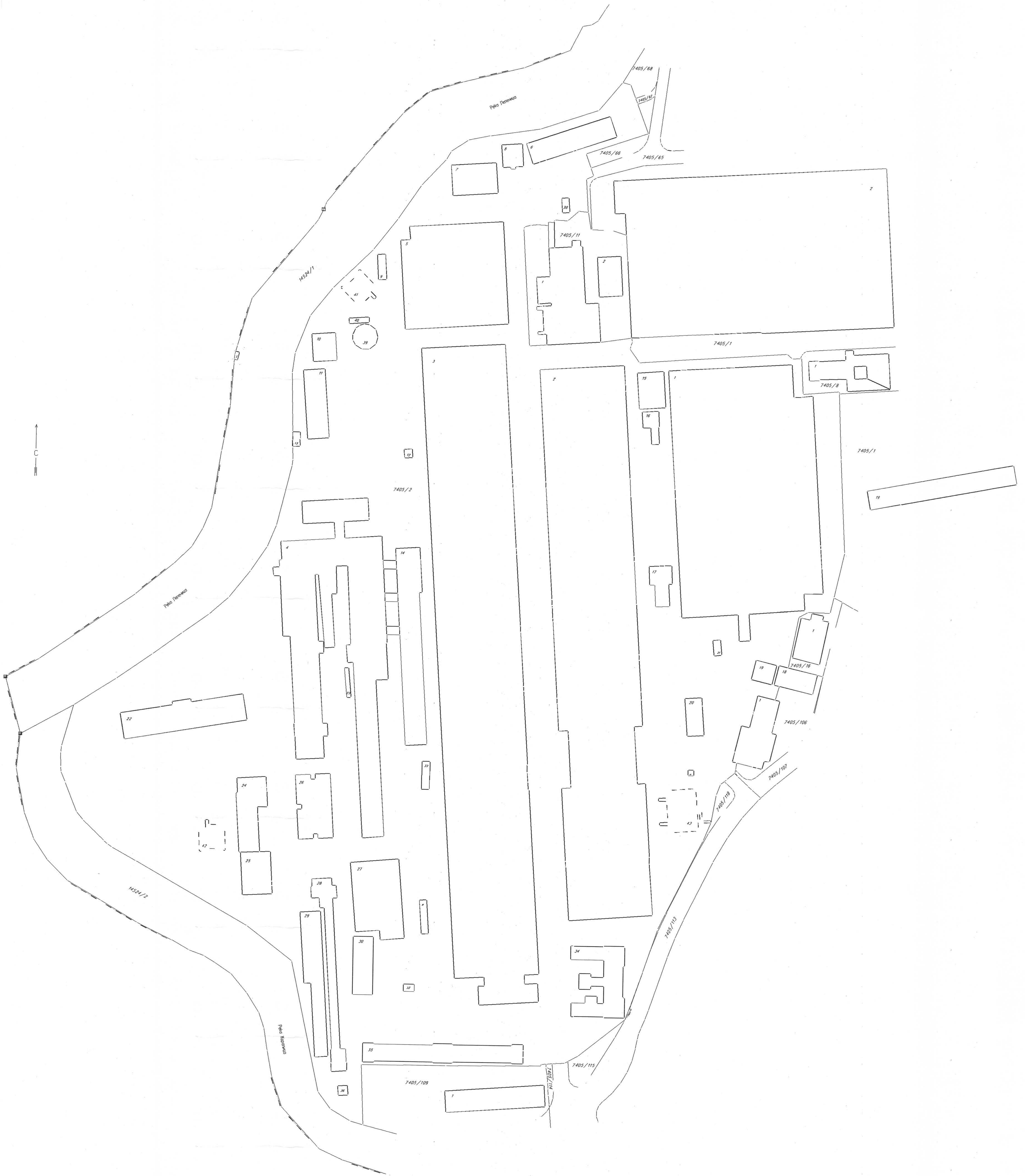
0906956710269

Ограничење
супотписом

не постоји ограничење супотписом

Регистратор, Миладин Маглов





ЕПУБЛИКА СРБИЈА
ЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
ЛУЖБА ЗА КАТАСТАР НЕПОКРЕТНОСТИ КРАГУЈЕВАЦ
Број : 952-1/2017-1401
Датум : 23.02.2017
Време : 08:35:21

ПРЕПИС

лисџа непокрећносџи број : 9086
К.О. : КРАГУЈЕВАЦ 1

Садржај лисџа непокрећносџи

А лисџ	сџрана	3
Б лисџ	сџрана	1
В лисџ - 1 део	сџрана	11
В лисџ - 2 део	сџрана	нета
Г лисџ	сџрана	28

НАЧЕЛНИК СЛУЖБЕ



ЈАКША СИМИЋЕВИЋ, дипл. геод. инж.

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 9086

Катастарска општина: КРАГУЈЕВАЦ 1

Број парцеле	Број згр.	Пошес или улица и кућни број	Начин коришћења и катастарска класа	Површина ха а м ²	Катастарски приход	Врста земљишта
3508	1	19. ОКТОБРА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	1 96		Градско грађевинско земљиште
	2	19. ОКТОБРА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	2 22		Градско грађевинско земљиште
	3	19. ОКТОБРА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	1 00		Градско грађевинско земљиште
	4	19. ОКТОБРА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	61		Градско грађевинско земљиште
	5	19. ОКТОБРА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	31		Градско грађевинско земљиште
	6	19. ОКТОБРА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	16		Градско грађевинско земљиште
	7	19. ОКТОБРА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	6		Градско грађевинско земљиште
	8	19. ОКТОБРА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	10		Градско грађевинско земљиште
	9	19. ОКТОБРА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	16		Градско грађевинско земљиште
	10	19. ОКТОБРА 161	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	11		Градско грађевинско земљиште
	11	19. ОКТОБРА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	81		Градско грађевинско земљиште
	12	19. ОКТОБРА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	94		Градско грађевинско земљиште
	13	19. ОКТОБРА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	29		Градско грађевинско земљиште
	14	19. ОКТОБРА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	2 70		Градско грађевинско земљиште
		19. ОКТОБРА	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ - ОБЈЕКАТ	9 50 69		Градско грађевинско земљиште
				9 62 12	0.00	
3509		19. ОКТОБРА	МАЈДАН КАМЕНА	59 69		Градско грађевинско земљиште
7405/2	1	ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	1 28 88		Градско грађевинско земљиште
	2	ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	1 69 59		Градско грађевинско земљиште
	3	ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	2 03 91		Градско грађевинско земљиште
	4	ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	71 77		Градско грађевинско земљиште
	5	ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	39 23		Градско грађевинско земљиште
	6	ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	7 16		Градско грађевинско земљиште
	7	ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	5 16		Градско грађевинско земљиште

* Напомена



Број њарцеле	Број згр.	Пошес или улица и кућни број	Начин коришћења и капашарска класа	Површина ха а м ²	Капашарски приход	Врста земљишта
	8	ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	1 79		Градско грађевинско земљиште
	9	ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	78		Градско грађевинско земљиште
	10	ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	2 47		Градско грађевинско земљиште
	11	ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	5 58		Градско грађевинско земљиште
	12	ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	27		Градско грађевинско земљиште
	13	ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	41		Градско грађевинско земљиште
	14	ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	16 42		Градско грађевинско земљиште
	15	ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	3 60		Градско грађевинско земљиште
	16	ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	1 48		Градско грађевинско земљиште
	17	ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	2 75		Градско грађевинско земљиште
	18	ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	2 98		Градско грађевинско земљиште
	19	ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	1 59		Градско грађевинско земљиште
	20	ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	2 39		Градско грађевинско земљиште
	21	ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	45		Градско грађевинско земљиште
	22	ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	12 52		Градско грађевинско земљиште
	23	ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	47		Градско грађевинско земљиште
	24	ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	6 83		Градско грађевинско земљиште
	25	ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	4 75		Градско грађевинско земљиште
	26	ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	8 18		Градско грађевинско земљиште
	27	ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	13 52		Градско грађевинско земљиште
	28	ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	8 18		Градско грађевинско земљиште
	29	ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	9 15		Градско грађевинско земљиште
	30	ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	4 35		Градско грађевинско земљиште
	31	ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	94		Градско грађевинско земљиште
	32	ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	30		Градско грађевинско земљиште

* Напомена

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 9086

Капашарска општина: КРАГУЈЕВАЦ 1

Број парцеле	Број Згр.	Пошес или улица и кућни број	Начин коришћења и капашарска класа	Површина ха а м ²	Капашарски приход	Врста земљишта
	33	ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	84		Градско грађевинско земљиште
	34	ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	10 11		Градско грађевинско земљиште
	35	ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	10 60		Градско грађевинско земљиште
	36	ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	36		Градско грађевинско земљиште
	37	ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	13		Градско грађевинско земљиште
	38	ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	40		Градско грађевинско земљиште
	39	ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	1 84		Градско грађевинско земљиште
	40	ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	42		Градско грађевинско земљиште
	41	ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	2 39		Градско грађевинско земљиште
	42	ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	2 38		Градско грађевинско земљиште
	43	ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	4 97		Градско грађевинско земљиште
		ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ - ОБЈЕКАТ	8 23 52		Градско грађевинско земљиште
				15 95 81	0.00	
7405/4	1	ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	24 58		Градско грађевинско земљиште
	2	ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	8 94		Градско грађевинско земљиште
	3	ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	4 92		Градско грађевинско земљиште
		ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ - ОБЈЕКАТ	86 08		Градско грађевинско земљиште
				1 24 52	0.00	
7405/53		ЗАСТАВА	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ - ОБЈЕКАТ	3		Градско грађевинско земљиште
7405/77		ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ - ОБЈЕКАТ	30		Градско грађевинско земљиште
7405/90		ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ - ОБЈЕКАТ	2		Градско грађевинско земљиште
7405/117		ЈАГОДИНСКА	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ - ОБЈЕКАТ	5		Градско грађевинско земљиште
			У К У П Н О :	27 42 54	0.00	

* Напомена

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 9086

Кашасџарска ошћина: КРАГУЈЕВАЦ 1

Презиме, име, име једног од родитеља, пребивалиште и адреса, односно назив, седиште и адреса	Врста права	Облик својине	Обим Удела
Република Србија ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Право коришћења	Државна	1/1

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 9086

Катастарска општина: КРАГУЈЕВАЦ 1

Број парцеле	Бр. Зг.	Начин коришћења и назив објекта	Површ. Корис. Грађев инска	Број ешажа				Правни својински објект	Адреса објекта		Носилац права на објекту		Врста права	
				ПО	ПР	СП	ПК		Назив улице, насеље или пошес и кућни број	Презиме, име, име једног родитеља, пребивалиште и адреса, односно назив седишта и адреса	Облик својине	Обим Удела		
3508	1	Потоћна зграда		1				Објект изграђен пре доношења протоиса о изградњи објекта	19. ОКТОБРА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовишта	1/1		
3508	2	Потоћна зграда		1				Објект изграђен пре доношења протоиса о изградњи објекта	19. ОКТОБРА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовишта	1/1		
3508	3	Потоћна зграда		1				Објект изграђен пре доношења протоиса о изградњи објекта	19. ОКТОБРА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовишта	1/1		
3508	4	Потоћна зграда		1				Објект изграђен пре доношења протоиса о изградњи објекта	19. ОКТОБРА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовишта	1/1		
3508	5	Потоћна зграда		1				Објект изграђен пре доношења протоиса о изградњи објекта	19. ОКТОБРА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовишта	1/1		
3508	6	Потоћна зграда		1				Објект изграђен пре доношења протоиса о изградњи	19. ОКТОБРА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовишта	1/1		

* Напомена:

Послије решење које није КОНАЧНО
08:34:21 23.02.2017

Број парцеле	Бр. Зг.	Начин коришћења и назив објекта	Површ. Корис. Грађевинска	Број ешажа				Правни сјајус објекта	Адреса објекта		Носилац права на објекту		Врста права	
				ПО	ПР	СП	ПК		Назив улице, насеље или пошес и кућни број	Презиме, име, име једног родитеља, пребивалиште и адреса, односно назив седишта и адреса	Облик својине	Обим Удела		
3508	7	Потоћна зграда		1				објекта	19. ОКТОБРА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовића	1/1		
3508	8	Потоћна зграда		1				Објект изграђен пре доношења пројиса о изградњи објекта	19. ОКТОБРА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовића	1/1		
3508	9	Потоћна зграда		1				Објект изграђен пре доношења пројиса о изградњи објекта	19. ОКТОБРА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовића	1/1		
3508	10	Потоћна зграда		1				Објект изграђен пре доношења пројиса о изградњи објекта	19. ОКТОБРА 161	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовића	1/1		
3508	11	Потоћна зграда		1				Објект изграђен пре доношења пројиса о изградњи објекта	19. ОКТОБРА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовића	1/1		
3508	12	Потоћна зграда		1				Објект изграђен пре доношења	19. ОКТОБРА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовића	1/1		

* Напомена:

Послужи решење које није КОНАЧНО
08:34:23 23.02.2017

Број парцеле	Бр. Зг.	Начин коришћења и назив објекта	Површ. Корис. Грађевинска	Број ешажа				Правни статус објекта	Адреса објекта Назив улице, насеље или пошес и кућни број	Носилац права на објекту Презиме, име, име једног родитеља, пребивалиште и адреса, односно назив седишта и адреса	Врста права Облик својине	Обим Удела
				ПО	ПР	СП	ПК					
3508	13	Потоћна зграда		1				Пројиса о изградњи објекта	19. ОКТОБРА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовића	1/1
3508	14	Остале зграде-срепнице за коришћење оруђа		1				Објект изграђен пре доношења пројиса о изградњи објекта	19. ОКТОБРА	ДРЖАЛАЦ: ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Држалац Мешовића	1/1
7405/2	1	Зграда осталих индустријских делатности-ПРОИЗВОДНА ХАЛА СА АНЕКСОМ		1	2			Објект има одобрење за употребу	ЈАГОДИНСКА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовића	1/1
7405/2	2	Потоћна зграда		1	2			Објект изграђен пре доношења пројиса о изградњи објекта	ЈАГОДИНСКА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовића	1/1
7405/2	3	Зграда осталих индустријских делатности		1	1			Објект изграђен пре доношења пројиса о изградњи објекта	ЈАГОДИНСКА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовића	1/1
7405/2	4	Зграда осталих индустријских делатности		1	1			Објект изграђен пре доношења пројиса о изградњи објекта	ЈАГОДИНСКА	Друштвена својина ЗЦЗ РО ФНП-ЗАСТАВА, КРАГУЈЕВАЦ,	Својина Друштвена	1/1

* Напомена:

Последице решења које није КОНАЧНО
08:34:24 23.02.2017

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 9086

Катастарска општина: КРАГУЈЕВАЦ 1

Број парцеле	Бр. Зг.	Начин коришћења и назив објекта	Површ. Корис. Грађевинска	Број ешажа				Правни статус објекта	Адреса објекта		Носилац права на објекту		Врста права	
				ПО	ПР	СП	ПК		Назив улице, насеље или пошес и кућни број	Презиме, име, име једног родитеља, пребивалиште и адреса, односно назив седишта и адреса	Облик својине	Обим Удела		
7405/2	5	Зграда осталих индустријских делатности-ЦЕНТРАЛНО СКЛАДИШТЕ-МАГАЦИН (ХАЛА 1) С/А АНЕКСОМ		1	2			доношења пројекта о изградњи објекта	ЈАГОДИНСКА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовиша	1/1		
7405/2	6	Потоћна зграда-магацински простор		1				Објект изграђен пре доношења пројекта о изградњи објекта	ЈАГОДИНСКА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовиша	1/1		
7405/2	7	Потоћна зграда-магацински простор		1				Објект изграђен пре доношења пројекта о изградњи објекта	ЈАГОДИНСКА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовиша	1/1		
7405/2	8	Потоћна зграда-магацински простор		1				Објект изграђен пре доношења пројекта о изградњи објекта	ЈАГОДИНСКА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовиша	1/1		
7405/2	9	Зграда осталих индустријских делатности-ХАЛА		1	1			Објект изграђен пре доношења пројекта о изградњи објекта	ЈАГОДИНСКА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовиша	1/1		

* Напомена:

Послужитељ решење које није КОНАЧНО
08:34:26 23.02.2017

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 9086

Катастарска општина: КРАГУЈЕВАЦ 1

Број парцеле	Бр. Зг.	Начин коришћења и назив објекта	Површ. Корис. Грађевинска	Број ешажа				Правни статус објекта	Адреса објекта		Носилац права на објекту		Врста права	
				ПО	ПР	СП	ПК		Назив улице, насеље или пошес и кућни број	Презиме, име, име једног родитеља, пребивалиште и адреса, односно назив седишта и адреса	Облик својине	Обим Удела		
7405/2	10	ГАЛВАНИЗАЦИЈЕ СА АНЕКСОМ Зграда осталих индустријских делатности-ПРЕЧИШТАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА	1	1	1		Објектима одобрене за употребу	ЈАГОДИНСКА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовита	1/1			
7405/2	11	Пословна зграда за коју није утврђена делатност		1			Објектима изграђени пре доношења прописа о изградњи објекта	ЈАГОДИНСКА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовита	1/1			
7405/2	12	Потоћна зграда		1			Објектима изграђени пре доношења прописа о изградњи објекта	ЈАГОДИНСКА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовита	1/1			
7405/2	13	Потоћна зграда-магацински простор		1			Објектима изграђени пре доношења прописа о изградњи објекта	ЈАГОДИНСКА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовита	1/1			
7405/2	14	Потоћна зграда		1			Објектима изграђени пре доношења прописа о изградњи објекта	ЈАГОДИНСКА	Друштвена својина ДРЖАЛАЦ: ДОО "ЗАСТАВА БЕЗБЕДНОСТ", КРАГУЈЕВАЦ, ТРГ ТОПОЛИВАЦА 4	Држалац Друштвена	1/1			

* Напомена:

Последице решења које није КОНАЧНО
08:34:27 23.02.2017

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 9086

Кашасарска општина: КРАГУЈЕВАЦ 1

Број парцеле	Бр. Зг.	Начин коришћења и назив објекта	Површ. Корис. Грађевинска	Број ешажа				Правни статус објекта	Адреса објекта		Носилац права на објекту		Врста права	
				ПО	ПР	СП	ПК		Назив улице, насеље или пошес и кућни број	Презиме, име, име једног родитеља, пребивалиште и адреса, односно назив седишта и адреса	Облик својине	Обим Удела		
7405/2	15	Зграда осталих индустријских делатности		1				Објект изграђен пре доношења прописа о изградњи објекта	ЈАГОДИНСКА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовића	1/1		
7405/2	16	Помоћна зграда-магацински простор	1	1				Објект изграђен пре доношења прописа о изградњи објекта	ЈАГОДИНСКА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовића	1/1		
7405/2	17	Зграда осталих индустријских делатности		1				Објект изграђен пре доношења прописа о изградњи објекта	ЈАГОДИНСКА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовића	1/1		
7405/2	18	Зграда осталих индустријских делатности		1				Објект изграђен пре доношења прописа о изградњи објекта	ЈАГОДИНСКА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовића	1/1		
7405/2	19	Зграда осталих индустријских делатности-НАСТРЕМНИЦА		1				Објект има одобрење за употребу	ЈАГОДИНСКА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовића	1/1		
7405/2	20	Зграда осталих индустријских делатности		1				Објект изграђен без одобрења за градњу	ЈАГОДИНСКА	ДРЖАЛАЦ: ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Држалац Мешовића	1/1		

* Напомена:

Послужило решење које није КОНАЧНО
08:34:29 23.02.2017

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 9086

Кашасарска општина: КРАГУЈЕВАЦ 1

Број парцеле	Бр. Зг.	Начин коришћења и назив објекта	Површ. Корис. Грађев инска	Број ешажа				Правни својинас објекта	Адреса објекта Назив улице, насеље или пошес и кућни број	Носилац њиха на објекту Презиме, име, име једног родитеља, пребивалиште и адреса, односно назив седишта и адреса	Врста њиха Облик својине	Обим Удела
				ПО	ПР	СП	ПК					
7405/2	21	Зграда осталих индустријских делатности		1				Објект изграђен без одобрења за градњу	ЈАГОДИНСКА	ДРЖАЛАЦ: ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Држалац Мешовића	1/1
7405/2	22	Помоћна зграда-мага цински проспект	1	1	1			Објект изграђен пре доношења протокола о изградњи објекта	ЈАГОДИНСКА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовића	1/1
7405/2	23	Пословна зграда за коју није уштрђена делатност	1	1	1			Објект изграђен пре доношења протокола о изградњи објекта	ЈАГОДИНСКА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовића	1/1
7405/2	24	Помоћна зграда-мага цински проспект		1				Објект изграђен пре доношења протокола о изградњи објекта	ЈАГОДИНСКА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовића	1/1
7405/2	25	Зграда осталих индустријских делатности- КОНСТРУКЦИЈ А		1	1			Објект има одобрење за уштрбеу	ЈАГОДИНСКА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовића	1/1
7405/2	26	Зграда осталих индустријских делатности- ИНЖЕЊЕРСКО РАЧУНСКИ ЦЕНТАР		1	1			Објект има одобрење за уштрбеу	ЈАГОДИНСКА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовића	1/1

* Напомена:

Последи решење које није КОНАЧНО
08:34:30 23.02.2017

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 9086

Кашасарска општина: КРАГУЈЕВАЦ 1

Број парцеле	Бр. Зг.	Начин коришћења и назив објекта	Површ. Корис. Грађевинска	Број ешажа				Правни статус објекта	Адреса објекта Назив улице, насеље или пошес и кућни број	Носилац права на објекту Презиме, име, име једног родитеља, пребивалиште и адреса, односно назив седишта и адреса	Врста права Облик својине	Обим Удела
				ПО	ПР	СП	ПК					
7405/2	27	Помоћна зграда		1				Објект изграђен без одобрења за градњу	ЈАГОДИНСКА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовиша	1/1
7405/2	28	Помоћна зграда		1	1			Објект изграђен без одобрења за градњу	ЈАГОДИНСКА	ДРЖАЛАЦ: ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Држалац Мешовиша	1/1
7405/2	29	Зграда осталих индустријских делатности-РАДИОНИЦА ПРОТОТИПОВА ТУНЕЛА И КАБИНА		1	1			Објект има одобрење за употребу	ЈАГОДИНСКА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовиша	1/1
7405/2	30	Помоћна зграда		1	1			Објект изграђен без одобрења за градњу	ЈАГОДИНСКА	ДРЖАЛАЦ: ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Држалац Мешовиша	1/1
7405/2	31	Помоћна зграда		1				Објект изграђен без одобрења за градњу	ЈАГОДИНСКА	ДРЖАЛАЦ: ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Држалац Мешовиша	1/1
7405/2	32	Помоћна зграда-тага цински проспор		1				Објект изграђен пре доношења пројекта о изградњи објекта	ЈАГОДИНСКА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовиша	1/1
7405/2	33	Помоћна зграда-тага цински		1				Објект изграђен пре	ЈАГОДИНСКА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовиша	1/1

* Напомена:

Последње решење које није КОНАЧНО

08:34:32 23.02.2017

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 9086

Катастарска општина: КРАГУЈЕВАЦ 1

Број парцеле	Бр. Зг.	Начин коришћења и назив објекта	Површ. Корис. Грађев инска	Број ешажа				Правни својинас објекта	Адреса објекта Назив улице, насеље или поштес и кућни број	Носилац права на објекту Презиме, име, име једног родитеља, пробивалиште и адреса, односно назив седишта и адреса	Врста права Облик својине	Обим Удела
				ПО	ПР	СП	ПК					
7405/2	34	Помоћна зграда-магаџински проспект		1				доношена протиса о изградњи објекта	ЈАГОДИНСКА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовића	1/1
7405/2	35	Помоћна зграда за коју није утврђена делатност		1				Објект изграђен пре доношена протиса о изградњи објекта	ЈАГОДИНСКА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовића	1/1
7405/2	36	Помоћна зграда-магаџински проспект		1				Објект изграђен пре доношена протиса о изградњи објекта	ЈАГОДИНСКА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовића	1/1
7405/2	37	Помоћна зграда-магаџински проспект		1				Објект изграђен пре доношена протиса о изградњи објекта	ЈАГОДИНСКА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовића	1/1
7405/2	38	Помоћна зграда-магаџински проспект		1				Објект изграђен пре доношена протиса о изградњи објекта	ЈАГОДИНСКА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовића	1/1

* Напомена:

Поступак решење које није КОНАЧНО
08:34:33 23.02.2017

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 9086

Кашасарска општина: КРАГУЈЕВАЦ 1

Број парцеле	Бр. Зг.	Начин коришћења и назив објекта	Површ. Корис. Грађевинска	Број ешажа				Правни статус објекта	Адреса објекта Назив улице, насеља или пошес и кућни број	Носилац права на објекту Презиме, име, име једног родитеља, пребивалиште и адреса, односно назив седишта и адреса	Врста права Облик својине	Обим Удела
				ПО	ПР	СП	ПК					
7405/2	39	Остале зграде-РЕЦИРКУЛАЦИОНИ СИСТЕМ РАСХЛАДНЕ ВОДЕ		1				Објектима одобрење за употребу	ЈАГОДИНСКА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовита	1/1
7405/2	40	Остале зграде-ПУМПНА СТАНИЦА		1				Објектима одобрење за употребу	ЈАГОДИНСКА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовита	1/1
7405/2	41	Остале зграде-СКЛОНИШТА БР. 7		1				Објектима одобрење за употребу	ЈАГОДИНСКА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовита	1/1
7405/2	42	Остале зграде-СКЛОНИШТЕ бр.6.		1				Објектима изграђен без одобрења за градњу	ЈАГОДИНСКА	ДРЖАЛАЦ: ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Држалац Мешовита	1/1
7405/2	43	Остале зграде-СКЛОНИШТЕ 2 X 200		1				Објектима одобрење за употребу	ЈАГОДИНСКА	ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Својина Мешовита	1/1
7405/4	1	Остале зграде-УПРАВНА ЗГРАДА		1				Објектима одобрење за градњу	ЈАГОДИНСКА	Република Србија ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Право коришћења Државна	1/1
7405/4	2	Остале зграде-СКЛАДИШТЕ МАТЕРИЈАЛА И ГОТОВЕ РОБЕ		1				Објектима одобрење за градњу	ЈАГОДИНСКА	Република Србија ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ, КОСОВСКА 4	Право коришћења Државна	1/1
7405/4	3	Остале зграде-СКЛА		1	1			Објектима	ЈАГОДИНСКА	Република Србија ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД, КРАГУЈЕВАЦ,	Право	1/1

* Напомена:

Послије решење које није КОНАЧНО
08:34:35 23.02.2017

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 9086

Кашасарска општина: КРАГУЈЕВАЦ 1

Број парцеле	Бр. Зг.	Начин коришћења и назив објекта	Површ. Корис. Грађев инска	Број ешажа				Правни својински објект	Адреса објекта Назив улице, насеље или пошес и кућни број	Носилац права на објекту Презиме, име, име једног родитеља, пребивалиште и адреса, односно назив седишта и адреса	Врста права	
				ПО	ПР	СП	ПК				Облик својине	Обим Удела
		ДИШТЕ МАТЕРИЈАЛА И ГОТОВЕ РОБЕ						одобрење за градњу		КОСОВСКА 4	коришћења Државна	

* Напомена:

Последи решење које није КОНАЧНО
08:34:35 23.02.2017

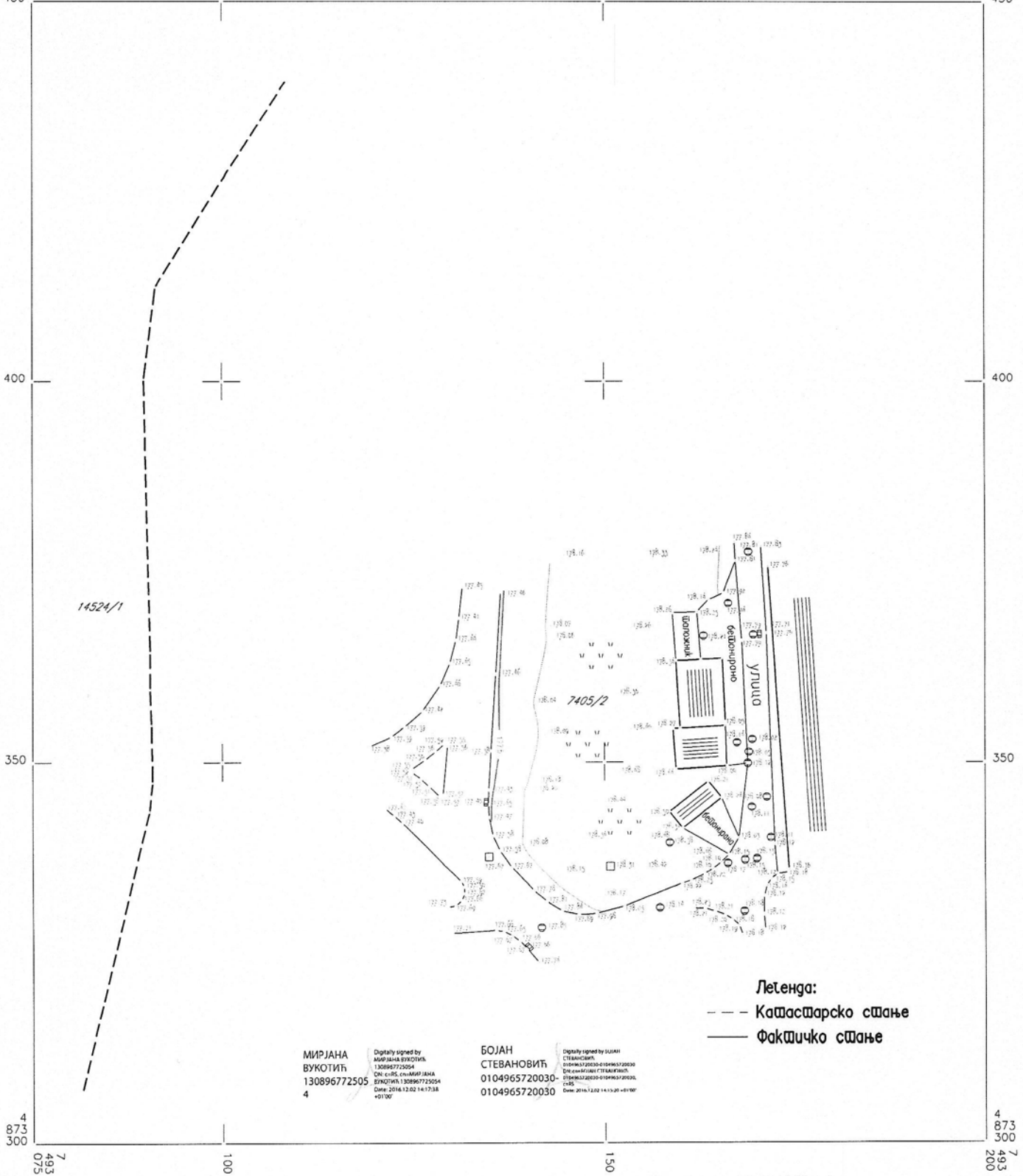
КАТАСТАРСКО ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

к.о. бр. 7405/2

Created by Topograf 1.3

4
873
450

4
873
450



Легенда:

- Катастарско сшање
- Фактичко сшање

МИРЈАНА
ВУКОТИЋ
130896772505
4

Digitally signed by
МИРЈАНА ВУКОТИЋ
DN: cn=MI, o=AGENCIJA ZA
GEODEZIJU I KATASTAR, c=RS
Date: 2016.12.02 14:17:38
+01'00'

БОЈАН
СТЕВАНОВИЋ
0104965720030-
0104965720030

Digitally signed by BOJAN
STEVANOVIC
DN: cn=BOJAN STEVANOVIC,
o=AGENCIJA ZA GEODEZIJU I
KATASTAR, c=RS
Date: 2016.12.02 14:13:26 +01'00'

4
873
300
7
493
075

4
873
300
7
493
200

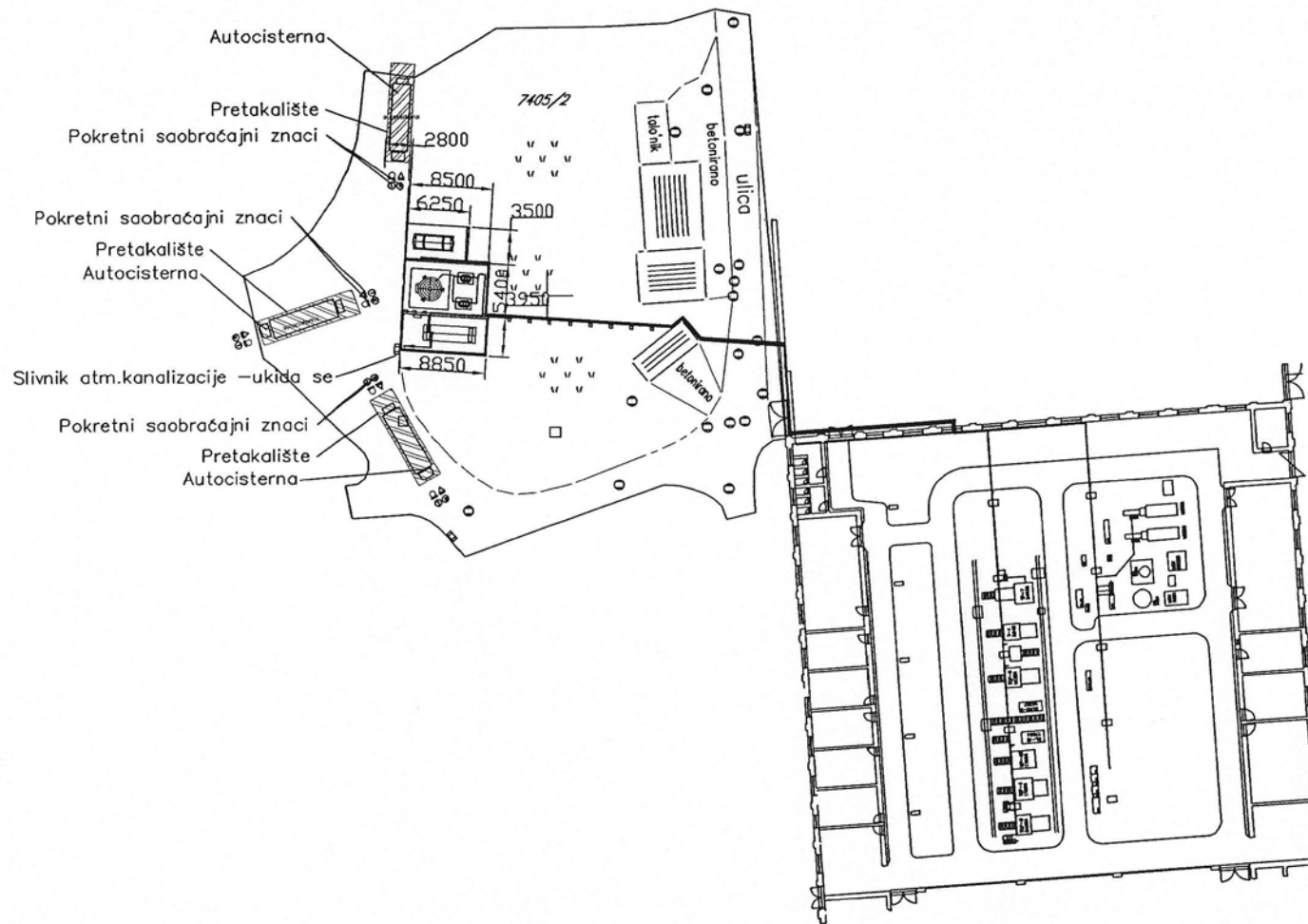
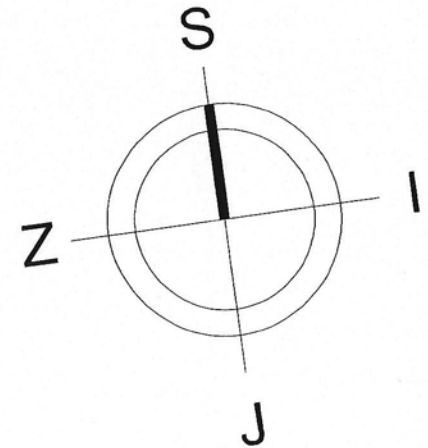
број предмета:
952-1487 од 22.11.2016. год.

РАЗМЕРА 1:500
Еквидистанција 0.50 м

Снимљено: 14.11.2016. год.

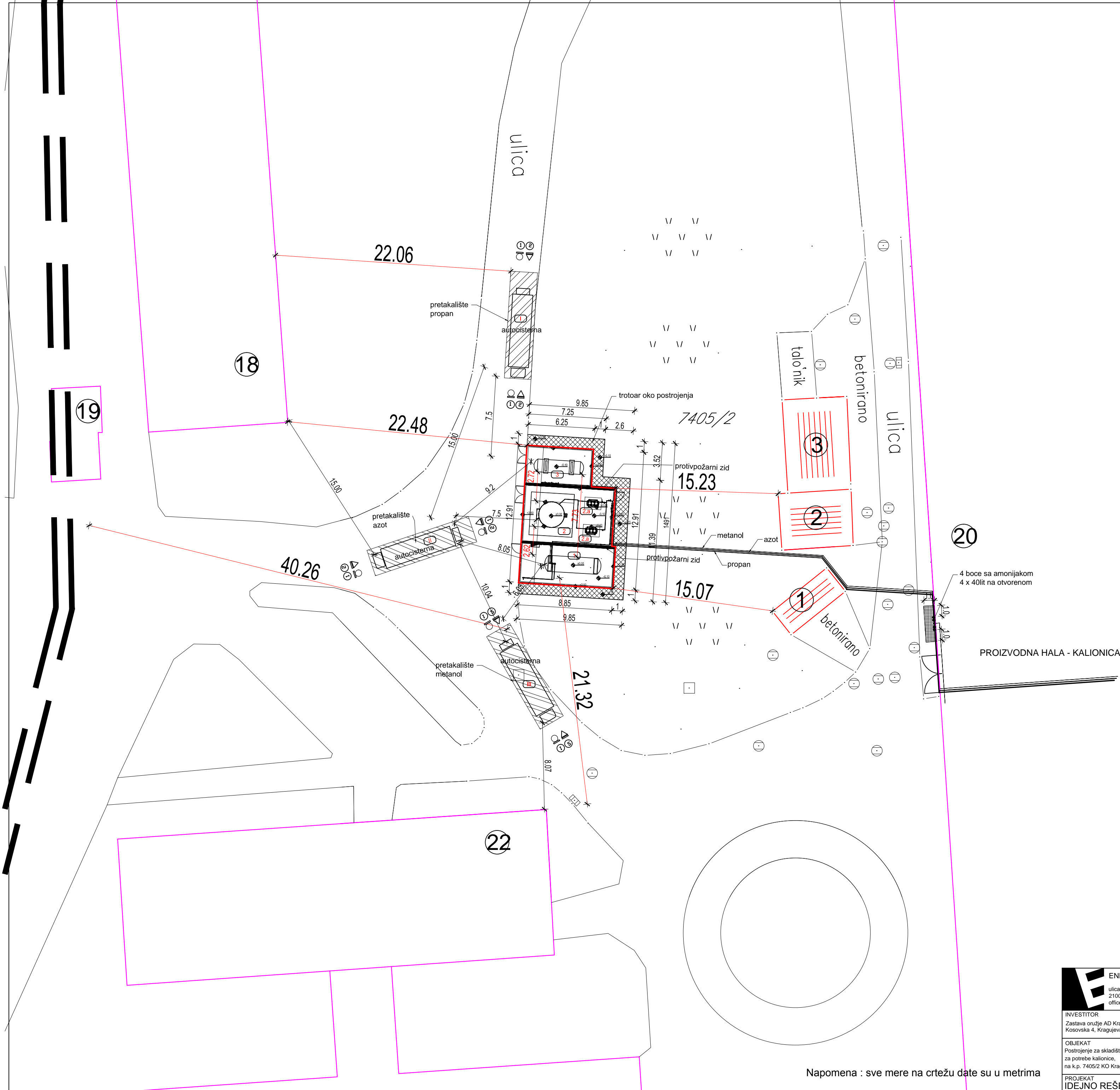
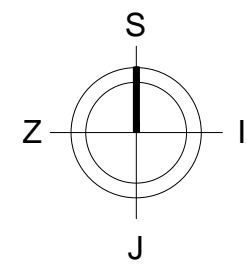
ГГР Агенција за геодезију
"ТЕО ИНГ ПРЕМЕР"





guy

 ENKONS DOO ulica Danila Kišica br.25/2a 21000 Novi Sad office@enkons.rs	ODGOVORNI PROJEKTANT	Sabo Tamas dtp.mas.iz
	PROJEKTANT	br.lic. 330 C31395
INVESTITOR Zastava oružje AD Kragujevac Kosovska 4, Kragujevac	SARADNICI:	
	NAZIV CRTEŽA	Situacija
OBJEKT Podstanica tehničkih gasova, k.p. 7405/2 KO Kragujevac ul. Kosovska 4, Kragujevac	DATUM	BR.LISTA
PROJEKT Idejni projekat 6-Mašinske instalacije	decembar 2017.	1
	RAZMERA	
	1:500	



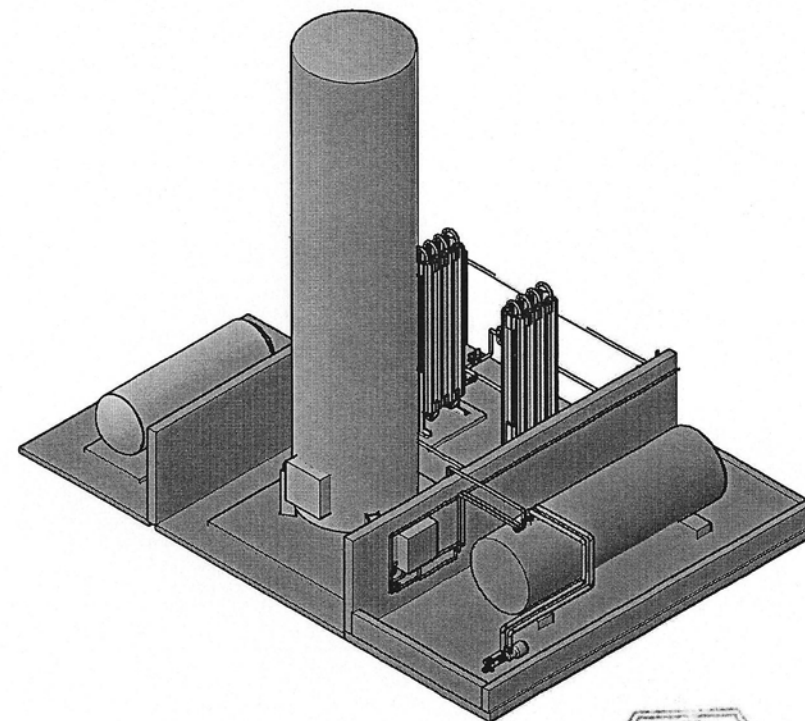
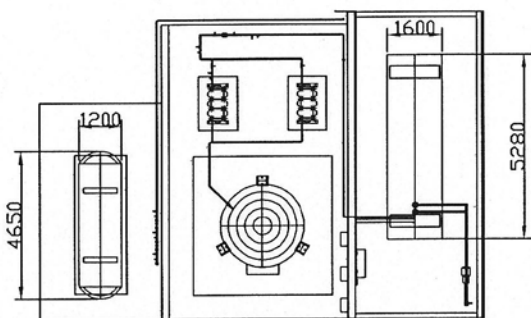
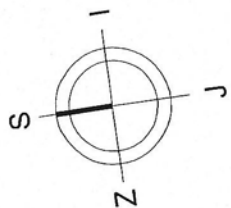
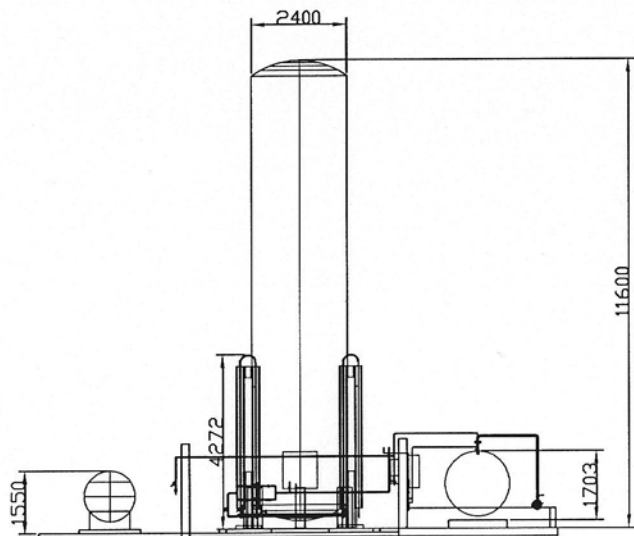
LEGENDA :

- POSTOJEĆI OBJEKTI
- ⑱ CENTAR ZA USLUGE
- ⑲ PALILULSKA KAPIJA
- ⑳ PROIZVODNA HALA - KALIONICA
- ㉒ ANEKS STRELIŠTA
- POSTOJEĆI NELEGALNI OBJEKTI (PREDMET OZAKONJENJA)
- ① SKLADIŠTE BOCA AZOTA (VAN UPOTREBE)
- ② STANICA ZA PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA (VAN UPOTREBE - premeštena na drugu lokaciju)
- ③ MAGACIN POLJ. MAŠINA I ALATA ZA ODRŽAVANJE ZELENILA
- PREDMETNO POSTROJENJE :
- ① METANOL - zapremina 10m³
- ② AZOT - zapremina 30,205m³
- ②a ISPARIVAČ - zapremina 2x12lit
- ③ PROPAN - zapremina 4,85m³
- TROTOAR
- 1 PRETAKALIŠTE PROPANA
- 2 PRETAKALIŠTE AZOTA
- 3 PRETAKALIŠTE METANOLA
- ① Pokretni saobraćajni znak "Opasnost od požara i eksplozije" "Stop - cisterna priključena"
- ② Pokretni saobraćajni znak "Zabranjen saobraćaj u oba smeru"
- dozir pumpa za metanol



Napomena : sve mere na crtežu date su u metrima

ENKONS DOO ulica Danila Kiša br.25/2a 21000 Novi Sad office@enkons.rs	ODGOVORNI PROJEKTANT	Ivana Vidaković, dia br.lic. 300 K655 11
	PROJEKTANT	
INVESTITOR	SARADNICI:	
Zastava oružje AD Kragujevac Kosovska 4, Kragujevac	NAZIV CRTEŽA	SITUACIJA
OBJEKAT	DATUM	BR.LISTA
Postrojenje za skladištenje metanola, propana i azota za potrebe kalionice, na k.p. 7405/2 KO Kragujevac, ul. Kosovska 4, Kragujevac	april 2017.	0.2
PROJEKAT	RAZMERA	
1-ARHITEKTURA	1:250	



 ENKONS DOO ulica Danila Kiša br.25/2a 21000 Novi Sad office@enkons.rs	ODGOVORNI PROJEKTANT Sabo Tamas ditomas@nz br.č. 330 C31305
	SARADNICE
INVESTITOR Zastava oružje AD Kragujevac Kosovska 4, Kragujevac	NAZIV CRTEŽA Gasna stanica
OBJEKAT Podstanica tehničkih gasova, k.p. 7405/2 KO Kragujevac ul. Kosovska 4, Kragujevac	DATUM decembar 2017.
PROJEKAT Idejni projekat 6-Mašinske instalacije	RAZMERA 1:100
	BR.LISTA 2



Република Србија
**МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ**

Број: 350-02-00150/2017-14
ROP-MSGI-12449-LOCH-2/2017

ROP-MSGI-12449-GR-3/2017

Датум: 15.12.2017.

Немањина 22 – 26, Београд

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, поступајући по захтеву за исправку грешке у Локацијским условима број ROP-MSGI-12449-LOCH-2/2017; 350-02-00150/2017-14 од 04.09.2017. године, на основу члана 6. и члана 37. став 8., 9. и 10. Закона о министарствима („Сл. гласник РС“ бр. 44/14 14/2015, 54/2015, 96/2015 и 62/2017), члана 144. и 146. Закона о општем управном поступку („Сл. гласник РС“ бр. 18/2016), Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“ бр. 35/2015 и 114/2015), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“ бр. 113/2015 и 96/2016) и овлашћења садржаног у решењу министра број 031-01-45/2016-2 од 06.10.2016. године године, доноси:

ЗАКЉУЧАК

У Локацијским условима број ROP-MSGI-12449-LOCH-2/2017; 350-02-00150/2017-14 од 04.09.2017. године, којим се утврђују услови за изградњу постројења за складиштење метанола, пропана и азота за потребе калионице у оквиру комплекса „Застава оружје“, на делу К.П. 7405/2 КО Крагујевац 1., површине 15ha95a81m², потребни за израду идејног пројекта, пројекта за грађевинску дозволу и пројекта за извођење радова у складу са ПДР-ом „Матичне локације група Застава“ („Сл.лист града Крагујевца“, број 9/05), исправља се техничка грешка:

- У уводу, алинеја 5., тако да гласи:

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, поступајући по захтеву „Застава оружје“ а.д. из Крагујевца, ул. Косовска 4., за издавање локацијских услова, на основу члана 6. и 37. став 8. 9. и 10. Закона о министарствима („Сл. гласник РС“, број 44/2014), члана 23. Закона о државној управи („Сл. гласник РС“, број 79/05, 101/07 и 95/10), **члана 53а. и 133. став 2. тачка 9. Закона о планирању и изградњи** („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14 и 145/14), Уредбе о локацијским условима („Сл.гласник РС“ број 35/15 и 114/15), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл.гласник РС“, број 113/15 и 96/16), у складу са ПДРом „Матичне локације група Застава“ („Сл.лист града Крагујевца“, број 9/05) и овлашћења садржаног у решењу министра број 031-01-45/2016-02 од 06.10.2016. године, издаје:

У свему осталом Локацијски услови остају непромењени.

Образложење

У Локацијским условима број ROP-MSGI-12449-LOCH-2/2017; 350-02-00150/2017-14 од 04.09.2017. године, којим се утврђују услови за изградњу постројења за складиштење метанола, пропана и азота за потребе калионице у оквиру комплекса „Застава оружје“, на делу К.П. 7405/2 КО Крагујевац 1., површине 15ha95a81m², потребни за израду идејног



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Број предмета: ROP-MSGI-12449-LOCH-2/2017
Заводни број: 350-02-00150/2017-14
Датум: 04.09.2017. године
Немањина 22-26, Београд

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, поступајући по захтеву Застава оружје АД из Крагујевца, ул. Косовска 4, за издавање локацијских услова, на основу члана 6. и 37. став 8. 9. и 10. Закона о министарствима („Сл. гласник РС“, број 44/2014), члана 23. Закона о државној управи („Сл. гласник РС“, број 79/05, 101/07 и 95/10), члана 53а. и 133. став 2. тачка 4. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14 и 145/14), Уредбе о локацијским условима („Сл.гласник РС“ број 35/15 и 114/15), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл.гласник РС“, број 113/15 и 96/16), у складу са ПДР-ом „Матичне локације група Застава“ („Сл.лист града Крагујевца“, број 9/05) и овлашћења садржаног у решењу министра број 031-01-45/2016-02 од 06.10.2016. године, издаје:

ЛОКАЦИЈСКЕ УСЛОВЕ

- I** За изградњу постројења за складиштење метанола, пропана и азота за потребе калионице у оквиру комплекса „Застава оружје“, на делу катастарске парцеле бр. 7405/2 КО Крагујевац I, површине 15ha95a81m², потребни за израду идејног пројекта, пројекта за грађевинску дозволу и пројекта за извођење, у складу са ПДР-ом „Матичне локације група Застава“ („Сл.лист града Крагујевца“, број 9/05).

Категорија објекта: Г

класификациона ознака: 125211

Планирана БРГП по Идејном решењу: 103,27 m².

II ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА ИЗ ПЛАНСКОГ ДОКУМЕНТА

Планирана намена на парцели: Катастарска парцела бр. 7405/2 КО Крагујевац I се налази у обухвату Плана детаљне регулације „Матичне локације група Застава“, у урбанистичкој целини „П“, у блоку 2.5.

Доминантна намена блокова у оквиру целине 2. пословање, управа и администрација. У оквиру ове целине планирано је пословање, привређивање са постојећим и новим програмским решењима, комплементарни садржаји уз могућност пренамене у управу и администрацију са реконструкцијом и евентуалном доградњом и мањом изградњом преваходно уз сагласност и услове Завода за заштиту споменика културе.

Правила регулације: удаљење грађевинске од регулационе линије дата је у распону од 6-15 м, све у складу са графичким прилозима.

Степен заузетости максимално 60%. (постојећа заузетост Блока 2.5 износи 48,87%)

Степен изграђености 1,4 максимално 2,0.

Спратност: П до П+2

Приступ парцели: Планираном објекту се приступа преко постојећих интерних саобраћајница у комплексу.

III ПРИКЉУЧЦИ ИНФРАСТРУКТУРЕ :

Новопланирани објекат се прикључије на електроенергетску мрежу у комплексу.

На јавну саобраћајну површину се прикључује преко интерних саобраћајница.

IV ПОСЕБНИ УСЛОВИ

Заштита природе:

При пројектовању и извођењу планираног објекта у свему се придржавати услова у погледу мера заштите природе датих Решењем Завода за заштиту природе Србије, број у систему ROP-MSGI-12449-LOC-1-HPAP-4/2017 од 14.06.2017. године.

Заштита културних добара:

При пројектовању и извођењу планираног објекта у свему се придржавати услова за предузимање мера техничке заштите Републичког завода за заштиту споменика културе, број у систему ROP-MSGI-12449-LOCH-2-HPAP-4/2017 од 04.09.2017. године.

Мере заштите од пожара:

При пројектовању и извођењу у свему се придржавату Услова у погледу мера заштите од пожара издатих од стране МУП РС, Сектор за ванредне ситуације, Управе за превентивну заштиту, број у систему ROP-MSGI-12449-LOCH-2-HPAP-2/2017 од 24.08.2017. године.

Мере заштите од пожара и експлозија за безбедно постављање:

При пројектовању и извођењу у свему се придржавату Услова у погледу мера заштите од пожара и експлозија са овереним ситуационим планом издатих од стране МУП РС, Сектор за ванредне ситуације, Управе за превентивну заштиту, број у систему ROP-MSGI-12449-LOCH-2-HPAP-1/2017 од 24.08.2017. године.

V УСЛОВИ ПРИБАВЉЕНИ ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ ЛОКАЦИЈСКИХ УСЛОВА

За потребе издавања локацијских услова Министрство је по службеној дужности прибавило услове:

- Завода за заштиту природе Србије, број у систему ROP-MSGI-12449-LOC-1-HPAP-4/2017 од 14.06.2017. године;
- Републичког завода за заштиту споменика културе, број у систему ROP-MSGI-12449-LOCH-2-HPAP-4/2017 од 04.09.2017. године;
- МУП РС, Сектор за ванредне ситуације, Управе за превентивну заштиту, број у систему ROP-MSGI-12449-LOCH-2-HPAP-2/2017 од 24.08.2017. године;

- МУП РС, Сектор за ванредне ситуације, Управе за превентивну заштиту, број у систему ROP-MSGI-12449-LOCH-2-HPAP-1/2017 од 24.08.2017. године.
- VI Саставни део ових локацијских услова је Идејно решење израђено од стране предузећа ENKONS DOO Данила Киша 25/2а, Нови Сад.
- VII Ови Локацијски услови важе 12 месеци од дана издавања.
- VIII Инвеститор је дужан да, уз захтев за издавање грађевинске дозволе, поднесе Пројекат за грађевинску дозволу са техничком контролом урађен у складу са чланом 118а. и 129. Закона, доказ о одговарајућем праву на земљишту или објекту у складу са чланом 135. Закона и Извештај ревизионе комисије, у складу са чланом 131. и 135. став. 13. овог Закона.
- IX Одговорни пројектант дужан је да идејни пројекат, пројекат за грађевинску дозволу и пројекат за извођење уради у складу са правилима грађења и свим осталим условима садржаним у локацијским условима.

На ове локацијске услове се може поднети приговор Влади Републике Србије, преко овог министарства, у року од три дана од дана достављања.

В.Д. ПОМОЋНИК МИНИСТРА

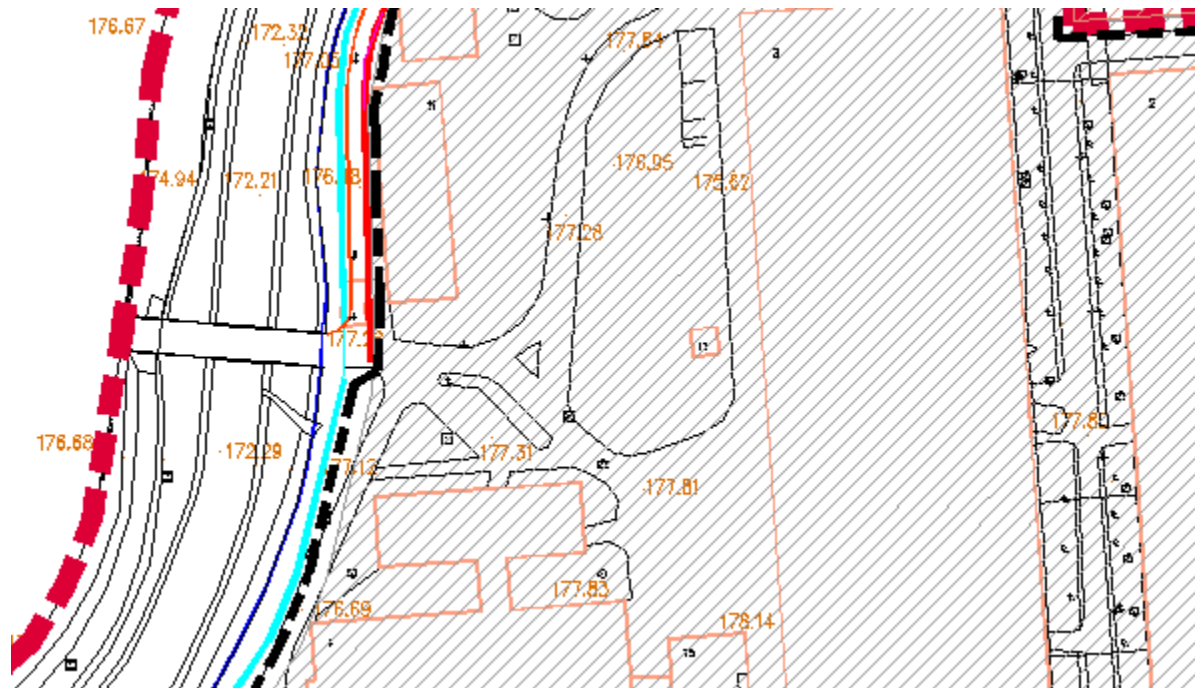
ДАРИНКА
ЂУРАН
1801979134
523100397
9136832

Даринка ЂУРАН, дипл.правник

ПДР „Матичне локације група Застава“ („Сл.лист града Крагујевца“, број 9/05)

Графички прилог 11:

Регулација, јавно и остало земљиште, намена простора са поделом на целине и блокове

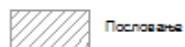


ОПШТА ЛЕГЕНДА :

НАМЕНА ПОВРШИНА

ОСТАЛО ГРАЂЕВИНСКО

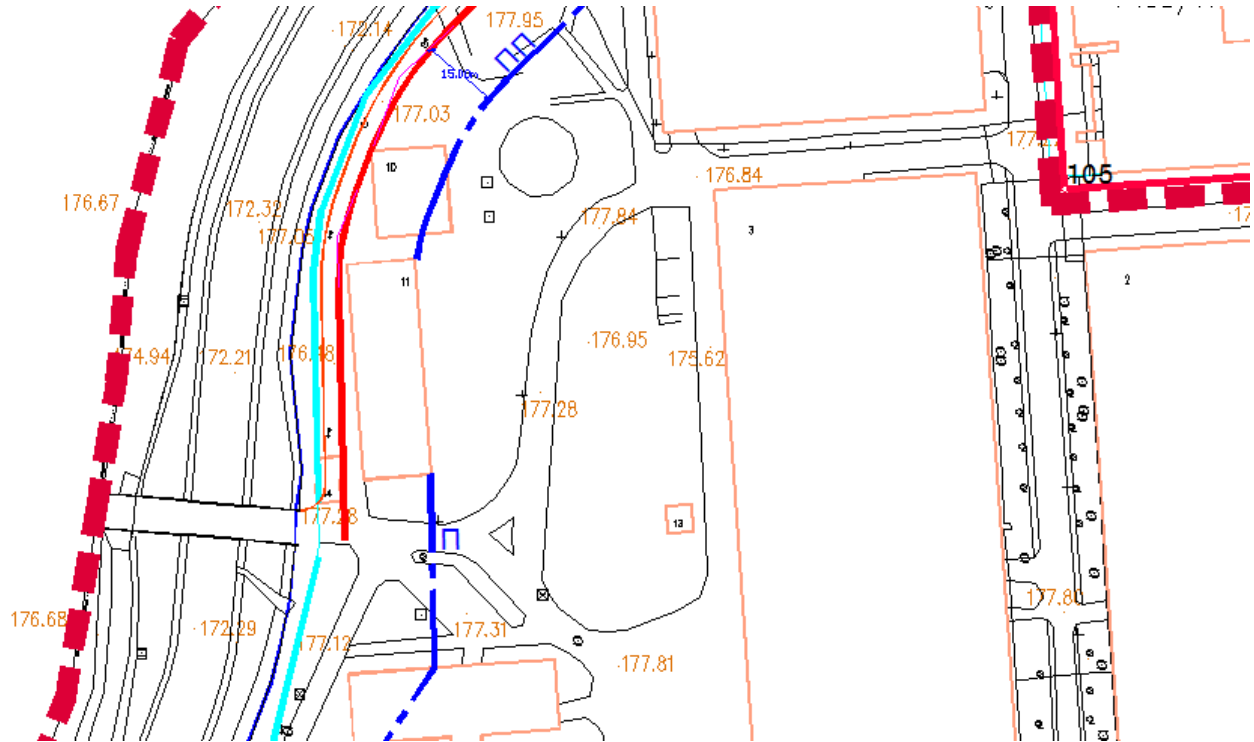
ЗЕМЉИШТЕ



ПДР „Матичне локације група Застава“ („Сл.лист града Крагујевца“, број 9/05)

Графички прилог 11а:

Регулација, грађевинске линије и парцелација



РЕГУЛАЦИЈА

Основне урбане структуре

РАДНА ЗОНА

Хоризонтална регулација

Грађевинске линије према графичком прилогу

	Грађевинске линије
	Постојећа грађевинска линија (Постојећи објект као регулација)
	Планирана грађевинска линија
	грађевинска линија – регулациона линија

Висинска регулација

Мах. спратност (По) + П до (По)+ П+2

Параметри за изградњу

Сизг = мах 1.4

Сиск = мах 60 %

линија парцелације

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА
СЕКТОР ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ
Управа за превентивну заштиту
09/4 број 217-676/17
ROP-MSGI-12449-LOCH-2-HPAP-1/2017
Дана 23.08.2017. године
Ул. Омладинских бригада бр. 31
Београд

Министарство унутрашњих послова Републике Србије, Сектор за ванредне ситуације, Управа за превентивну заштиту, на основу чл. 54 Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14), чл. 6 Закона о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима („Сл. гласник РС“, бр. 54/15), чл. 16 став 1 Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“, бр. 35/2015 и 114/15) и Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, бр. 113/15 и 96/16), решавајући по захтеву Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре бр. 350-02-00150/2017-14 од 19.07.2017. године, достављеном у име предузеће „Застава оружје“ а.д. из Крагујевца, ул. Косовска 4, у поступку издавања локацијских услова на основу усаглашеног захтева у оквиру обједињене процедуре електронским путем ROP-MSGI-12449-LOCH-2-HPAP-1/2017 издаје:

УСЛОВЕ ЗА БЕЗБЕДНО ПОСТАВЉАЊЕ У ПОГЛЕДУ МЕРА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА И ЕКСПЛОЗИЈА СА ОВЕРЕНИМ СИТУАЦИОНИМ ПЛАНОМ

којима **ОДОБРАВА** безбедно постављање надземног резервоара за складиштење метанола запремине 10 m^3 , надземног резервоара за складиштење пропана запремине $4,85 \text{ m}^3$, аутопретакалишта метанола са једном истакачком руком и аутопретакалишта пропана са једним истакачким местом који се налазе у саставу постројења за складиштење метанола, пропана и азота за потребе калионице и 4 боце са амонијаком појединачне запремине 40 l уз објекат калионице на отвореном простору, у оквиру комплекса „Застава оружје“ а.д. из Крагујевца, на к.п. 7405/2, КО Крагујевац 1, према достављеном идејном решењу и ситуационом плану Р= 1:250, јер **СУ ИСПУЊЕНИ** услови предвиђени одредбама чл. 6 Закона о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима („Сл. гласник РС“, бр. 54/15), као и одредбама Правилника о изградњи постројења за течни нафтни гас и о ускладиштавању и претакању течног нафтног гаса („Сл. лист СФРЈ“, бр. 24/71 и 26/71 и „Сл. гласник РС“, бр. 24/12), Правилника о изградњи постројења за запаљиве течности и о ускладиштавању и претакању запаљивих течности („Сл. лист СФРЈ“, бр. 20/71), ÖNORM M 7379:1995, NFPA 55, Правилника о техничким нормативима за изградњу

надземних електроенергетских водова називног напона 1 kV до 400 kV („Сл. лист СФРЈ“, бр. 65/88 и „Сл. лист СРЈ“, бр. 18/92) и Правилника о техничким нормативима за изградњу нисконапонских надземних водова („Сл. лист СФРЈ“, бр. 6/92) и **посебно наглашавамо**:

1. Објекти, опрема, уређаји и инсталације који су предмет ових услова морају испуњавати безбедносна растојања у односу на постојеће и планиране објекте приказане на овереном ситуационом плану Р=1:250 из идејног решења, који је саставни део ових услова.
2. Оверени ситуациони план из ових услова мора бити саставни део локацијских услова.

Министарство унутрашњих послова Републике Србије је, преко овлашћених радника Сектора за ванредне ситуације, Управе за превентивну заштиту, извршило преглед достављеног идејног решења израђеног од стране „ENKONS“ д.о.о. из Новог Сада, ул. Данила Киша бр. 25/2а, и предложеног места за постављање објеката.

Издати услови за безбедно постављање са овереним ситуационим планом су саставни део локацијских услова, на основу којих се издаје решење о грађевинској дозволи, које је потребно доставити овој Управи у складу са чл. 138 Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14).

Сходно чл. 123 Закона о планирању и изградњи, а у складу са одредбама Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, бр. 113/15 и 96/16) и чл. 34 Закона о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 111/09 и 20/15) потребно је, пре отпочињања поступка за утврђивање подобности објеката за употребу, органу надлежном за послове заштите од пожара доставити на сагласност пројекте за извођење објеката, чији је саставни део и Главни пројекат заштите од пожара.

Такса у износу 30.750,00 динара наплаћена је сходно тарифном бр. 46а Закона о републичким административним таксама („Сл. гласник РС“, бр. 43/03, 51/03, 53/04, 42/05, 61/05, 101/05, 42/06, 47/07, 54/08, 5/09, 35/10, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15 и 50/16).

**НАЧЕЛНИК УПРАВЕ**
главни полицијски саветник
Др Иван Зарев

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА
Сектор за ванредне ситуације
Управа за превентивну заштиту
09/4 број 217-677/17
Дана 23.08.2017. године
ROP-MSGI-12449-LOCH-2-HPAP-2/2017
Ул. Омладинских бригада бр. 31
Београд

Министарство унутрашњих послова Републике Србије, Сектор за ванредне ситуације, Управа за превентивну заштиту, на основу чл. 54 Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14), чл. 16 став 2 Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“, 35/2015 и 114/15) и Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, бр. 113/15 и 96/16), решавајући по захтеву Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре бр. 350-02-00150/2017-14 од 19.07.2017. године, достављеном у име предузећа „Застава оружје“ а.д. из Крагујевца, ул. Косовска 4, у поступку издавања локацијских услова на основу усаглашеног захтева у оквиру обједињене процедуре електронским путем ROP-MSGI-12449-LOCH-2-HPAP-2/2017 издаје:

УСЛОВЕ У ПОГЛЕДУ МЕРА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА И ЕКСПЛОЗИЈА

за изградњу постројења за складиштење метанола, пропана и азота за потребе калионице кога чини надземни резервоар за складиштење метанола запремине 10 m^3 , надземни резервоар за складиштење пропана запремине $4,85 \text{ m}^3$, надземни резервоар за складиштење азота запремине $30,205 \text{ m}^3$, аутопретакалиште метанола са једном истакачком руком, аутопретакалиште пропана са једним истакачким местом, аутопретакалиште азота са једним истакачким местом и постављање 4 боце са амонијаком појединачне запремине 40 l уз објекат калионице на отвореном простору, са пратећом опремом, инсталацијама и уређајима, у оквиру комплекса „Застава оружје“ а.д. из Крагујевца, на к.п. 7405/2, КО Крагујевац 1, према достављеном Идејном решењу израђеном од стране „ENKONS“ д.о.о. из Новог Сада, ул. Данила Киша бр. 25/2а.

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

1. Објекти, опрема, уређаји и инсталације морају испуњавати сигурне удаљености у односу на постојеће и планиране објекте приказане на овереном ситуационом плану P=1:250 из идејног решења, који је саставни део услова за безбедно постављање под 09/4 број 217-676/17 од 23.08.2017. године;
2. Потребно је израдити анализу о зонама опасности и одређивање ових зона на местима која су угрожена од настанка експлозивних смеша запаљивих гасова и пара запаљивих течности, у складу са прописима и стандардима којима је уређена област зона, а који је примерен раду са предметним запаљивим флуидима;
3. Приликом пројектовања применити системе заштите од пожара за аутопретакалиште метанола у складу са одредбама Правилника о изградњи постројења за запаљиве течности и о ускладиштавању и претакању запаљивих течности („Сл. лист СФРЈ“, бр. 20/71), а за аутопретакалиште течног нафтног гаса у складу са одредбама Правилника о изградњи постројења за течни нафтни гас и о ускладиштавању и претакању течног нафтног гаса („Сл. лист СФРЈ“, бр. 24/71);
4. Приликом пројектовања резервоара, уређаја и инсталација са азотом потребно је применити посебне техничке прописе односно стандарде којима је ближе уређена област ове врсте објеката и постројења, као и област опреме под притиском;
5. Приликом постављања боца са амонијаком, потребно је применити мере заштите од пожара у складу са одредбама ÖNORM M 7379:1995.
6. Узимајући у обзир да се цевоводи предметног постројења повезују на постојећу инсталацију калионице која није предмет ових локацијских услова, а без које се не може самостално користити, поступак давања сагласности на техничку документацију са аспекта заштите од пожара може се спровести само за објекте и инсталацију који представљају техничко-технолошку целину.

Издати услови у погледу мера заштите од пожара су саставни део локацијских услова, на основу којих се издаје решење о грађевинској дозволи, које је потребно доставити овом органу у складу са чл. 138 Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14).

Сходно чл. 123 Закона о планирању и изградњи, а у складу са одредбама Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, бр. 113/15 и 96/16) и чл. 34 Закона о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 111/09 и 20/15) потребно је, пре отпочињања поступка за утврђивање подобности објеката за употребу, доставити на

сагласност пројекте за извођење објеката, чији је саставни део и Главни пројекат заштите од пожара.

Такса у износу од 15.930,00 динара наплаћена је сходно тарифном бр. 46а Закона о републичким административним таксама („Сл. гласник РС”, бр. 43/03, 51/03, 53/04, 42/05, 61/05, 101/05, 42/06, 47/07, 54/08, 5/09, 35/10, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15 и 50/16).

НАЧЕЛНИК УПРАВЕ
главни полицијски саветник

Др Иван Зарев

0000
0000
0000
0000



Републички завод за заштиту споменика културе - Београд

Institute for the Protection of Cultural Monuments of Serbia - Belgrade

Радослава Грујића 11 Radoslava Grujića 11
11118 Београд 11118 Belgrade
Република Србија Republic of Serbia
Тел. (011) 24 54 786 Phone +381 11 24 54 786
Факс (011) 34 41 430 Fax +381 11 34 41 430

e-mail: office@yuheritage.com

Датум / Date: 04. 09. 2017. године
Број / Ref. 2/1797

**МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ**

11000 БЕОГРАД
Немањина бр. 22-26

На основу чл. 99. став 2. тачка 1) и 100. став 1. Закона о културним добрима („Сл. гласник РС“ бр. 71/94, 52/11- и др. закон и 99/11 – и др. закон) а у вези члана 86 ст. 2. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009, 64/2010 - Одлука УС РС, 24/2011 (чл. 88. и 89. нису у пречишћеном тексту), 121/2012 42/2013 - Одлука УС РС, 50/2013 - Одлука УС РС, 98/2013 - Одлука УС РС, 132/2014 и 145/2014), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Службени гласник РС“, бр. 130/15) и Уредбе о локацијским условима („Службени гласник РС“, бр. 35/15 и 114/15) Републички завод за заштиту споменика културе – Београд, поступајући по захтеву Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, утврђује:

**УСЛОВЕ
ЗА ПРЕДУЗИМАЊЕ МЕРА ТЕХНИЧКЕ ЗАШТИТЕ**

Мере техничке заштите за изградњу постројења за складиштење метанола, пропана, амонијака и азота за потребе калионице у оквиру комплекса „Застава оружје“, на кат. парцели бр. 7405/2, КО Крагујевац 1, ул. Косовска бр. 4, Град Крагујевац, могу се предузети према следећим условима:

- На основу претходно прописаних услова у погледу мера заштите од пожара и експлозија од надлежног органа МУП-а Републике Србије - Сектора за

ванредне ситуације - Управе за превентивну заштиту од дана 23. 08. 2017.године, овај Завод је становишта да се у оквиру приступног саобраћајног платоа и делимично у простору зелене површине која се налази у оквиру калионице Застава оружја, може постави на бетонском постаменту комплетна инфраструктура, претакалишно постројење и судови за складиштење метанола, пропана, амонијака и азота, укупних приближних грађевинских димензија 15,00 x 10 m (укључујући и околну тротоарску површину);

- Простор оградити заштитном грифованом жицом до укупне висине конструкције око 260 cm;
- У циљу амбијенталног уређења околног простора, извршити озелењавање преостале зелене површине заштитним појасом по принципима хортикултурог партерног уређења у виду ниских слободних жбунастих засада и поставити одговарајућу хоризонталну и верикалну сигнализацију са знацима упозорења и опасности.

Образложење

Решавајући по захтеву надлежног органа Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре у оквиру обједињене процедуре, који се односи на изградњу постројења за складиштење метанола, пропана, амонијака и азота за потребе калионице у оквиру комплекса „Застава оружје“, на кат. парцели бр. 7405/2, КО Крагујевац 1, ул. Косовска бр. 4, Град Крагујевац, констатовано је да се предметни објекат може планирати за изградњу.

У целини, констатује се да се предметно постојење налази у савременом делу комплекса које у просторном и техничко-технолошком смислу одељено од старијих технолошких и историјских структура објеката у оквиру комплекса Војно-техничког завода у Крагујевцу, те се савремене инсталације могу планирати у предметном простору са становишта заштите непокретних културних добара.

Предметни објекат се налази у оквиру комплекса Просторне културно-историјске целине „Комплекс Војно-техничког Завода“ која је утврђена за непокретно културно добро од изузетног значаја за Републику Србију („Службени гласник Републике Србије бр. 12/16).

За директора по овлашћењу
0101 број 325/1 од 25. 06. 2014. године

Ивана Ранковић

Ivana
Ranković
10004565
9-1507959
715077

Digitally signed by Ivana Ranković
100045659-1507959715077
DN: dc=rs, dc=posta, dc=ca, ou=Pravno lice (PL), ou=Republički Zavod za zaštitu spomenika kulture Beograd 07010028, cn=Ivana Ranković
100045659-1507959715077
Date: 2017.09.04 11:01:48 +02'00'

Република Србија

ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ

03 Број: 020-1258/2

Датум: 14.06.2017.

Нови Београд, Др Ивана Рибара бр. 91

Тел: +381 11/2093-802; 2093-803

Факс: + 381 11/2093-867

Завод за заштиту природе Србије, на основу члана 9. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010-исправка и 14/2016) и члана 192. став 1. Закона о општем управном поступку („Службени лист СРЈ“, бр. 33/1997 и 31/2001 и „Службени гласник РС“, бр. 30/2010), поступајући по захтеву Застава оружје АД из Крагујевца за издавање услова заштите природе за израду локацијских услова за изградњу подстанице техничких гасова на делу кат. парцеле бр. 7405/2 К.О. Крагујевац 1, доноси

Р Е Ш Е Њ Е

1. На кат. парцели бр. 7405/2 К.О. Крагујевац 1 (даље: Парцела) нема заштићених подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, утврђених еколошки значајних подручја и еколошких коридора од међународног значаја еколошке мреже Републике Србије, као ни евидентираних природних добара. Локацијске услове за изградњу подстанице техничких гасова на делу Парцеле изградити у складу са следећим условима заштите природе:

- 1) Планирати висок ниво квалитета животне средине, како би се могући негативни утицаји планиране изградње подстанице техничких гасова на ближу и даљу околину свели на најмању могућу меру.
- 2) Предвидети уградњу и редовно одржавање одговарајуће опреме (најбоља доступна техничка и технолошка решења - ВАТ) у складу са прописима.
- 3) У циљу спречавања и смањена емисије штетних и опасних материја у ваздух, спровести мере за смањење загађивања ваздуха и не испуштати загађујуће материје у ваздух у количини већој од прописаних граничних вредности емисије (ГВЕ).
- 4) Извршити идентификацију свих отпадних вода које могу настати приликом изградње и коришћења подстанице и решити њихово одвођење тако да нема утицаја на површинске и подземне воде уз обавезан предтретман зауљених вода.
- 5) Предвидети мере за спречавање ширења последица евентуалног акцидентног изливања материја које ће се користити у раду подстанице.
- 6) Дефинисати стање инжењерскогеолошких карактеристика простора и обезбедити да не дође до појаве деградације земљишта на којем ће се градити објекат.
- 7) Подстаницу конципирати, пројектовати, изградити и инсталирати у складу са свим важећим прописима и стандардима. Величина објекта мора бити у складу са важећим нормативима за делатности које ће се обављати у објекту.
- 8) Градилиште организовати на минималној површини потребној за његово функционисање, а манипулативне површине просторно ограничити.

9) Уколико се током радова наиђе на геолошко-палеонтолошке или минералошко-петролошке објекте, за које се претпоставља да имају својство природног добра, извођач радова је дужан да у року од осам дана обавести министарство надлежно за послове заштите природе, односно предузме све мере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица.

2. Ово решење не ослобађа подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.

3. При измени локацијских услова, потребно је поднети нови захтев.

4. Уколико подносилац захтева у року од две године од дана достављања овог решења не отпочне радове и активности за које је ово решење издато, дужан је да поднесе захтев за издавање новог решења.

5. Такса за издавање овог Решења у износу од 25.000,00 динара је одређена у складу са чланом 2. став 4. тачка 4. Правилника о висини и начину обрачуна и наплате таксе за издавање акта о условима заштите („Службени гласник РС“, бр. 73/2011, 106/2013).

Образложење

Надлежни орган Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре обратио се захтевом ROP-MSGI-12449-LOC-1/2017, Заводни број 350-02-00150/2017-14 од 17.5.2017. године, за издавање услова заштите природе за израду локацијских услова за изградњу подстанице техничких гасова на делу Парцеле. Захтев за издавање локацијских услова поднело је предузеће Застава оружје АД из Крагујевца, ул. Косовска бр. 4, 34000 Крагујевац.

На основу достављеног захтева и пратеће документације подносиоца захтева, утврђено је да се Парцела налази у склопу производног погона Инвеститора. На парцели се налазе раније изграђени објекти. Новопројектовани објекат ће се налазити на делу парцеле који је зелена површина, у близини постојеће производне хале. Подстанца техничких гасова је објекат намењен за постављање резервоара за складиштење техничких гасова и састоји се из три дела:

- базена са надземним резервоаром метанола;
- платоа са надземним резервоаром течног азота са припадајућим испаривачима;
- платоа са надземним резервоаром са пропаном.

Резервоар метанола обезбеђен је армирано-бетонским базеном висине 50 cm, димензија 3.75 m x 8.85 m. Ободни зидови као и плоча на тлу су планирани да се изведу од водонепропусног бетона дебљине 15 cm. Армирано-бетонски плато за складиштење течног азота лоциран је тако да буде приступачан за танковање. Димензије платоа су 5.20 m x 8.50 m, дебљине 10 cm. Армирано-бетонски плато за складиштење пропана је димензија 3.50 m x 6.25 m, дебљине 10 cm.

Суштина новог решења подразумева следеће:

- изградња нове подстанице техничких гасова, тако да се заштитна атмосфера у пећима добије на бази мешавине гасова (азота, метанола, пропана, амонијака и компримованог ваздуха);
- локација подстанице техничких гасова је ван објекта калионице;
- структуру подстанце би сачињавали резервоари за наведене техничке гасове, док би се гас до места потрошача транспортовао цевима;
- пећи би се напајале преко одговарајућих испаривача.

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара и документацију Завода, установљено је да у обухвату Плана нема заштићених подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, еколошки значајних подручја и еколошких коридора од међународног значаја еколошке мреже Републике Србије утврђених Уредбом о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, бр. 102/2010), као ни евидентираних природних добара.

Услови заштите природе из диспозитива овог решења утврђени су у складу са прописима који регулишу област заштите природе. Законски основ за доношење решења:

- Закона о заштити природе;
- Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/2004, 36/2009, 72/2009, 43/2011 и 14/2016);
- Уредба о локацијским условима („Службени гласник РС“, бр. 35/2015 и 114/2015);
- Правилник о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Службени гласник РС“, бр. 113/15 и 96/2016).

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

Упутство о правном средству: Против овог решења може се изјавити жалба министарству надлежном за послове заштите природе у року од 15 дана од дана пријема решења. Жалба се предаје Заводу за заштиту природе Србије.

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА
Горан Дрмановић, маг. правник

Goran Drmanović
340855-2203971710522

Digitally signed by Goran
Drmanović 340855-2203971710522
Date: 2017.06.14 13:38:23 +02'00'

по Одлуци директора
04 бр. 035-784/1 од 29.03.2017. године



OTUS
КОНСАЛТИНГ

УПИТНИК

Део I Карактеристике пројекта

Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину постројења за складиштење метанола, пропана и азота за потребе калионице у оквиру комплекса „ЗАСТАВА ОРУЖЈА“ на катастарској парцели бр. 7405/2 КО Крагујевац 1, Ул. Косовска 4, Крагујевац



8 Упитник

Р.б.	ПИТАЊЕ	Опис пројекта		Да ли последице могу бити значајне?	
		ДА/ НЕ	Кратко образложење одговора...	ДА/ НЕ	Зашто?
1	2	3	4	5	6
1	Да ли извођење, рад или престанак рада подразумевају активности које ће проузроковати физичке промене на локацији (топографије, коришћења земљишта, измену водних тела)?	НЕ	Нема захтева за изменом морфологије терена, коришћење земљишта се не мења и не утиче се на водна тела.	НЕ	Неће бити утицаја са овог аспекта.
2	Да ли извођење или рад пројекта подразумева коришћење природних ресурса као што су земљиште, воде, материјали или енергија, посебно ресурса који нису обновљиви или који се тешко обезбеђују?	НЕ	Сви планирани грађевински радови су јако малог обима.	НЕ	Пројекат неће утицати на доступност и довољност ових ресурса.
3	Да ли пројекат подразумева коришћење, складиштење, транспорт, руковање или производњу материја или материјала који могу бити штетни по људско здравље или животну средину или који могу изазвати забринутост због постојећих или потенцијалних ризика по људско здравље?	НЕ	У току реализације пројекта не користе се штетне материје. У постројењу се складиште метанол, азот и пропан – материје које не спадају у веома токсичне материје и не представљају значајан ризик, изузев са аспекта заштите од експлозије и пожара.	НЕ	Уз услов поштовања радне дисциплине и одржавања исправности средстава рада неће бити никаквих штетних утицаја по животну средину који би могли изазвати забринутост локалног становништва.
4	Да ли ће на пројекту током извођења, рада или по престанку рада настајати чврсти отпад?	ДА	Једино при редовном одржавању, сервисирању или у случају кварова и затварања постројења може настати чврст отпад.	НЕ	Отпад који настане се сакупља испитује у случају да се ради о опасном отпаду, привремено складишти у за то издвојеном простору и предаје оператерима на даљи третман, тако да неће доћи до штетних последица по животну средину.
5	Да ли ће на пројекту долазити до испуштања загађујућих материја или било каквих опасних, отровних или непријатних материја у ваздух?	НЕ	Постројење је пројектовано тако да се спречи било какво испуштање материја у ваздух.	НЕ	Техничким решењима спречено је испуштање гасова у току претакана, док се све материје складиште у затвореном систему.
6	Да ли ће пројекат проузроковати буку и вибрације, испуштање светлости, топлотне енергије или електромагнетног зрачења?	ДА	Извори буке су пумпе и компресори, као и транспортне цистерне и компресори и пумпе на њима.	НЕ	Извори буке не спадају у јаке, а емисија буке је сведена на краткотрајне операција и дешава се у индустријском комплексу далеко од осетљивих садржаја. Вибрације се не преносе на простор око инсталација.
7	Да ли пројекат доводи до ризика од контаминације земљишта или воде испуштеним загађујућим материјама на тло или у површинске или подземне воде?	НЕ	У раду постројења неће долазити до испуштања опасних материја у земљиште и површинске воде.	НЕ	Резервоар за метанол се поставља у бетонску танквану и на тај начин се спречава загађење земљишта у случају испуштања метанола.
8	Да ли ће током извођења или рада пројекта постојати било какав ризик од удеса који може угрозити људско здравље или животну средину?	ДА	Постоји ризик од пожара и експлозије, јер се у инсталацијама складишти запаљиви гас пропан, запаљива лако испарљива	НЕ	Постројење је изведено на стандардан начин и пројектовано је са високим нивоом безбедности. Сви резервоари су опремљени

Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину постројења за складиштење метанола, пропана и азота за потребе калионице у оквиру комплекса „ЗАСТАВА ОРУЖЈА“ на катастарској парцели бр. 7405/2 КО Крагујевац 1, Ул. Косовска 4, Крагујевац



Р.Б.	ПИТАЊЕ	Опис пројекта		Да ли последице могу бити значајне?	
		ДА/ НЕ	Кратко образложење одговора...	ДА/ НЕ	Зашто?
1	2	3	4	5	6
			течност метанол и азот који се складишти под притиском.		мерном и сигурносном опремом. Постројење је удаљено од зона становања и осетљивих целина у слободном простору у којем се радници не задржавају.
9	Да ли ће пројекат довести до социјалних промена, на пример у демографском смислу, традиционалном начину живота, запошљавању?	НЕ	Не планира се запошљавање нових радника.	НЕ	Нема значајних утицаја са овог аспекта.
10	Да ли постоје било који други фактори које треба анализирати, као што је развој који ће уследити, који би могли довести до последица по животну средину или до кумулативних утицаја са другим, постојећим или планираним активностима на локацији?	НЕ	Реализација пројекта неће условити даљу изградњу и опремање и додатан притисак на животну средину.	НЕ	Нема значајних последица.
11	Да ли има подручја на локацији или у близини локације, заштићених по међународним или домаћим прописима због својих еколошких, пејзажних, културних или других вредности, која могу бити захваћена утицајем пројекта?	ДА	У ширем окружењу, у оквиру Војно-техничког завода су објекти од великог културног значаја који датирају још из почетка 19-тог века.	НЕ	Постројење се инсталира у делу комплекса новијег датума изградње у којем се обавља индустријска производња. Пре инсталирања постројења прибављени су услови Завода за заштиту споменика културе и постројење које ће носилац пројекта у потпуности испоштовати.
12	Да ли има подручја на локацији или у близини локације, важних или осетљивих због еколошких разлога, на пример мочваре, водотоци или друга водна тела, планинска или шумска подручја, која могу бити загађена извођењем пројекта?	НЕ	Нема еколошки осетљивих подручја. Локација је у индустријском комплексу.	НЕ	Неће бити значајних штетних последица по животну средину.
13	Да ли има подручја на локацији или у близини локације која користе заштићене, важне или осетљиве врсте фауне и флоре, на пример за насељавање, лежење, одрастање, одмарање, презимљавање и миграцију, а која могу бити загађене реализацијом пројекта?	НЕ	Локација није подручје са осетљивим врстама флоре и фауне.	НЕ	Неће бити значајних штетних последица по животну средину.
14	Да ли на локацији или у близини локације постоје површинске или подземне воде које могу бити захваћене утицајем пројекта?	ДА	Најближи површински ток је река Лепеница која протиче западно, на око 60 m од локације.	НЕ	Неће бити значајних последица на наведено водно тело када се узме у обзир да рад постројења не доводи до настајања отпадних вода и да је резервоар са метанолом двоплаштани, са детектором цурења унутрашњег зида и бетонском танкваном, чиме је искључен штетни утицај и у случају удесних ситуација.



Р.б.	ПИТАЊЕ	Опис пројекта		Да ли последице могу бити значајне?	
		ДА/ НЕ	Кратко образложење одговора...	ДА/ НЕ	Зашто?
1	2	3	4	5	6
15	Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја или природни облици високе амбијенталне вредности који могу бити захваћени утицајем пројекта?	НЕ	Локација и окружење нису простори високе амбијенталне вредности.	НЕ	Нема утицаја са овог аспекта.
16	Да ли на локацији или у близини локације постоје путни правци или објекти који се користе за рекреацију или други објекти који могу бити захваћени утицајем пројекта?	НЕ	Нема праваца и објеката за рекреацију.	НЕ	Неће бити значајних штетних последица по животну средину.
17	Да ли на локацији или у близини локације постоје транспортни правци који могу бити загушени или који проузрокују проблеме по животну средину, а који могу бити захваћени утицајем пројекта?	НЕ	У близини локације нема транспортних праваца са високом фреквенцијом саобраћаја.	НЕ	Нема утицаја са овог аспекта.
18	Да ли се пројекат налази на локацији на којој ће вероватно бити видљив великом броју људи?	НЕ	Локација није видљива за велики број људи.	НЕ	Нема штетних последица у смислу визуелног загађивања.
19	Да ли на локацији или у близини локације има подручја или места од историјског или културног значаја која могу бити захваћена утицајем пројекта?	ДА	Цео комплекс Војно – техничког завода има историјску и културну вредност.	НЕ	Нема значајних утицаја са обзиром на тип инсталација, мере превенције удеса и начин коришћења.
20	Да ли се пројекат налази на локацији у претходном неразвијеном подручју које ће због тога претрпети губитак зелених површина?	НЕ	Ради се о већ изграђеном радном комплексу.	НЕ	Нема утицаја са овог аспекта.
21	Да ли се на локацији или у близини локације пројекта користи земљиште, на пример за куће, вртове, друге приватне намене, индустријске или трговачке активности, рекреацију, као јавни отворени простор, за јавне објекте, пољопривредну производњу, за шуме, туризам, рударске или друге активности које могу бити захваћене утицајем пројекта?	ДА	Локација се налази у радном комплексу и око постројења су објекти индустрије или помоћни објекти у функцији производње.	НЕ	Неће бити значајних штетних последица по животну средину.
22	Да ли за локацију и за околину локације постоје планови за будуће коришћење земљишта које може бити захваћено утицајем пројекта?	НЕ	Локација и непосредно окружење нису обухваћени плановима за будуће искоришћење земљишта на другачији начин од садашње намене.		Нема утицаја са овог аспекта.
23	Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја са великом густином насељености или изграђености која могу бити захваћена утицајем пројекта?	НЕ	Веће густине насељености су на око 1 km од локације и не могу бити под утицајем пројекта.	НЕ	Нема значајних утицаја.
24	Да ли на локацији или у близини локације има подручја заузетих специфичним (осетљивим) коришћењима земљишта, на пример болнице, школе, верски објекти, јавни објекти који могу бити	НЕ	У ширем окружењу постоје осетљиви објекти – школе, обданишта, здравствене установе, цркве, али су због удаљености и врсте постројења ван зоне штетних	НЕ	Нема штетних последица.



Р.Б.	ПИТАЊЕ	Опис пројекта		Да ли последице могу бити значајне?	
		ДА/ НЕ	Кратко образложење одговора...	ДА/ НЕ	Зашто?
1	2	3	4	5	6
	захваћени утицајем пројекта?		утицаја.		
25	Да ли на локацији или у близини локације има подручја са важним, високо квалитетним или ретким ресурсима (на пример, подземне воде, површинске воде, шуме, пољопривредна, риболовна, ловна и друга подручја, заштићена природна добра, минералне сировине и др.) која могу бити захваћена утицајем пројекта?	НЕ	Локацију не карактеришу квалитетни природни ресурси.	НЕ	Нема утицаја са овог аспекта.
26	Да ли на локацији или у близини локације има подручја која већ трпе загађење или штету на животној средини (на пример, где су постојећи правни нормативи животне средине пређени) која могу бити захваћена утицајем пројекта?	ДА	Ради се о простору у оквиру старог Заставиног комплекса где се одвијала и још увек се одвија интензивна индустријска делатност, а у окружењу се налази и градска топлана као највероватније највећи загађивач ваздуха у граду и један од транзитних праваца са интензивним саобраћајем.	НЕ	Постројење не доводи до емисија у ваздух, земљиште и воду па неће кумулативно утицати на квалитет животне средине.
27	Да ли је локација пројекта угрожена земљотресима, слегањем земљишта, клизиштима, ерозијом, поплавама или повратним климатским условима (на пример температурним разликама, маглom, јаким ветровима) које могу довести до проузроковања проблема у животној средини од стране пројекта?	НЕ	Објекти су пројектовани у складу са сеизмичким интензитетом који се очекује на локацији. Река Лепеница се налази у близини, али је корито реке уређено у том потесу и локација је довољно подигнута да не буде у зони плављења.	НЕ	Неће бити значајних штетних последица по животну средину.



OTUS
КОНСАЛТИНГ

РЕЗИМЕ КАРАКТЕРИСТИКА ПРОЈЕКТА И ЊЕГОВЕ ЛОКАЦИЈЕ СА ИНДИКАЦИЈОМ ПОТРЕБЕ ЗА ИЗРАДОМ СТУДИЈЕ О ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину постројења за складиштење метанола, пропана и азота за потребе калионице у оквиру комплекса „ЗАСТАВА ОРУЖЈА“ на катастарској парцели бр. 7405/2 КО Крагујевац 1, Ул. Косовска 4, Крагујевац



9 Резиме

Постројење за складиштење метанола, пропана и азота биће изграђено са циљем да се обезбеди поузданији, безбеднији и рационалнији рад калионице, тако да се заштитна атмосфера у пећима добије на бази мешавине гасова (азота, метанола, пропана, амонијака и компримованог ваздуха).

За изградњу постројења изабрана је локација у западном делу радног комплекса предузећа „Застава Оружје“ (Војно-технички завод) у близини улаза у комплекс „Палилуле“.

По катастарским подацима локација је на кп. бр. 7405/2 КО Крагујевац 1, град Крагујевац која је у обухвату **Плана детаљне регулације „МАТИЧНЕ ЛОКАЦИЈЕ ГРУПА ЗАСТАВА“ у урбанистичкој целини „II“, у блоку 2.5.** (Локацијски услови заводни број 350-02-00150/2017-14 од 04.09.2017. године, Република Србија, Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре). Доминантна намена блокова у оквиру целине 2: пословање, управа и администрација. У оквиру ове целине планирано је пословање, привређивање са постојећим и новим програмским решењима, комплементарни садржаји уз могућност пренамене у управу и администрацију са реконструкцијом и евентуалном доградњом и мањом изградњом превасходно уз сагласност и услове Завода за заштиту споменика културе.

Најближе зоне становања су:

- северозападно и северно – насеље Палилуле и Мала вага,
- северно и североисточно – Градски центар,
- источно – Пивара.

Најближи објект у којем бораве људи је удаљен око 150 м према западу (индивидуално становање). Објекти вишепородичног становања са пословним просторима у приземљу распоређене су око Трга „Мала вага“, на око 400 м северозападно.

Основна школа „Мома Станојловић“ налази се 300 м северно, ДЗ „Крагујевац“ – здравствена станица бр. 2 500 м северозападно, Средња школа „Политехничка школа Крагујевац“, Основна школа „Трећи крагујевачки батаљон“ 900 м западно.

Од градског центра Крагујевца локација је удаљена 1,2 км југозападно.

Постројење за складиштење метанола, течног азота и пропана чине:

- Надземни двоплаштани резервоар метанола запремине 10 м³,
- Надземни резервоар азота запремине 30,205 м³,
- Надземни резервоар пропана запремине 4,85 м³,
- Аутопретакалиште метанола са једном истакачком руком,
- Аутопретакалиште азота са једним истакачким местом,
- Аутопретакалиште пропана са једним истакачким местом.

Положај претакалишта намењеног за азот дефинисан је на основу услова да мора бити удаљен најмање 7,5 м од резервоара и претакалишта за пропан. Остварено растојење од резервоара је 9,2 м, а од претакалишта 15,0 м. Такође, положај резервоара за пропан и метанол је у складу са правилницима којима се регулише дата област.



Носилац пројекта је имао две варијанте снабдевања техничким гасовима за формирања заштитне атмосфере у калионици – рад са преносивим боцама мањег капацитета и изградњу постројења за складиштење и развод до места употребе. Изабрана је варијанта изградње постројења за складиштење већег капацитета због знатно већа сигурност и контрола процеса, олакшано снабдевање техничким гасовима, смањени трошкови транспорта, складиштење ван производних објеката што повећава безбедност и штеди простор.

У редовном раду постројења нема испуштања метанола, пропана и азота захваљујући техничким решењима при претакању (користи се нова квалитетна опрема, врши се редовна контрола исправности средстава рада, обезбеђени су повратни водови) па стога неће бити негативних утицаја на квалитет ваздуха, воде и земљишта.

Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину постројења за складиштење метанола, пропана и азота даје низ информација о локацији, условима рада и начину рада, а посебно се детаљно наводе планиране техничке и оперативне мере заштите животне средине што надлежном органу за заштиту животне средине омогућава да стекне увид у планирани пројекат, да увиди ниво опремљености и сигурности и напоре да се у максималној могућој мери искључе сви штетни утицаји. У случају одлуке да за наведени пројекат није потребна израда студије о процени утицаја, таксативно и детаљно наведене мере се могу усвојити као обавезујуће за носиоца пројекта и могу бити меродавне за даљи инспекцијски надзор у току реализације, пробног рада и редовног рада постројења.