



ECOlogica URBO DOO

Крагујевац, Саве Ковачевића 3/1



Носилац Пројекта

AVECO DOO

Младеновац

Краља Петра Првог 34

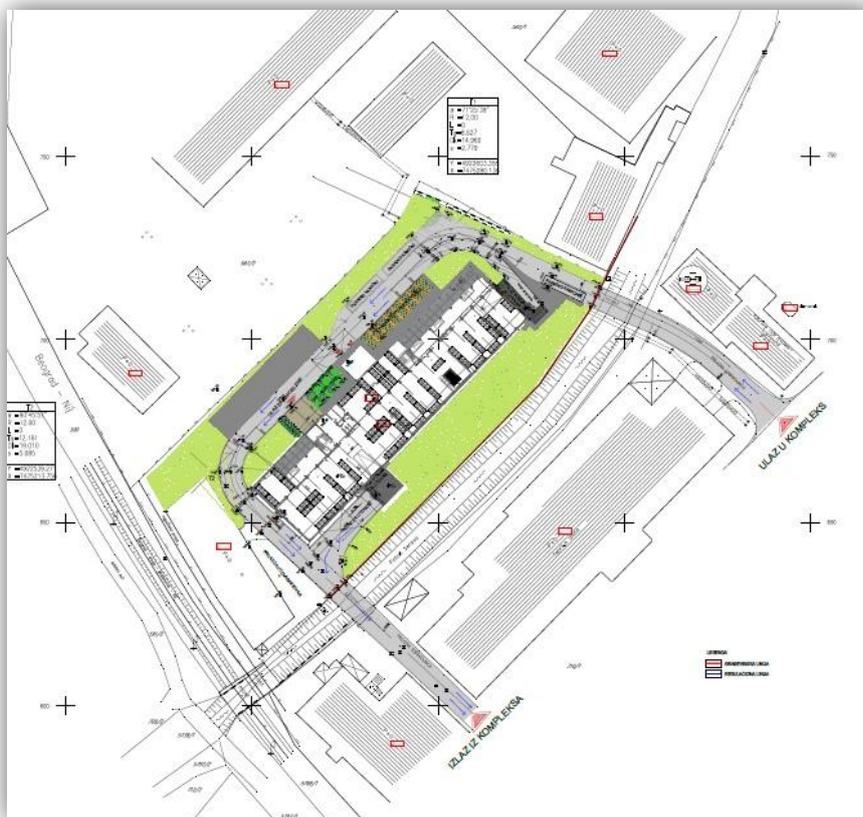


ЗАХТЕВ

**ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА
ЖИВОТНУ СРЕДИНУ ПРОЈЕКТА**

**ЦЕНТАР ЗА УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ „AVECO“
(СКЛАДИШТЕЊЕ ОПАСНОГ И НЕОПАСНОГ ОТПАДА И
ТРЕТМАН НЕОПАСНОГ ОТПАДА - I ФАЗА)**

**на кп.бр.587/2 КО Младеновац Варош, градска општина
Младеновац**





Саве Ковачевића 3/1, 34000 Крагујевац, Тел: +381 (0) 34 337 199,
Факс: +381 (0) 34 337 237, www.ecourbo.com, e-mail: office@ecourbo.com

ЗАХТЕВ

**ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА
ЖИВОТНУ СРЕДИНУ ПРОЈЕКТА**

**ЦЕНТАР ЗА УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ „АВЕСО“
(СКЛАДИШТЕЊЕ ОПАСНОГ И НЕОПАСНОГ ОТПАДА И
ТРЕТМАН НЕОПАСНОГ ОТПАДА - I ФАЗА)**

**на кп.бр.587/2 КО Младеновац Варош, градска општина
Младеновац**

**ИЗРАДА ЗАХТЕВА
ECOlogica URBO DOO**

Крагујевац

**директор:
Евица Рајић**

Број предмета: 218/20



Крагујевац, август 2020. године

НОСИЛАЦ ПРОЈЕКТА	<p>AVECO DOO Младеновац Краља Петра Првог 34 Овлашћење од 23.01.2020. године</p>	<p>Потпис и печат</p> 
ИЗРАДА ЗАХТЕВА	<p>ECOlogica URBO DOO Крагујевац Ул. Саве Ковачевића 3/1</p>	<p>Потпис и печат</p> 
ОДГОВОРНО ЛИЦЕ	<p>Евица Рајић, дипл. еколог</p>	
ЕЛЕКТРОНСКИ ПОТПИС		
РАДНИ ТИМ	<p>Евица Рајић, дипл. еколог</p>	
	<p>Звездана Новаковић, мастер инж. технологије</p>	
	<p>Марин Рајић, дипл. инж. електротехнике лиценца бр. 353 5027 03</p>	
	<p>Светлана Ђоковић, дипл. еколог</p>	
	<p>Марија Бабић, мастер биолог-еколог</p>	
	<p>Тијана Цветковић Миловановић, мастер еколог</p>	
	<p>Сања Андрејић, мастер еколог</p>	
	<p>Невена Јањовић, дипл. просторни планер</p>	
	<p>Невена Зубић, мастер хемичар</p>	
	<p>Гоца Дамљановић, техничар специјалиста</p>	

OVLAŠĆENJE

Ovlašćuje se ECOlogica URBO DOO iz Kragujevca, ul. Save Kovačevića br. 3/1, (PIB:104733275, matični broj 20222816), da u ime i za potrebe Nosioca Projekta, AVECO DOO iz Mladenovca, ul. Kralja Petra Prvog br.34, može, u postupku procene uticaja na životnu sredinu, izraditi Zahtev za odlučivanje o potrebi procene uticaja na životnu sredinu i Studiju o proceni uticaja na životnu sredinu Projekta - Centar za upravljanje otpadom „AVECO“ na kp.br.587/2 KO Mladenovac Varoš, gradska opština Mladenovac, sve sa praćenjem predmetnih postupaka i zastupanjem interesa Nosioca Projekta pred nadležnim organima.

Datum: 23.01.2020.


Direktor Jelena Uljarević



AVECO d.o.o., Kralja Petra Prvog 34, Mladenovac Kumodraška 99/51, Beograd
Tel. 011 2471 335; 064 6488 620; 065 2472 663; e-mail: office@aveco.rs; www.aveco.rs

Садржај:

А: УВОДНЕ НАПОМЕНЕ	1
1.0. ПОДАЦИ О НОСИОЦУ ПРОЈЕКТА	2
1.1. ЗАКОНСКА РЕГУЛАТИВА КОРИШЋЕНА У ФАЗИ ОДЛУЧИВАЊА О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	2
1.2. МЕТОДОЛОГИЈА ИЗРАДЕ ЗАХТЕВА ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	4
1.3. ДОКУМЕНТАЦИЈА КОРИШЋЕНА ЗА ИЗРАДУ ЗАХТЕВА ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	4
2.0. ОПИС ЛОКАЦИЈЕ И ОКРУЖЕЊА.....	6
2.1. ПОСТОЈЕЋЕ КОРИШЋЕЊЕ ЗЕМЉИШТА НА ЛОКАЦИЈИ И ОКРУЖЕЊУ.....	10
2.2. АПСОРПЦИОНИ И РЕГЕНЕРАТИВНИ КАПАЦИТЕТ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ НА ЛОКАЦИЈИ И ОКРУЖЕЊУ	12
3.0. ОСНОВНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПРОЈЕКТА.....	13
3.1. ГЛАВНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ОБЈЕКТА	14
3.2. ТЕХНОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПРОЈЕКТА	17
3.3. ВЕЛИЧИНА И КАПАЦИТЕТ ПРОЈЕКТА.....	30
3.4. КОРИШЋЕЊЕ ПРИРОДНИХ РЕСУРСА И ЕНЕРГИЈЕ	32
3.5. СТВАРАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА МАТЕРИЈА И ОТПАДНИХ ВОДА МАТЕРИЈА НА ЛОКАЦИЈИ.....	33
3.6. МОГУЋЕ КУМУЛИРАЊЕ СА ЕФЕКТИМА ДРУГИХ ПРОЈЕКТА	34
3.7. РИЗИК НАСТАНКА УДЕСА НА ЛОКАЦИЈИ	35
4.0. ПРИКАЗ ГЛАВНИХ АЛТЕРНАТИВА КОЈЕ СУ РАЗМАТРАНЕ	38
5.0. ОПИС ЧИНИЛАЦА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ КОЈИ МОГУ БИТИ ИЗЛОЖЕНИ УТИЦАЈУ	39
6.0. ОПИС МОГУЋИХ ЗНАЧАЈНИХ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	41
6.1. ОБИМ МОГУЋИХ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	42
6.2. МОГУЋНОСТ И ПРИРОДА ПРЕКОГРАНИЧНОГ УТИЦАЈА	43
6.3. ВЕЛИЧИНА И СЛОЖЕНОСТ МОГУЋИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	43
6.4. ВЕРОВАТНОЋА УТИЦАЈА	43
6.5. ТРАЈАЊЕ, УЧЕСТАЛОСТ И ВЕРОВАТНОЋА ПОНАВЉАЊА МОГУЋИХ УТИЦАЈА НА ЛОКАЦИЈИ И ОКРУЖЕЊУ.....	43
6.6. ВЕРОВАТНОЋА АКЦИДЕНТА И УДЕСНИХ СИТУАЦИЈА НА ЛОКАЦИЈИ	43
7.0. ОСНОВНЕ МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	44
УПИТНИК УЗ ЗАХТЕВ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ИЗРАДЕ СТУДИЈЕ О ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА	49
РЕЗИМЕ	56



ECOlogica URBO DOO

ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА



Регистар Привредних субјеката

БД. 185524/2006

Дана, 22.11.2006 године
Београд

Агенција за привредне регистре, Регистратор који води Регистар привредних субјеката, на основу чл. 4 Закона о Агенцији за привредне регистре (Службени гласник РС 55/04) и члана 23. и 25. Закона о регистрацији привредних субјеката (Службени гласник РС 55/04, 61/05), решавајући по захтеву подносиоца регистрационе пријаве за регистрацију оснивања привредног субјекта, који је поднет од стране:

Име и презиме: Евица Рајић
ЈМБГ: 2610958787413
Адреса: Димитрија Туцовића 8/3, Крагујевац, Србија

доноси

РЕШЕЊЕ

Усваја се захтев подносиоца регистрационе пријаве, па се у Регистар привредних субјеката региструје оснивање привредног субјекта

PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC, SRETE MLADENOVIĆA 2

са следећим подацима:

Пуно пословно име: **PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC, SRETE MLADENOVIĆA 2**

Правна форма: Друштво са ограниченом одговорношћу

Седиште: Крагујевац

Опис делатности: PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU

Скраћено пословно име: **ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC**

Регистарски број/Матични број: 20222816

Претежна делатност: 74201 - ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Привредни субјекат је регистрован за спољно трговински промет

Привредни субјекат је регистрован за услуге у спољнотрговинском промету

Подаци о капиталу

- Уписани капитал
 - Новчани 500,00 EUR, у динарској противвредности.
- Уплаћен-унет капитал
 - Новчани 250,00 EUR, 9.11.2006 године, у динарској противвредности.

Подаци о оснивачима:

Име и презиме: Евица Рајић
ЈМБГ: 2610958787413
Адреса: Димитрија Туцовића 8/3, Крагујевац, Србија
Уписани капитал

- Новчани 500,00 EUR, у динарској противвредности.

Уплаћен-унет капитал

- Новчани 250,00 EUR, 9.11.2006 године, у динарској противвредности.

Удео 100,00 %.

Подаци о директору:

Име и презиме: Евица Рајић
ЈМБГ: 2610958787413
Адреса: Димитрија Туцовића 8/3, Крагујевац, Србија

Подаци о заступницима:

Заступник
Име и презиме: Евица Рајић
ЈМБГ: 2610958787413
Функција у привредном субјекту: Директор
Овлашћења у промету

- Овлашћења у унутрашњем промету неограничена
- Овлашћења у спољнотрговинском промету неограничена

Накнаду у износу од 3.600,00 динара за регистрацију напред наведених података наплаћена је од подносиоца регистрационе пријаве.

Образложење

Подносилац регистрационе пријаве поднео је регистрациону пријаву за оснивање привредног субјекта

**PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO
DOO KRAGUJEVAC, SRETE MLADENOVIĆA 2**

Решавајући по захтеву подносиоца, обзиром да су испуњени законом предвиђени услови, решено је као у диспозитиву.

Висина накнаде за регистрацију одређена је у складу са члановима 2., 3. и 4. Уредбе о висини накнаде за регистрацију и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре (Службени гласник РС број 109/05)

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ:

Против овог решења може се изјавити жалба Министру надлежном за послове привреде у року од 8 дана од дана достављања решења, а преко Агенције за привредне регистре.

РЕГИСТРАТОР
Миладин Маглов





Регистар привредних субјеката

БД 122381/2007
Дана, 17.09.2007 године
Београд

Агенција за привредне регистре, Регистратор који води Регистар привредних субјеката, на основу чл. 4. Закона о агенцији за привредне регистре (Службени гласник РС бр. 55/04), члана 23. и 25. Закона о регистрацији привредних субјеката (Службени гласник РС бр. 55/04, 61/05), решавајући по захтеву подносиоца регистрационе пријаве за регистрацију промене података привредног субјекта у Регистар привредних субјеката, који је поднет од стране:

Име и презиме: Евица Рајић
ЈМБГ: 2610958787413
Адреса: Димитрија Туцовића 8/3, Крагујевац, Крагујевац-град, Србија

доноси

РЕШЕЊЕ

Усваја се захтев подносиоца регистрационе пријаве, па се у Регистар привредних субјеката региструје промена података о привредном субјекту уписаном у Регистар привредних субјеката

PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC, SRETE MLADENOVIĆA 2

са матичним бројем 20222816

И то следећих промена:

Промена седишта привредног друштва:

Брише се:
Адреса: Срете Младеновића 2, Крагујевац, Крагујевац-град, Србија
Уписује се:
Адреса: Саве Ковачевића 3/1, Крагујевац, Крагујевац-град, Србија

Промена пуног пословног имена:

Брише се:
PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC, SRETE MLADENOVIĆA 2
Уписује се:
PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC, SAVE KOVAČEVIĆA 3/1

Страна 1 од 2

Образложење

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 12.09.2007 регистрациону пријаву за промену података о привредном субјекту уписаном у Регистар привредних субјеката као

PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC, SRETE MLADENoviĆA 2

Решавајући по захтеву подносиоца, обзиром да су испуњени законом предвиђени услови, решено је као у диспозитиву.

Висина накнаде за регистрацију у износу од 1.560,00 динара одређена је у складу са члановима 2., 3. и 4. Уредбе о висини накнаде за регистрацију и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре (Службени гласник РС број 109/05).

Поука о правном леку:

Против овог решења може се изјавити жалба Министру надлежном за послове привреде РС, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Агенције за привредне регистре.



 5000167282832	ИЗВОД О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА	 Република Србија Агенција за привредне регистре
--	---	--

ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК

Матични / Регистарски број	20222816
----------------------------	----------

СТАТУС

Статус привредног субјекта	Активан
----------------------------	---------

ПРАВНА ФОРМА

Правна форма	Друштво са ограниченом одговорношћу
--------------	-------------------------------------

ПОСЛОВНО ИМЕ

Пословно име	PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC
Скраћено пословно име	ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC

ПОДАЦИ О АДРЕСАМА

Адреса седишта	
Општина	Крагујевац-град
Место	Крагујевац, Крагујевац-град
Улица	Саве Ковачевића
Број и слово	3/1
Спрат, број стана и слово	/ /
Адреса за пријем електронске поште	
Е- пошта	office@ecourbo.com

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ

Подаци оснивања	
Датум оснивања	09.11.2006
Време трајања	
Време трајања привредног субјекта	Неограничено
Претежна делатност	
Шифра делатности	7111
Назив делатности	Архитектонска делатност
Остали идентификациони подаци	

Дана 11.12.2019. године у 12:32:27 часова

Страна 1 од 3

Порески Идентификациони Број (ПИБ)	104733275	
Подаци од значаја за правни промет Текући рачуни		
160-0000000451212-75 360-0000000010011-37 220-0000000064888-10 340-0000010032891-66 160-0000000536986-94 160-0053900024920-76 340-0000011020124-68 370-0000000023759-53		
Подаци о статусу / оснивачком акту		
Не постоји обавеза овере измена оснивачког акта	Датум важећег статуса	
	Датум важећег оснивачког акта	

Законски (статутарни) заступници		
Физичка лица		
1. Име	Евица	Презиме Рајић
ЈМБГ	2610958787413	
Функција	Директор	
Ограничење супотписом	не постоји ограничење супотписом	

Чланови / Сувласници		
Подаци о члану		
Име и презиме	Евица Рајић	
ЈМБГ	2610958787413	
Подаци о капиталу		
Новчани		
износ	датум	
Уписан: 500,00 EUR		
износ	датум	
Уплаћен: 250,00 EUR, у противвредности од 19.750,00 RSD	09.11.2006	
Сувласништво удела од	износ(%)	
	100,000000000000	

Дана 11.12.2019. године у 12:32:27 часова

Страна 2 од 3

Основни капитал друштва

Новчани

износ

датум

Уписан: 500,00 EUR

износ

датум

Уплаћен: 250,00 EUR, у противвредности од
19.750,00 RSD

09.11.2006

Регистратор, Миладин Маглов



Дана 11.12.2019. године у 12:32:27 часова

Страна 3 од 3



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Марин М. Рајић

дипломирани инжењер електротехнике

ЈМБ 1206957782419

одговорни пројектант

телекомуникационих мрежа и система

Број лиценце

353 5027 03



У Београду,
27. новембра 2003. године



ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Милош Лазовић

Проф. др Милош Лазовић
дипл. грађ. инж.

Број: 02-12/386392
Београд, 22.07.2020. године



На основу члана 14. Статута Инжењерске коморе Србије
("СГ РС", бр. 36/19) а на лични захтев члана Коморе,
Инжењерска комора Србије издаје

ПОТВРДУ

Којом се потврђује да је Марин М. Рајић, дипл. инж. ел.
лиценца број

353 5027 03

за

одговорног пројектанта телекомуникационих мрежа и система

на дан издавања ове потврде члан Инжењерске коморе Србије, да је измирио
обавезу плаћања чланарине Комори закључно са 27.11.2020. године,
као и да му није изречена мера пред Судом части Инжењерске коморе Србије.



Председница Инжењерске коморе Србије

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



ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

A: Уводне напомене

Уговором бр. 19/20 од 23.01.2020. године, Носилац Пројекта AVECO DOO из Младеновца, ул. Краља Петра Првог 34, поверио израду Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину Пројекта - Центар за управљање отпадом „AVECO“ (складиштење опасног и неопасног отпада и третман неопасног отпада - I фаза) на кп.бр.587/2 КО Младеновац Варош, градска општина Младеновац, предузећу ECOlogica URBO DOO из Крагујевца, ул. Саве Ковачевића бр. 3/1.

Циљ израде Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину је анализа и вредновање свих релевантних параметара и показатеља, података о локацији и непосредном окружењу, карактеристикама Пројекта, технологији рада и капацитету, као и процена потенцијалних значајних утицаја, њиховог обима и величине, карактера, вероватноће понављања, могуће акциденате и могуће последице по животну средину и здравље људи, како би се одлучило о потреби процене утицаја на животну средину.

Процедура процене утицаја на животну средину спроводи се у складу са Законом о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 135/04 и 36/09), Уредбом о Листи пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 114/08) 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. 69/05).

У складу са Законом о заштити животне средине („Сл. гласник РС”, бр. 135/04, 36/09, 36/09 (др. закон), 72/09 (др. закон), 43/11 (УС), 14/16, 76/18 и 95/18 (др. закон)), Законом о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС” бр.135/04 и 36/09) и Архуском конвенцијом (Закон о потврђивању Конвенције о доступности информација, учешћу јавности у доношењу одлука и праву на правну заштиту у питањима животне средине („Сл. гласник РС-Међународни документи”, бр. 38/09)), све фазе процене утицаја на животну средину доступне су и јавне, а јавност се информисе обавештавањем путем огласа у јавним гласилима, уз омогућен увид у доступну документацију.

На основу процене могућих значајних утицаја и потенцијалних последица по животну средину и здравље ставновиштва, доноси се одлука о потреби процене утицаја на животну средину, односно о изради Студије о процени утицаја планираног Пројекта на животну средину.

Напомена: Пројектом је предвиђена фазна реализација. Пројекат - Центар за управљање отпадом „AVECO“ (складиштење опасног и неопасног отпада и третман неопасног отпада - I фаза) на кп.бр.587/2 КО Младеновац Варош, градска општина Младеновац представља прву фазу реализације у оквиру предметног комплекса.

1.0. Подаци о Носиоцу Пројекта

Основни подаци о Носиоцу Пројекта приказани су у Табели бр. 1.

Табела бр. 1: Основне информације о Носиоцу Пројекта

Скраћено пословно име	AVECO DOO
Пословно име	AVECO DOO MLADENOVAC
Матични број	21500208
ПИБ	111547212
Шифра и назив делатности	3822 - Третман и одлагање опасног отпада
Улица	Краља Петра Првог 34
Место	Младеновац
Е-пошта	avecodo@gmail.com

1.1. Законска регулатива коришћена у фази одлучивања о потреби процене утицаја Пројекта на животну средину

За израду Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину, коришћена је и поштована следећа законска регулатива:

- Закон о заштити животне средине („Сл. гласник РС”, бр. 135/04, 36/09, 36/09 (др. закон), 72/09 (др. закон), 43/11 (УС), 14/16, 76/18 и 95/18 (др. закон));
- Закон о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 135/04 и 36/09);
- Закон о планирању и изградњи („Сл. гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 (исправка), 64/10 (УС), 24/11, 121/12, 42/13 (УС), 50/13 (УС), 98/13 (УС), 132/14, 145/14, 83/18 31/19, 37/19 (други закон) и 9/20);
- Закон о управљању отпадом („Сл. гласник РС” бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18 (др. закон));
- Закон о амбалажи и амбалажном отпаду („Сл. гласник РС” бр. 36/09 и 95/18 (др. закон));
- Закон о експлозивним материјама, запаљивим течностима и гасовима („Сл. гласник РС” бр. 44/77, 45/85, 18/89, „Сл. гласник РС” бр. 53/93 (др. закон), 67/93 (др. закон), 48/94 (др. закон), 101/05 (др. закон) и 54/15 (др. закон));
- Закон о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима („Сл. гласник РС” бр. 54/15);
- Закон о хемикалијама („Сл. гласник РС” бр. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 и 25/15);
- Закон о заштити од пожара („Сл. гласник РС” бр. 111/09, 20/15, 87/18 (др. закон), 87/18, 87/18 (др. закон));
- Закон о заштити ваздуха („Сл. гласник РС” бр. 36/09 и 10/13);
- Закон о заштити земљишта („Сл. гласник РС” бр. 112/15);

- Закон о водама („Сл. гласник РС”, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18 (др. закон));
- Закон о заштити од буке у животној средини („Сл. гласник РС”, бр. 36/09, 88/10);
- Закон о заштити природе („Сл. гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 91/10 (исправка), 14/16 и 95/18 (др. закон));
- Закон о културним добрима („Сл. гласник РС” бр. 71/94, 52/11 (др. закон), 52/11 (др. закон) и 99/11 (др. закон));
- Закон о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Сл. гласник РС”, бр. 87/18);
- Уредба о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 114/08);
- Уредба о одлагању отпада на депоније („Сл. гласник РС”, бр. 92/10);
- Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Сл. гласник РС” бр. 11/10, 75/10 и 63/13);
- Уредба о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања, осим постројења за сагоревање („Сл. гласник РС” бр. 111/15);
- Уредба о мерењима емисије загађујућих материја из стационарних извора загађивања („Сл. гласник РС” бр. 5/16);
- Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС”, бр. 67/11, 48/12 и 1/16);
- Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС”, бр. 50/12);
- Уредба о граничним вредностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту („Сл. гласник РС”, бр. 30/18 и 64/19);
- Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Сл. гласник РС” бр. 75/10);
- Уредба о еколошкој мрежи („Сл. гласник РС”, бр. 102/10);
- Уредба о режимима заштите („Сл. гласник РС”, бр. 31/12);
- Правилник 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. 69/05);
- Правилник о садржини Студије о процени утицаја на животну средину (Сл. гласник РС”, бр. 69/05);
- Правилник о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл. гласник РС” бр. 56/10 и 93/19);
- Правилник о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијање енергије („Сл. гласник РС”, бр. 98/10);
- Правилник о листи мера превенције стварања отпада („Сл. гласник РС” бр. 7/19);
- Правилник о обрасцу Документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање („Сл. гласник РС”, бр. 114/13);
- Правилник о обрасцу Документа о кретању опасног отпада, обрасцу претходног обавештења, начину његовог достављања и упутству за њихово попуњавање („Сл. гласник РС” бр. 17/17);
- Правилник о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Службени гласник РС”, бр. 92/10);

- *Правилник о условима, начину и поступку управљања отпадним уљима ("Службени гласник РС" бр. 71/10);*
- *Правилник о начину и поступку управљања отпадним гумама („Сл. гласник РС”, бр.104/09 и 81/10);*
- *Правилник о начину и поступку управљања истрошеним батеријама и акумулаторима (“Службени гласник РС“ број 86/10);*
- *Правилник о начину и поступку за управљање отпадним флуоресцентним цевима које садрже живу („Сл.гласник РС” бр. 97/10);*
- *Правилник о листи електричних и електронских производа, мерама забране и ограничења коришћења електричне и електронске опреме која садржи опасне материје, начину и поступању управљања отпадом од електричних и електронских производа („Сл.гласник РС” бр. 99/10);*
- *Правилник о поступању са отпадом који садржи азбест („Сл.гласник РС” бр. 75/10);*
- *Правилник о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду са упуством за његово попуњавање („Сл.гласник РС” бр. 7/20);*
- *Правилник о начину нумерисања, скраћеницама и симболима на којима се заснива систем идентификације и означавања амбалажних материјала („Сл. гласник РС”, бр. 70/09);*
- *Правилник о годишњој количини амбалажног отпада по врстама за које се обавезно обезбеђује простор за преузимање, сакупљање, разврставање и привремено складиштење ("Сл. гласник РС", бр. 70/09);*
- *Правилник о обрасцима извештаја о управљању амбалажом и амбалажним отпадом ("Сл. гласник РС", бр. 21/10, 10/13 и 44/18 (др. закон));*
- *Правилник о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета вода и садржини извештаја о извршеним мерењима („Сл.гласник РС” бр. 33/16)*
- *Правилник о националној листи индикатора заштите животне средине („Сл. гласник РС”, бр. 37/11).*

1.2. Методологија израде Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину

Основни методолошки приступ и садржај Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину дефинисани су Законом о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 135/04 и 36/09) 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. 69/05).

За процену утицаја на животну средину и здравље људи, коришћене су и методе дате у препорукама и упутствима Светске здравствене организације (WHO), Европске фондације за хемијско инжењерство (EFCE), Агенције за заштиту животне средине USA (EPA-USA) и Међународне организације за рад (ILO).

1.3. Документација коришћена за израду Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину

За израду Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја Пројекта на животну средину, коришћена је следећа документација:

- Решење из АПР-а од 15.07.2019. године;
- Извод из АПР-а од 21.01.2020. године;
- Копија плана Р=1:2000, бр.952-04-085-1316/2020 од 31.01.2020. године, Републички геодетски завод, Служба за катастар непокретности Младеновац;

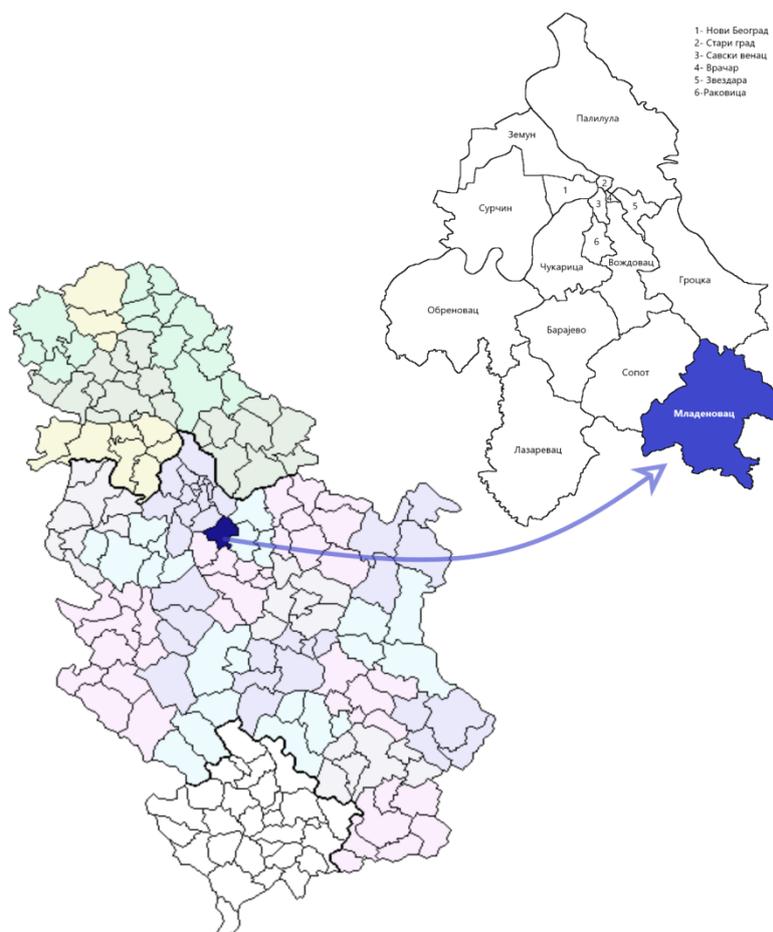
- Копија плана водова P=1:1000, бр. 952-04-301-336/2020 од 03.02.2020. године, Републички геодетски завод, Служба за катастар непокретности-Одељење за катастар водова Београд;
- Катастарско-топографски план P=1:500 од септембра 2019. године, „Геотехника“ ДОО;
- Извод из Листа непокретности бр. 682 КО Младеновац Варош, бр. 952-085-37646/2019 од 27.06.2019. године, Републички геодетски завод, Служба за катастар непокретности Младеновац;
- Генерални план Младеновца 2021. („Сл. лист града Београда“, бр. 9/05);
- Информација о локацији бр. III-07-350-386/2019 од 18.12.2019. године, Град Београд, Управа градске општине Младеновац, Одељење за грађевинске и комуналне послове, Одсек за грађевинске послове;
- Локацијски услови бр. ROP-MLA-2006-LOCH-4/2020, интерни број III-07-350-35-2020 од 14.04.2020. године, Град Београд, Управа градске општине Младеновац, Одељење за грађевинске, урбанистичке и комуналне послове;
- Услови за пројектовање и прикључење на водовод и фекалну канализацију, бр. ROP-MLA-2006-LOC-1/2020 од 24.02.2020. године ЈКП „Младеновац“;
- Услови у погледу мера заштите од пожара, 09/7 број 217-80/2020 од 03.02.2020. године, Министратство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Управа за ванредне ситуације у Београду;
- Обавештење бр. IX-65/2 од 03.02.2020. године, ЈКП „Београдске електране“;
- Услови бр. 43422/2-2020 од 14.02.2020. године, „Телеком Србија“ предузеће за телекомуникацију а.д. Београд;
- Технички услови бр. 2/2020-327 од 06.02.2020. године, „Инфраструктура железнице Србије“ а.д.;
- Услови за пројектовање и прикључење бр. 84000-D.08.04.-40417/1 од 10.03.2020. „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд;
- Решење о утврђивању мера и услова заштите животне средине V-04 бр. 501.2-20/2020 од 08.04.2020. године, Секретаријат за заштиту животне средине, Градске управе града Београда;
- Идејно решење за објекат - Складиште отпада у оквиру комплекса „Петар Драпшин“, Младеновац, које се састоји из 0-Главне свеске бр. ИДР-01/2020-0 и 1-Пројекта архитектуре бр. ИДР-01/2020-1, јануар 2020. године, Капител архитекти д.о.о. Ниш;
- Пројекат технологије за објекат – Центар за управљање отпадом AVECO, ПЗИ, Капител архитекти д.о.о. Ниш;
- Извештај о испитивању квалитета отпадних и површинских вода, број 24-1-1065/19-01, јул 2019. године, Заштита на раду и заштита животне средине „Београд“ д.о.о.;
- Извештај о испитивању површинске воде, број 1518 од 17.07.2019. године, Институт за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут“, Београд;
- Извештај о испитивању површинске воде, број 1519 од 17.07.2019. године, Институт за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут“, Београд;
- Извештај о испитивању резидуалног нивоа буке у животној средини на отвореном простору, на границама бласништва комплекса „Петар Драпшин“ у Младеновцу, август 2019. године, Заштита на раду и заштита животне средине „Београд“ д.о.о.;
- Положај локације у окружењу - Геосрбија;
- Положај локације у окружењу - Google Earth.

2.0. Опис локације и окружења

Предмет Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја је Пројекат - Центар за управљање отпадом „AVECO“ (складиштење опасног и неопасног отпада и третман неопасног отпада - I фаза) на кп.бр.587/2 КО Младеновац Варош, градска општина Младеновац.

Градска општина Младеновац се налази у југоисточном делу административног подручја града Београда. Територија општине Младеновац налази се у северном делу ниске Шумадије, на надморској висини од 113 до 518 m и обухвата већи део слива реке Велики Луг, леве притоке Кубршнице, са периферним планинским подручјем Космаја на западу. Општина Младеновац је окружена територијама општина Сопот, Гроцка, Смедерево, Смедеревска Паланка, Топола и Аранђеловац. Градска општина Младеновац се налази на удаљености од око 45 km од Београда.

Ободним делом општине пролази Државни пут IА реда, ознака пута А1 (државна граница са Мађарском (гранични прелаз Хоргош) – Нови Сад – Београд – Ниш – Врање – државна граница са Македонијом (гранични прелаз Прешево)), а територијом општине пролази железничка пруга Београд–Ниш. Општину Младеновац карактерише добра саобраћајна повезаност са Београдом као и са суседним општинама Смедеревом, Смедеревском Паланком, Тополом, Аранђеловцем и Крагујевцем.

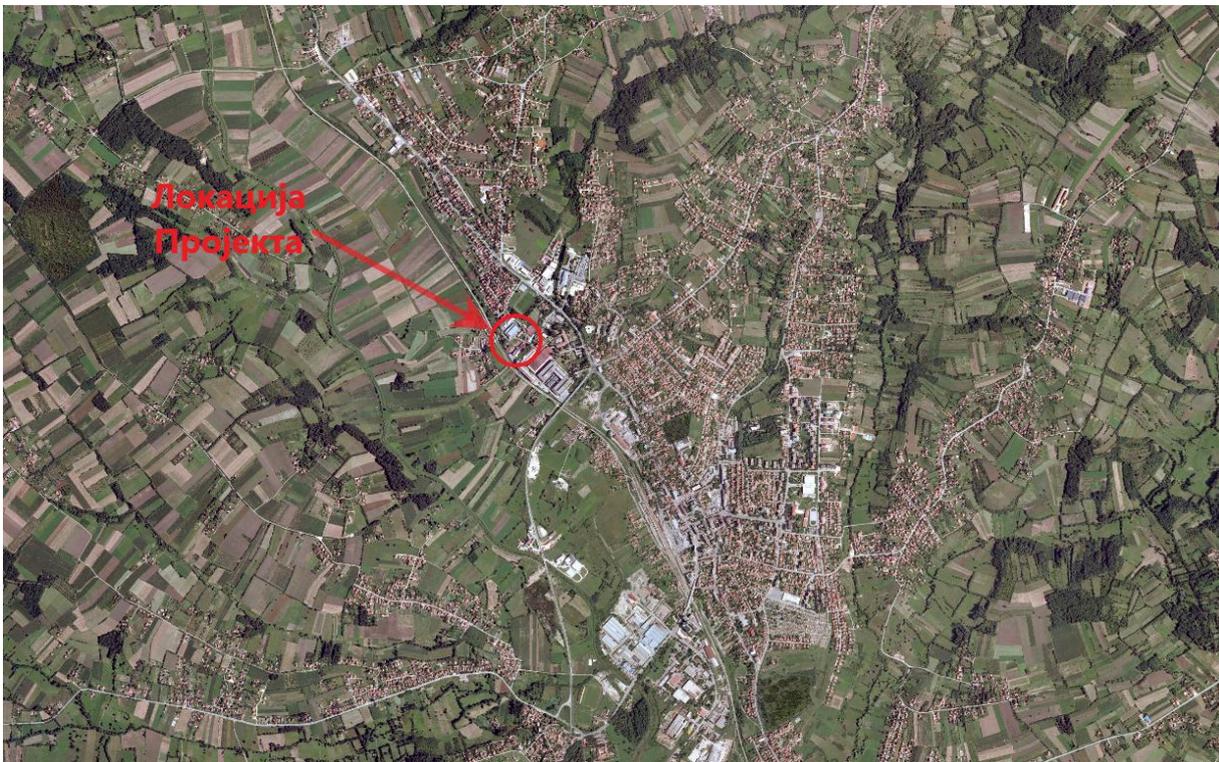


Слика бр.1: Приказ положаја општине Младеновац на карти Р.Србије

Макролокацијски посматрано, локација Пројекта - Центар за управљање отпадом „AVECO“ (складиштење опасног и неопасног отпада и третман неопасног отпада - I фаза) на кп.бр.587/2 КО Младеновац Варош, градска општина Младеновац, налази у

обухвату Генералног плана Младеноваца 2021. („Сл. лист града Београда“, бр. 9/05), у оквиру саобраћајно-привредне зоне „Север-Град“.

Локација Пројекта налази се на удаљености до око 1,5km северозападно од административног центра општине Младеновац.

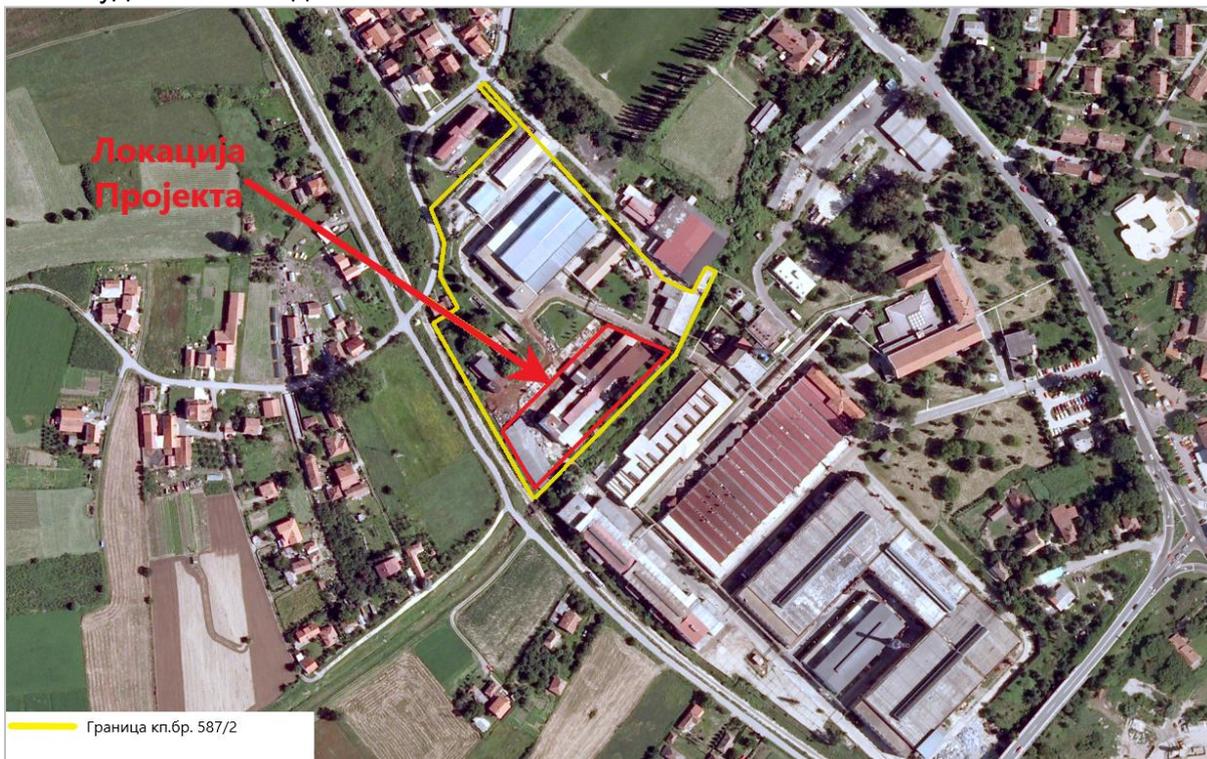


Слика бр. 2: Диспозиција локације Пројекта у односу на шире окружење

Микролокацијски посматрано, непосредно окружење локације чини:

- поток Серава, који тангира границу кп.бр. 587/2 КО Младеновац Варош на којој се планира реализација Пројекта, са југоисточне стране,
- Државни пут IV реда, ознака пута 25 (Мали Пожаревац - Младеновац - Топола - Крагујевац), који пролази источно од локације планираног Центра за управљање отпадом „AVECO“, односно на удаљености од око 300 m, и са којег се остварује приступ комплексу,
- железничка пруга (Београд Центар) - Распутница „Г“ – Раковица – Младеновац – Лапово – Ниш – Прешево – државна граница – (Табановце) која пролази уз саму границу кп.бр. 587/2 КО Младеновац Варош на којој се планира реализација Пројекта са југозападне стране,
- Цвијићева улица, која се налази са северне стране локације Пројекта, на удаљености од око 100m,
- најближи стамбени објекти који се налазе северно, западно и јужно од локације Пројекта, на удаљености од око 220m, 140m и 130m респективно,
- фудбалски терен ФК „Раднички ПДМ“, који се налази северно од локације Пројекта, на удаљености од око 170m,
- Обданиште „Сунце“, које се налази североисточно од локације Пројекта, на удаљености од око 330m;
- Бензинска пумпа „НИС Петрол“, која се налази на удаљености од око 320m од локације планираног Центра за управљање отпадом „AVECO“, са северне стране, уз Државни пут IV реда, ознака пута 25,
- аутобуско паркиралиште „Ласта“, које се налази на удаљености од око 450m од локације Пројекта, са североисточне стране,

- тржни центар Младеновац, који се налази југоиточно од локације Пројекта, на удаљености од око 400m.



Слика бр. 3: Микролокацијски приказ локације Пројекта

Објекат који је планиран за реконструкцију, адаптацију, санацију и пренамену у складу са захтевима Носиоца Пројекта, у постојећем стању представља објекат ливнице „Сиви лим“. Локација планираног Центра за управљање отпадом „AVECO“ налази се у оквиру бившег индустријског комплекса „Петар Драпшин“ Младеновац, уз његову северозападну градницу. Са северне стране локације Пројекта, на истој кп.бр.587/2 КО Младеновац Варош, налази се ЈП „Југоимпорт-СДПР“.

Пристап комплексу „Петар Драпшин“ Младеновац омогућен је прикључком на јавну саобраћајницу, улицу Краља Петра Првог (Државни пут IV реда, ознака пута 25 (Мали Пожаревац - Младеновац - Топола - Крагујевац)). Приступ објекту који је предмет Пројекта омогућен је преко суседне парцеле број 710/1, која такође припада комплексу „Петар Драпшин“ Младеновац, преко постојећа два моста, која прелазе преко потока Серава.



Слика бр. 4: Приступ комплексу „Петар Драпшин“ Младеновац из улице Краља Петра Првог



Слика бр. 5: Приступ објекту преко моста који прелази преко потока Серава

На основу Услови за пројектовање и прикључење на водовод и фекалну канализацију, бр. ROP-MLA-2006-LOC-1/2020 од 24.02.2020. године ЈКП „Младеновац“, претходни објекат ливнице је био снабдеван водом преко заједничког водомера за све објекта на кп.бр. 587/2 и објекте на кп.бр. 710/1 све КО Младеновац Варош. У улици Краља Петра Првог се налази постојећа улична водоводна мрежа Ø 200mm АЦЦ, са које су се снабдевали сви објекти у комплексу „Петра Драпшин“ Младеновац. На локацији се налази постојећа улична канализациона мрежа Ø 250 mm КЦ која пролази преко предметне парцеле.

На основу обавештење бр. IX-65/2 од 03.02.2020. године, ЈКП „Београдске електране“ на локацији Пројекта нема изведену топловодну, као ни гасоводну мрежу.

Предметни објекат се налази на подручју АТЦ Младеновац. На локацији Пројекта се налази приступна телекомуникациона мрежа изведена дистрибутивним кабловима, у на основу информација из Услови бр. 43422/2-2020 од 14.02.2020. године, „Телеком Србија“ а.д.

Морфолошке карактеристике подручја градске општине Младеновац доминантно су условљене радом флувијалне ерозије и падинским процесима. На тај начин су формирану равничарски делови терена, односно падински и брежуљкасти облици рељефа. Разликују се: алувијална равна река Велики Луг, Раље и њених притока (субхоризонталног нагиба); падински делови терена, косе и гребени и поточне долине (промењиви нагиби, али углавном са нагибом 3–15°).

Према геолошком саставу, идући од дубина, које су значајне са станивништва изградње различитих објеката, терен чине: миоценски седименти представљени претежно глинама, лапоровитим глинама и песком; квартарни седименти представљени као активни колувијум, умирени колувијум, делувијални нанос, лесоидни седименти, пролувијални нанос, алувијални нанос, елувијално-делувијални нанос.

Подручје Младеновца, сврстано је између сеизмички угрожених подручја у Србији са очекиваних 8° МКС-64 скале за повратни период од 500 година.

У околини Младеновца у неогеним седиментима нема толико обилних хидрогеолошких аквифера која би на подручју досадашњих изворишта давали довољне количине подземних вода за водоснабдевање.

Основну хидролошку мрежу на територији Младеновца образује река Велики Луг са својим притокама, поток Рајковац, Серава, Мали канал, поток Баташево, Алинац и река Јабланица.

На локацији Пројекта, југоисточно од објекта чија се реконструкција, адаптација, санација и промена намене планира, на удаљености од око 20m, налази се поток Серава, који се никада није прелио и угрозио овјекат за време његовог постојања.



Слика бр. 6: Поглед са моста преко потока на железничку пругу



Слика бр. 7: Поток Серава у односу на предметни објекат (лево)

Терен на локацији Пројекта је раван, нивелационо и регулационо уређен. На анализираној локацији нису идентификовани показатељи нестабилности терена, појаве клизишта, слегања терена, ерозије, носивост терена је задовољавајућа.

Увидом на терену, као и на основу података из просторно планске и урбанистичке документације, на локацији и у окружењу нема заштићених ни евидентираних за заштиту природних и културних добара и археолошких налазишта. Не постоје заштићене, евидентирание за заштиту и угрожене биљне и животињске врсте, коридори, миграциона подручја и станишта, споменици природе, вредни садржаји са аспекта биодиверзитета и очувања аутохтоности.

На основу напред наведеног, реализација Пројекта, као и редовни рад мора бити усаглашен са најбољим доступним техникама и технологијама, а у циљу спречавања свих значајних негативних утицаја и последица по животну средину и здравље становништва, непосредног и ширег окружења.

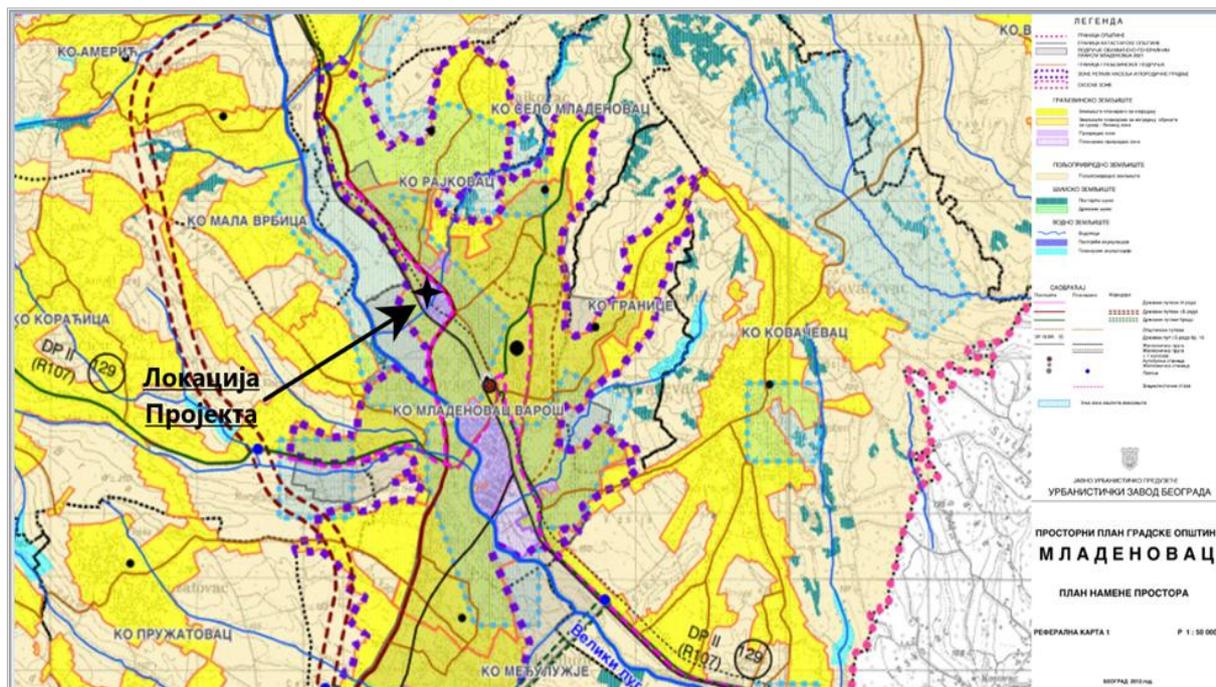
2.1. Постојеће коришћење земљишта на локацији и окружењу

Локација планираног Пројекта - Центар за управљање отпадом „AVECO“ (складиштење опасног и неопасног отпада и третман неопасног отпада - I фаза) на кп.бр.587/2 КО Младеновац Варош, градска општина Младеновац, налази се у обухвату Генералног плана Младеновца 2021. („Сл. лист града Београда“, бр. 9/05), у оквиру саобраћајно - привредне зоне „Север-град“.

На основу Генералног плана Младеновца 2021. („Сл. лист града Београда“, бр. 9/05), локација Пројекта налази се у зони остале намене индустрија и производно услужне делатности - саобраћајно - привредне зоне „Север-град“, у централном градском подручју, с тим што је део кп.бр. 587/2 КО Младеновац Варош са ограничењима инфраструктуре: постојећа канализација отпадне воде, коридор железничке пруге Београд-Ниш, и постојећи градски гасовод.

Саобраћајно-привредна зона „Север-град“, са постојећим индустријским („П. Драпшин“ и „Развитак“) и саобраћајним предузећима („Ласта“, „Југопетрол“ и АМСС), задржава се на постојећим локалитетима у целости, с тим што се за њихово функционисање и изградњу нових садржаја или пренамену постојећих капацитета условљава обавезна примена мере заштите и услова за унапређење животне средине.

Индустријске и приозводне делатности су складишта, стоваришта, магацини, производно занатство, индустрија, грађевинарство, пратећи пословни простор, објекти мале привреде и сл.



Слика бр. 8: Извод из Просторног плана градске општине Младеновац („Сл.лист града Београда“, бр.53/12), план намене простора

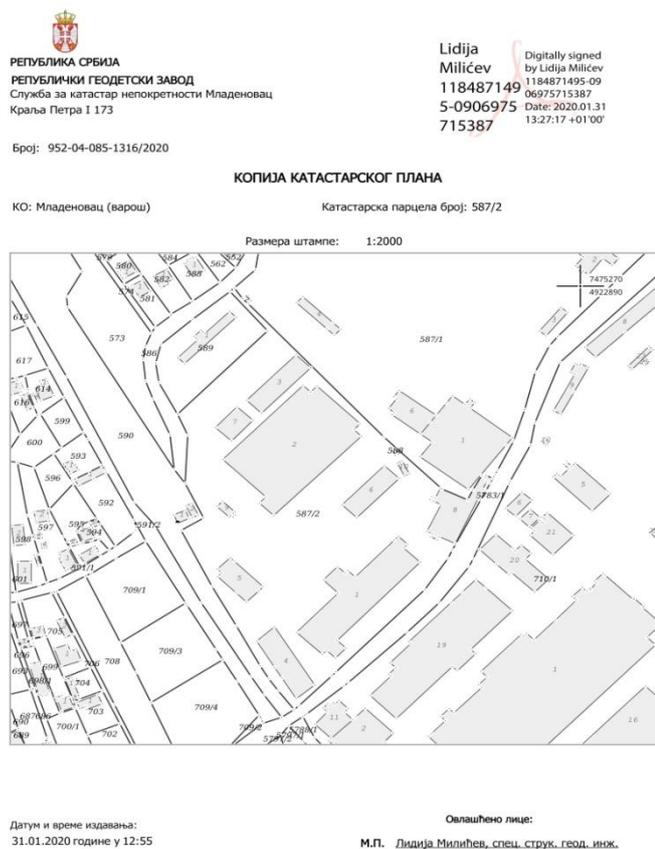
На основу Листа непокретности број 682 КО Младеновац Варош, бр. 952-085-37646/2019 од 27.06.2019. године, Републички геодетски завод, Служба за катастар непокретности Младеновац, катастарска парцела бр. 587/2 КО Младеновац Варош уписана је као остало грађевинско земљиште у својини.

Објекти који су предмет Пројекта уписани су у Лист непокретности број 682 КО Младеновац Варош, бр. 952-085-37646/2019 од 27.06.2019. године, Републички геодетски завод, Служба за катастар непокретности Младеновац, као:

- Објекат бр. 1 - Зграда за металопрерађивачку индустрију - ливница сивог лива;
- Објекат бр. 4 - Зграда за металопрерађивачку идусртију-отворени магацин.

Оба објекта изграђена су пре доношења прописа о изградњи објеката, и у власништву су Metal logistic DOO, Панчево.

На слици бр. 9 налази се Копија плана Р=1:2000, бр.952-04-085-1316/2020 од 31.01.2020. године, Републички геодетски завод, Служба за катастар непокретности Младеновац.



Слика бр. 9: Копија плана

Са аспекта постојеће и планиране намене, односно са аспекта постојећег и планираног начина коришћења земљишта, а према условима важеће планске документације, односно, Генералног плана Младеновца 2021. („Сл. лист града Београда“, бр. 9/05), реализација Пројекта је могућа, а намена простора (земљишта) је сагласна са наменом земљишта у важећем планском документу, те је на основу тога планирани Пројекат - Центар за управљање отпадом „AVECO“ (складиштење опасног и неопасног отпада и третман неопасног отпада - I фаза) на кп.бр.587/2 КО Младеновац Варош, градска општина Младеновац, прихватљив и еколошки одржив уз поштовање мера заштите животне средине.

2.2. Апсорпциони и регенеративни капацитет животне средине на локацији и окружењу

Апсорпциони и регенеративни капацитет животне средине на локацији и окружењу планираног Пројекта зависи од стања чинилаца животне средине, односно од нивоа загађености ваздуха, воде, земљишта, стања вегетације.

Извори загађења животне средине емисијом полутаната смањују апсорпциони и регенеративни капацитет животне средине, тако да се процена може извршити на основу идентификације извора загађења и стања животне средине.

О стању животне средине, апсорпционом и регенеративном капацитету може се судити на основу увида на терену, природних карактеристика, биотичких и абиотичких фактора, стању створених вредности, услова насталих у простору, као и идентификацијом потенцијалних извора загађивања.

На основу увида на терену, стања инфраструктурног и комуналног уређења, извршена је процена асорпционог и регенеративног капацитета предметне локације. У непосредном и ширем окружењу локације Пројекта постоје индустријски и радни комплекси који, могу потенцијално, бити извори загађења и утицаја на квалитет животне средине. Потенцијални извори аерозагађивања поред индустријских објеката је саобраћај.

Локација Пројекта представља остало грађевинско земљиште у оквиру саобраћајно-привредне зоне „Север-град“, без идентификованих висококвалитетних природних ресурса, минералних и рудних богатстава. Такође, у непосредном окружењу нема планинских подручја, посебно вредних и заштићених зона. Не постоје заштићени ни евидентирани за заштиту објекти природе.

Поток Серава тангира границу кп.бр. 587/2 КО на којој се планира реализација Пројекта, са југоисточне стране. Обданиште „Сунце“, налази се североисточно од локације Пројекта, на удаљености од око 330m, а фудбалски терен ФК „Раднички ПДМ“, се налази северно од локације Пројекта, на удаљености од око 170m.

Обзиром да се локација Пројекта налази у привредној зони и да постоје идустријски комплекси који су реализовани, потребна је стална контрола стања и праћење квалитета ваздуха, вода и земљишта у циљу спречавања загађивања животне средине и потенцијалних кумулативних ефеката у простору.

Са аспекта регенеративног и апсорпционог капацитета животне средине на локацији, њеном непосредном и ширем окружењу, планирани Пројекат је одржив и еколошки прихватљив, уз обавезу поштовања мера заштите и мониторинга животне средине у процесу реализације и редовних активности Пројекта.

3.0. Основне карактеристике Пројекта

Предмет процене утицаја на животну средину јесте реализација Пројекта - Центар за управљање отпадом „AVECO“ (складиштење опасног и неопасног отпада и третман неопасног отпада - I фаза) на кп.бр.587/2 КО Младеновац Варош, градска општина Младеновац.

Пројектом је предвиђена фазна реализација. Пројекат - Центар за управљање отпадом „AVECO“ (складиштење опасног и неопасног отпада и третман неопасног отпада - I фаза) кп.бр.587/2 КО Младеновац Варош, градска општина Младеновац представља прву фазу реализације у оквиру предметног комплекса.

У складу са пројектном документацијом, односно Идејним решењем за објекат-Складиште отпада у оквиру комплекса „Петар Драпшин“, Младеновац, које се састоји из 0-Главне свеске бр. ИДР-01/2020-0 и 1-Пројекта архитектуре бр. ИДР-01/2020-1, јануар 2020. године, Капител архитекти д.о.о. Ниш, планирана је реконструкција, адаптација, санација и пренамена објекта у оквиру комплекса „Петар Драпшин“ Младеновац, у објекат за складиштење опасног и неопасног отпада и третман неопасног отпада. Предметни објекат уписан је у Лист непокретности број 682 КО Младеновац Варош, бр. 952-085-37646/2019 од 27.06.2019. године, Републички геодетски завод, Служба за катастар непокретности Младеновац, као објекат бр. 1 - Зграда за металопрерађивачку индустрију - ливница сивог лива.

У Центру за управљање отпадом „AVECO“ ће се вршити привремено складиштење неопасног и опасног отпада и третман неопасног отпада - I фаза следеће класификације према Закону о управљању отпадом („Сл. гласник РС“ бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18 (др. закон)), односно Каталогу отпада (Табела бр. 2.).

Табела бр. 2: Класификација неопасног и опасног отпада планираног постројења

Индекси број	НАЗИВ ОТПАДА
02	ОТПАДИ ИЗ ПОЉОПРИВРЕДЕ, ХОРТИКУЛТУРЕ, АКВАКУЛТУРЕ, ШУМАРСТВА, ЛОВА И РИБОЛОВА, ПРИПРЕМЕ И ПРЕРАДЕ ХРАНЕ
03	ОТПАДИ ОД ПРЕРАДЕ ДРВЕТА И ПРОИЗВОДЊЕ ПАПИРА, КАРТОНА, ПУЛПЕ, ПАНЕЛА И НАМЕШТАЈА
04	ОТПАДИ ИЗ КОЖНЕ, КРЗНАРСКЕ И ТЕКСТИЛНЕ ИНДУСТРИЈЕ
05	ОТПАДИ ОД РАФИНИСАЊА НАФТЕ, ПРЕЧИШЋАВАЊА ПРИРОДНОГ ГАСА И ПИРОЛИТИЧКОГ ТРЕТМАНА УГЉА
06	ОТПАДИ ОД НЕОРГАНСКЕ ХЕМИЈСКЕ ПРЕРАДЕ
07	ОТПАДИ ОД ОРГАНСКЕ ХЕМИЈСКЕ ПРЕРАДЕ
08	ОТПАДИ ОД ИЗРАДЕ, ФОРМУЛАЦИЈЕ, ПРИБАВЉАЊА И УПОТРЕБЕ ПРЕМАЗА (БОЈЕ, ЛАКОВИ И СТАКЛЕНЕ ГЛАЗУРЕ), ЛЕПКОВИ, ЗАПТИВАЧИ И ШТАМПАРСКА МАСТИЛА
09	ОТПАДИ ИЗ ФОТОГРАФСКЕ ИНДУСТРИЈЕ
10	ОТПАДИ ИЗ ТЕРМИЧКИХ ПРОЦЕСА
11	ОТПАДИ ОД ХЕМИЈСКОГ ТРЕТМАНА ПОВРШИНЕ И ПРЕМАЗИВАЊА МЕТАЛА И ДРУГИХ МАТЕРИЈАЛА; ХИДРОМЕТАЛУРГИЈА ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА
12	ОТПАДИ ОД ОБЛИКОВАЊА И ФИЗИЧКЕ И МЕХАНИЧКЕ ПОВРШИНСКЕ ОБРАДЕ МЕТАЛА И ПЛАСТИКЕ
13	ОТПАДИ ОД УЉА И ОСТАКА ТЕЧНИХ ГОРИВА (ОСИМ ЈЕСТИВИХ УЉА И ОНИХ У ПОГЛАВЉИМА 05, 12 И 19)
14	ОТПАДИ ОД ОРГАНСКИХ СУПСТАНЦИ КОЈЕ СЕ КОРИСТЕ КАО РАСТВОРАЧИ, СРЕДСТВА ЗА ХЛАЂЕЊЕ И КАО ПОГОНСКИ ГАСОВИ (ОСИМ 07 И 08)
15	ОТПАДИ ОД АМБАЛАЖЕ; АПСОРБЕНТИ, КРПЕ ЗА БРИСАЊЕ, МАТЕРИЈАЛИ ЗА ФИЛТРИРАЊЕ И ЗАШТИТНЕ ТКАНИНЕ, АКО НИЈЕ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНО

16 ОТПАДИ КОЈИ НИСУ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНИ У КАТАЛОГУ

17 ГРАЂЕВИНСКИ ОТПАД И ОТПАД ОД РУШЕЊА (УКЉУЧУЈУЋИ И ИСКОПАНУ ЗЕМЉУ СА КОНТАМИНИРАНИХ ЛОКАЦИЈА)

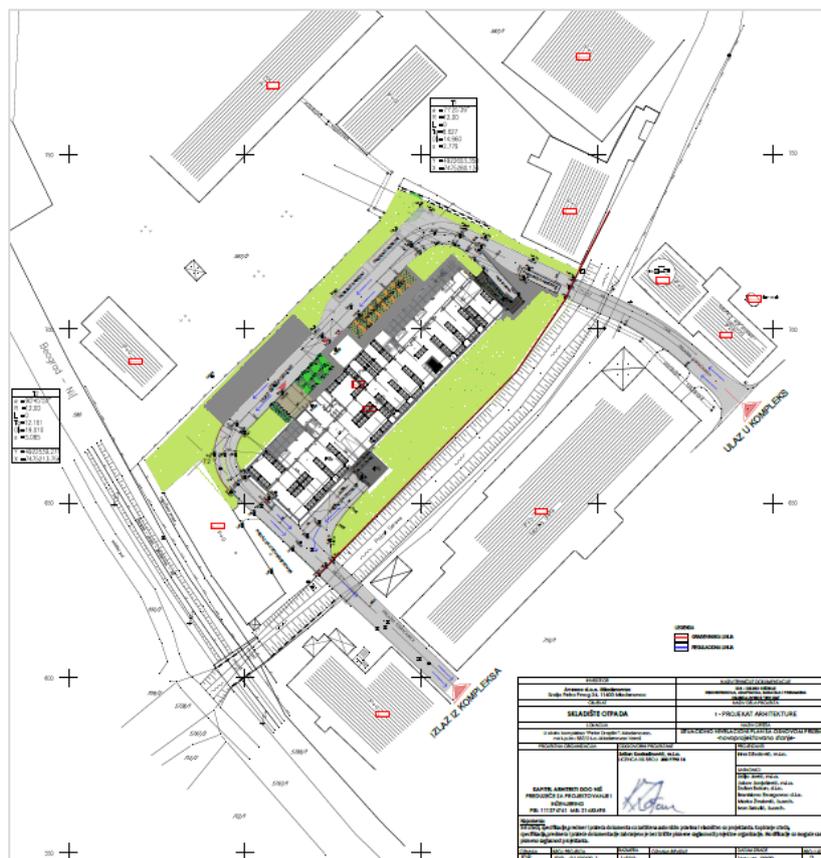
19 ОТПАДИ ИЗ ОБЈЕКТА ЗА ОБРАДУ ОТПАДА, ПОГОНА ЗА ТРЕТМАН ОТПАДНИХ ВОДА ДАЉЕ ОД ЛОКАЦИЈЕ ПРОИЗВОДЊЕ И ПРИПРЕМУ ВОДЕ НАМЕЊЕНЕ ЉУДСКОЈ УПОТРЕБИ И ВОДЕ ЗА ИНДУСТРИЈСКУ УПОТРЕБУ

20 КОМУНАЛНИ ОТПАД (КУЋНИ ОТПАД И СЛИЧНИ КОМЕРЦИЈАЛНИ И ИНДУСТРИЈСКИ ОТПАДИ), УКЉУЧУЈУЋИ ОДВОЈЕНО САКУПЉЕНЕ ФРАКЦИЈЕ

На локацији неће бити дозвољено складиштење следећих врста отпада:

- 16 04 - отпадни експлозиви,
 - 16 04 01* - отпадна муниција,
 - 16 04 02* - отпади од ватромета,
 - 16 04 03* - остали отпадни експлозиви,
- Инфективни отпад,
- Радиоактивни отпад.

На локацији се планира уситњавање чврстог неопасног отпада на шредеру типа Single-shaft shredder Vecoplan VAZ 145/135 P. Устињен отпад ће се паковати у одговарајуће посуде према врсти и карактеру отпада, и даље предавати овлашћеном Оператеру.



Слика бр. 10: Ситуациони приказ планираног објекта за складиштење отпада

3.1. Главне карактеристике објекта

Пројекат - Центар за управљање отпадом „AVECO“ (складиштење опасног и неопасног отпада и третман неопасног отпада - I фаза) на кп.бр.587/2 КО Младеновац Варош, градска општина Младеновац, који је предмет процене утицаја на животну средину,

планира се у складу са пројектном документацијом, односно Идејним решењем за објекат-Складиште отпада у оквиру комплекса „Петар Драпшин“, Младеновац, које се састоји из 0-Главне свеске бр. ИДР-01/2020-0 и 1-Пројекта архитектуре бр. ИДР-01/2020-1, јануар 2020. године, Капител архитекти д.о.о. Ниш.

Карактеристике постојећег објекта

Објекат ливнице „Сиви лим“ у оквиру комплекса „Петар Драпшин“ Младеновац је слободностојећи, спратности П+0 (у делу хале) и П+1 (у делу радионице и администрације).

Објекат ливнице се састоји из три целине:

- Производња је пројектована као отворен простор, у коме се обављао производни процес. Уз халу, целом дужином приземља су смештене помоћне просторије намењене производњи: радионице, магацини и друге техничке просторије. Унутар производне хале се налази велики број канала који су били у функцији производног процеса. Канал се протеже скоро целом дужином хале, све до куле;
- Администрација представља другу целину и налази се на спрату објекта. Уз администрацију, односно канцеларијски простор, на спрату се налази трпезарија и свлачионица са тоалетима и тушевима за запослене;
- Кула се налази уз производну халу и представља део производног процеса. Истиче се својом висином која износи приближно 14,00 m.

Предметни објекат, у конструктивном погледу, изведен је у армирано-бетонском скелетном систему, на армирано-бетонским стубовима и гредама, са зидовима испуне од пуне опеке зидане у разним малтерима, дебљине 25 cm и преградним 7 и 12cm. Међуспратна конструкција у делу објекта је ситноробраста. Објекат је темељен на темељима-самци са везаним градама дуж фасадних зидова.

Кровна конструкција изнад производне хале је челична решеткаста конструкција, распона 12,5 m. Кровна конструкције је пројектована са додатним носачем како би се обезбедило природно осветљење и проветравање хале са крова. Кровна конструкција изнад дела администрације је коса ситноробраста таваница. Кровови на свим деловима објекта су коси, са угловима до 3° изнад администрације и 10° изнад производне хале. Кровни покривач на делу хале је челични трапезасти лим, док је на делу администрације и куле, раван лим. Хоризонтални и вертикални олуци су видљиви на фасади.

Подови су различити, а врста пода одговара намени просторије – у хали је бетон и на степеништу; у трпезарији, санитарним чворовима и свлачионици постављена је керамика; у канцеларијама PVC под и паркет.

Карактеристике новопројектованог стања

Услед лошег стања и запушености објекта, првенствено је предвиђено његово чишћење, прикупљање шута и крчење короа око објекта. На објекту су својевремено изведене различите доградње, у виду дозиравања помоћних просторија, шупа и настрешница које су предвиђене за рушење. Такође, кула је предвиђена за рушење до коте суседног крова (спуштање коте слемена). Део објекта у коме су били смештени котлови је изгорео и склон је паду, па је предвиђено рушење дела оштећеног објекта. Предвиђена је комплетна демонтажа преостале опреме и изношење исте. Објекат ће се комплетно очистити и припремити за даље интервенције према новопројектованом стању.

Архитектура - У конструктивном смислу, објекат је стабилан и нема потребе за ојачавањем конструкције. На стубовима треба санирати површинска оштећења.

Приступ објекту остаће непромењен. Главни пешачки прилаз налази се на северозападној страни објекта. Постоје два улаза, један који води у администрацију објекта, други у део објекта у коме су смештене помоћне просторије. Оба улаза су предвиђена и као евакуациони путеви (излаз у случају опасности), с обзиром да су повезани директно са халом тј. складиштем. Колски приступ складишту није предвиђен. Складиште ће се снабдевати преко прилазних платформи, са којих ће се вршити истовар и утовар отпада из/у теретног возила. Са платформи отпад ће се дистрибуирати виљушкарима преко прилазних рампи у складиште. Складиште ће садржати и један помоћни улаз/излаз који има директан приступ манипулативној површини-саобраћајници око објекта.

Функција - Промена намене објекта ливнице у објекат за складиштење отпада довешће до реорганизације простора. Приземље објекта је предвиђено у сврхе лагеровања отпада, у централном броду и у помоћним независним боксевима-просторијама. Отпад је подељен по секторима у складу са технологијом складиштења отпада. Централни брод је предвиђен као високо регално складиште, где се отпад складишти у посебној амбалажи, на палетама, на регале. У централном броду је предвиђена изградња акцедентне јаме, која скупљала проливане течности. Јама мора бити водонепропусна. У мањим боксовима-просторијама, превиђено је такође регално складиште, са нешто нижим регалима и три просторије са танкванама изнад којих ће се складиштити течни отпад. Поред просторија за складиштење отпада, предвиђени су и пратећи садржаји, портирница, амбуланта, радионица, санитарни чвор и акцедентни тушеви. Простор некадашње куле је такође предвиђен као простор за складиштење отпада.

На спрату објекта је задржана намена – администрација. Предвиђене су две канцеларије и чајна кухиња са санитарним чвором. Такође је предвиђен и простор намењен запосленима у складушту, соба за одмор, гардероба и санитарни чвор са тушевима. У другом делу спрата предвиђене су две просторије намењене за складиштење лакшег отпада и једна техничка просторија.

Подови - Постојеће подне подлоге, као и слојеви пода се обијају и уклањају и на њиховом месту се поставља нова хидроизолација, термоизолација, цементна кошуљица, на коју се полажу подне облоге (чија врста зависи од намене просторије). Подна облога у хали је тврдоагрегатни малтер – превлака, типа TAL M KORUND 10 или слично.

Зидови - С обзиром на то да је објекат стар, да је већи део фасаде отпао и да није термоизолиран, предвиђена је комплетна санација фасаде, што подразумева обијање преосталог фасадног малтера, дерсовање опеке и термичку заштиту спољних зидова тамо где је потребно, на просторијама које се греју. Завршна обрада фасада је малтер и бавалит. На местима где се постављају термоизолационе облоге од камене вуне на фасадне зидове, фасада се израђује заглађеном текстуром од силикатно-силиконског малтера. Завршна обрада сокле је перлитним украсним малтером (кулирпласт). Завршна обрада зидова у објекту је дисперзивним бојама, са бојењем масне сокле до висине 2,00m у хали, док се у санитарним чворовима постављају керамичке плочице до висине 2,20m.

Плафони - У свим просторијама на спрату планирано је постављање спуштених плафона, осим у делу техничка просторија и складиште лакшег отпада. Спуштени плафони у санитарним чворовима, свлационици и помоћним просторијама су типа „Armstrong“, у ходницима и канцеларијама, предвиђена је комбинација спуштених плафона типа „Armstrong“ и гипс-картонског монолитног спуштеног плафона у облику фриза.

Кровови - Планирана је реконструкција свих кровова. Кровна конструкција изнад централног брода хале се пескари и премазује РР премазима, и као завршна облога термоизолациони панели, дебљине 8cm. На благо косим крововима, изнад другог дела

објекта планирано је уклањање постојећих слојева крова и термоизоловање делова која се греју, димензија и врсте према важећим прописима и прорачуну из елабората енергетске ефикасности, са завршном обрадом – PVC мембрана. На делу крова који је срушен и изнад куле, предвиђено је постављање нове кровне конструкције од челичних решетки, преко којих се полаже TR лим и армирано-бетонска плоча дебљине 12cm. У реконструкцију кровова је укључена је и обнова свих олучних хоризонтала и вертикала, као и комплет кровне опшивке.

Столарија - Предвиђена је замена комплетне спољашње и унутрашње столарије. Спољашња столарија је алуминијумска столарија у систему фасадних преграда. Врата на хали су у виду гаражних роло врата. Фасадни отвори у хали су отвори за вентилацију и предвиђени су од црне браварије. На свим фасадним преградама, врата су окренута на споља у смеру евакуације. Унутрашња столарија се такође потпуно замењује. Предвиђена су врата и преграде од алуминијума и PVC-а.

Инсталације - Осим архитектонско-грађевинских радова, предвиђена је уградња комплетно нове водоводне и канализационе мреже, са изградњом нове унутрашње и спољашње хидрантске мреже, а према условима за пројектовање и прикључење на водовод и фекалну канализацију, бр. ROP-MLA-2006-LOC-1/2020 од 24.02.2020. године, ЈКП „Младеновац“. Предвиђена је и израда комплетно нове електроенергетске према условима за пројектовање и прикључење бр. 84000-D.08.04.-40417/1 од 10.03.2020. ЕПС Дистрибуција д.о.о. Београд, и телекомуникационе мреже према условима бр. 43422/2-2020 од 14.02.2020. године, Телеком Србија а.д. Предвиђен је и системи дојаве пожара.

Планирано је и комплетно партерно уређење око објекта, са постављањем новог осветљења, уз озелењавање и изградња манипулативног простора-саобраћајнице са паркинг простор за путничка и теретна возила.

3.2. Технолошке карактеристике Пројекта

У оквиру Центра за управљање отпадом „AVECO“, у предметном објекту вршиће се складиштење опасног и неопасног отпада и третман неопасног отпада који представља прву фазу реализације.

Планирано складиште отпада, подразумева организован простор за одвојено сакупљање, разврставање и привремено складиштење отпада. Циљ разврставања отпада је њихово поновно коришћење на неком другом месту и за неку другу намену.

На комплексу примењиваће се више независних техничких операција у процесу привременог складиштења отпада:

- пријем, мерење и евиденција отпада;
- разврставање отпада;
- складиштење разврстаног отпада;
- редовна контрола (контрола целовитости амбалаже, контрола цурења, контрола експлозивне и запаљиве амбалаже, online мерачи опасних материја у ваздуху, сирене и аларми и обезбеђивање складишта);
- мерење, евиденција и експедиција отпада.

Пријем отпада подразумева прихват отпада са важећом категоризацијом акредитоване лабораторије. Процес се води софтверски. Отпад који ће се складиштити у оквиру Центра за управљање отпадом „AVECO“ се преузима од правних лица у складу са процедуром и правилима Закона о управљању отпадом („Сл. гласник РС“ бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18 (др. закон)). Отпад се пакује на локацији генератора/власника отпада у одговарајућу амбалажу и као упакован преузима од произвођача/власника отпада и допрема до локације комплекса за складиштење. Преузимање опасног отпада од произвођача или власника отпада подразумева његово сакупљање и паковање у одговарајућу амбалажу којом би се спречило цурење или

расипање отпада и његов транспорт до примаоца отпада, до постројења за управљање отпадом. Када возило са отпадним материјалом стигне на локацију, прималац отпада, односно лице одговорно за управљање отпадом, најпре ће проверити стање отпада ради уклањања отпада који није предмет делатности. Приликом пријема отпада на локацији комплекса, радници обучени за контролу отпада спроводиће квантитативну и квалитативну контролу.

Евиденција отпада подразумева, поред евидентирања врсте и количине отпада, и израду пратеће документације о кретању отпада и пријаву Агенцији за заштиту животне средине, у складу са законском регулативом и дефинисаном процедуром. Неопходно је проветити податке о усклађености карактеризације отпада, и пратећу документацију отпада која се односи на безбедносне листе опасне материје. Обзиром да се на списку ускладиштених материја могу пронаћи различите опасне материје, неопходно је пажљиво поступање и прописано складиштење сваке од сировина у складу са врстом и класом опасности којој припадају. Испитивање опасног отпада врши се од стране акредитоване лабораторије овлашћене за испитивање отпада. Приликом класификације отпада узима се у обзир финална намена предметног отпада, односно изабрана метода трајног збрињавања. За случај да се карактеризација и класификација отпада врши након пријема отпада у комплекс, односно Центар за управљање отпадом „AVECO“ (складиштење опасног и неопасног отпада и третман неопасног отпада - I фаза), пре преузимања се достављају на увид безбедоносне листе оригиналног материјала од кога је отпад настао, као и други подаци о врсти, количини и технолошком процесу настанка отпада, ради сагледавања карактеристика отпада и одговарајуће припреме за транспорт и процедуру пријема у комплекс у смислу компатибилности са другим отпадима на локацији комплекса.

Разврставање отпада, након извршеног пријема и мерења отпада на колској ваги, врши се истовар на улазној рампи ван кружног пута око објекта (рампа је обезбеђена са руковатима и има обезбеђену отпорност на ударце и хемикалије, рампа је надкривена). Отпади се разврставају прама агрегатном стању, индексном броју и опасности од удеса. Разврставање отпада врше радници који су оспособљени за ове послове, под контролом лица квалификованог за рад у постројењу, који обезбеђује да се визуелно и ручно разврставање изврши квалитетно и одобрава смештај различитих врста отпада на простор дефинисан за одређену врсту отпада. Након разврставања врштиће се подразумева палетирање (паковање на палете одговарајућих димензија), стречовање (обмотавање фолијом на палетама) и/или шиновање (обмотавање траком на палетама), у циљу обезбеђења и побољшања складишних и транспортних услова за превоз предметног опасног отпада. Отпади ће се облагати провидном стреч фолијом, и даље одлагати на начин да нема међусобне итеракције. Уколико је отпад правилно упакован у амбалажу која то може издржати, у том случају могу се формирати збирни отпади сродних карактеристика. Предуслов је да су отпади стречовани. Палете са материјама се преузимају виљушкарком, са погоном на акумулаторску батерију, и одвозе на предвиђен простор за одлагање (складишно место).

Складиштење отпада - подразумева складиштење опасног и неопасног отпада и врштиће се према врсти отпада на дефинисаном простору у објекту, уз надзор лица квалификованог за рад у постројењу. Опасан отпад се мора складиштити у резервоарима, контејнерима и другим посудама у оквиру складишта прописано Правилником о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС”, бр. 92/10). Такође се мора складиштити на начин који обезбеђује лак и слободан прилаз ускладиштеном опасног отпаду ради контроле, препакивања, мерења, узорковања, транспорта.

Отпади који ће се складиштити на локацији се могу сврстати у следеће категорије:

- Чврсти опасни отпади;
- Течни опасни отпади;

- Муљевити-пастозни опасни отпади;
- Отпади који могу бити у чврстом или течном стању;
- Остали опасни отпади-који се не могу класификовати у претходне 4 класе;
- Неопасан отпад.

У главном складишту отпад ће се одлагати на палетна места на регалима универзалног типа за све најчешће палете према стандарду, на три висинска нивоа. Минимална висина једне етажне биће 165 cm. Палетна места биће обезбеђена заштитним танкванама.



Слика бр. 11: Приказ складиштеног простора са регалима универзалног типа

Пролазне трасе за виљушкар, између регала, биће широке најмање 3,5m тако да задовољавају прописан манипулативни простор виљушкара. Растојање између регала и зида складишта биће најмање 0,6m, како би се обезбедио адекватни пролази за раднике, док ће на прилазним местима пролази бити најмање 1m.

Складиште ће имати једносмерни ток. Улаз у складиште планирано је са једне стране, а излаз са друге стране објекта. Оријентација складишта се може мењати према потреби.

У објекту складишта опасног и неопасног отпада и третмана неопасног отпада у оквиру Центра за управљање отпадом „AVECO“, редовни рад одвијаће се искључиво дању у једној смени, 5 радних дана у недељи. Локација ће 24 сата дневно бити обезбеђена физички, као и видео надзором.

Планирана динамика обнављања количине отпада у оквиру складишта је више пута годишње, у просеку на свака четири месеца.

Складиштење органских пероксида

Отпади који су по карактеристици органски пероксиди могу се пронаћи у чврстој и течној форми. Нарочито су опасни они који садрже више од 10% активне органске материје. Органски пероксиди ће се чувати у посудама које препоручује добављач хемикалија. Обично су то исти контејнери у којима је материјал био испоручен, јер препаковање може бити веома опасно, посебно ако се користити контаминирана или некомпатибилна амбалажа.

Контејнери ће се држати чврсто затвореним како би се избегла контаминација у складишту, осим ако није другачије наведено у упутствима добављача. Чување отворених или делимично отворених посуда пероксида разблажених растварачима, укључујући воду, може довести до испаравања растварача. Ово може изложити опаснији суви пероксид. Међутим, неки течни органски пероксиди, попут метил етил

кетон пероксида, постепено се разграђују ослобађајући гас. Ови пероксиди се испоручују у контејнерима са посебно вентилираним капицама. За контејнере ових органских пероксида се не користи ниједна друга врста поклопца.

Контејнери ће се држати у усправном положају, при чему ће се водити рачуна да се вентилирани контејнери не постављају један на други.

За органске пероксиде који захтевају контролу температуре, препоручени распон температуре складиштења треба бити јасно означен. У овом складишту забрањена је употреба дрвета или целулозе или било ког другог некомпатибилног материјала. Неопходно је заштитити контејнере од удара или других физичких оштећења приликом складиштења, преношења или употребе.

Технички услови складиштења:

- Температура у овом складишту не сме да пређе 20° C;
- Зидови морају бити од незапаљиве конструкције, пожељно бетон или опека;
- Под мора бити бетонски и нагнут како би се омогућило откривање и сакупљање просутог садржаја на месту удеса;
- Складишта течних органских пероксида морају биће обезбеђена уређајима за задржавање просипања који могу да садрже целокупни садржај течног органског пероксида;
- Кров и сви светлосни извори на локацији морају бити непрозирни (да би се искључила директна сунчева светлост);
- Вентилацију простора обезбедити помоћу две измене ваздуха по могућству природна измена ваздуха;
- Складиште мора бити ван директне сунчеве светлости и даље од парних цеви, котлова или других извора топлоте;
- Без извора паљења, попут отвореног пламена, врућих површина, алата и уређаја за производњу искре;
- Приступачан у сваком тренутку;
- Означена одговарајућим знаковима упозорења;
- У складишне просторе дозвољен је улаз само обучених људе и овлашћених лица;
- Количина органских пероксида коју треба чувати у складишту је што је могуће мања;
- Редови преглед складишних простора за било какве недостатке, укључујући оштећене контејнере и лоше одржавање.

Складиштење корозивних материја

Корозивне материје спадају најчешће у киселине или базе обзиром да су то углавном материје које имају рН нижи од 2,0-2,5 (киселине), или преко 11,0-11,5 (базе).

Технички предуслови складиштења корозивних материја су:

- Обезбеђена добра вентилација;
- Сви подови, зидови и полице морају бити корозивно отпорни, а подови морају да буду непропусни;
- Мали контејнери, канистери и мања бурад (<200 литара) морају се чувати у корозивним лежиштима-орманима или посебним корозивним ормарима за

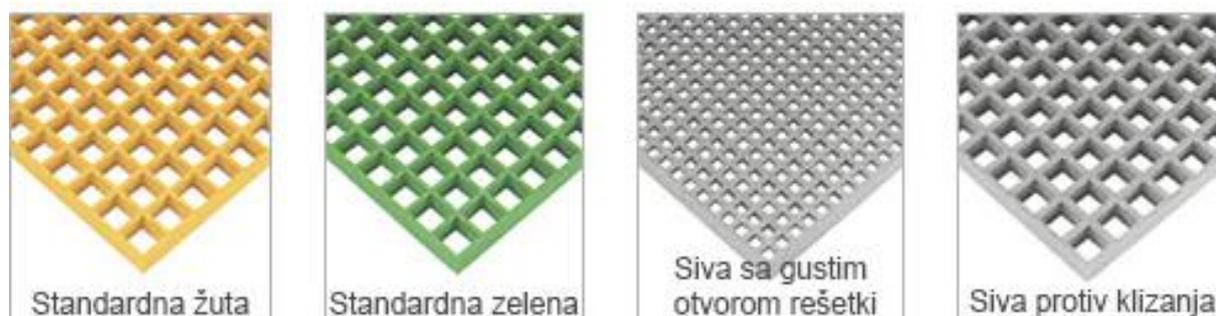
одлагање. Веће посуде (> 250 литара) треба да буду окружене насипима и чуване у собама без прагова, у танкванама и рампама на отворима вратима;

- Материјал танкване мора бити отпоран на киселине и базе, а уместо металне решетке потребно је користити HDPE решетку или решетку од другог материјала;
- Ако се користе посебни ормари за одлагање, они морају имати испупчене пломбе да на одговарајући начин задрже евентуално просипање или цурење;
- Складиштење се обавезно обавља испод нивоа очију. Чување корозивне хемикалије/отпада одвија се испод нивоа очију да бисте смањили опасности у случају да посуда просипа, цури или пукне;
- Отпад се испоручује са одговарајућом опремом за почетно гашење пожара. Нису за све корозивне хемикалије потребне исте опреме за гашење пожара (на пример, неке хемикалије могу негативно реаговати на воду, погоршавајући пожар). Важно је да имате одговарајућу опрему за све хемикалије које ће се налазити у складишту;
- Опремљено одговарајућом опремом и заштитом за чишћење од изливања – цревни упијачи за сакупљање база и киселина;
- Отпади морају бити правилно обележени знаковима упозорења;
- Спречити изворе дневног светла;
- Исправно ускладиштити различите корозивне материје, у случају некомпатибилности држати само једну корозивну материју истовремено.

Пластична решеткаста газишта тип ГРП биће ојачана стакленим влакнима. Карактеристике пластичних решеткастих газишта (у зависности од хемијског састава):

- отпорност на корозију;
- висока отпорност на хемикалије;
- електро и термална изолација;
- ватроотпорност.

Ова газишта ће се постављати на бетонске зидове танквана, а преко газишта ређаће се бурићи или IBC контејнери са течним корозивним материјама.



Слика бр. 12: Врсте пластичних пешеткастих газишта

Складиште штетних, иритантних и отровних опасних отпада

Све материје морају се примати у оригиналној транспортној амбалажи и уз безбедносне листове где је то могуће. По ревизији карактеризације ове материје ће се паковати на палете са истим или сродним отпадима, стечовати у фолију, постављати на палету и постављати на регале у складу са правилима унутрашње расподеле отпада.

Изузето штетне и агресивне материје ће се складиштити у оквиру мобилних орамана танквана са затварањем. У ове танкване-ормане може се ускладиштити до 4 бурета од

2001 истог индексног броја. Ови мобилни ормани биће размештени у простору на начин да не ометају редовно одвијање токова транспорта и ускладиштења отпада.

Технички услови ускладиштења су:

- Зидови морају бити од незапаљиве конструкције, пожељно бетон или опека;
- Под мора бити бетонски и нагнут како би се омогућило откривање и сакупљање просутог садржаја на месту удеса;
- Складишта штетних, иритантних и отровних опасних отпада морају бити обезбеђена уређајима за задржавање просипања који могу да садрже целокупни садржај течног органског пероксида;
- Кров и сви светлосни извори на локацији морају бити непрозирни (да би се искључила директна сунчева светлост);
- Вентилацију простора обезбедити помоћу две измене ваздуха по могућству природна измена ваздуха;
- Складиште мора бити ван директне сунчеве светлости и даље од парних цеви, котлова или других извора топлоте;
- На температури која препоручује произвођач / добављач. Простор за одлагање увек ће се држати унутар препорученог температурног опсега;
- Без извора паљења, попут отвореног пламена, врућих површина, алата и уређаја за производњу искре;
- Приступачан у сваком тренутку;
- Означена одговарајућим знаковима упозорења;
- У ускладишне просторе дозвољен је улаз само обучених људе и овлашћених лица;
- Редови преглед ускладишних простора за било какве недостатке, укључујући оштећене контејнере и лоше одржавање.

Складиште течног опасног отпада индексних бројева групе 5, 12 и 13

У ове групе отпада спадају зауљени отпади, уља и други деривати нафте различитог степена рафинације као чисте опасне материје, као разблажене материје, као контаминирани флуиди и воде. Сви ови отпади одлажу се у посебно ускладиште за течне опасне отпаде. Ове групе течних опасних отпада ће се транспортовати у одговарајућим бурадима и појединачно преносити ручним колицима на таквану, буре по буре до максималне дозвољене запремине. Овај део ускладишта ће се контролисати свакодневно на процуривање и експлозивне и запаљиве паре.

Пластична решеткаста газишта тип ГРП биће ојачана стакленим влакнима. Карактеристике пластичних решеткастих газишта (у зависности од хемијског састава):

- отпорност на корозију;
- висока отпорност на хемикалије;
- електро и термална изолација;
- ватроотпорност.

Ова газишта ће се постављати на бетонске зидове танквана. Преко газишта ређаће се бурићи или ИВС контејнери са течним опасним отпадом.

Складиштење муљевито-пастозног опасног отпада

Муљевито-пастозни отпади ће се ускладиштити се у ИВС контејнерима, металним и пластичним бурадима или другој одговарајућој амбалажи.

Сви ови отпади складиштиће се у близини акцидентне јаме или изнад њеног газишта-решетке. Ова решетка ће бити изведена тако да преко ње могу прелезати виљушкари са теретом, или да се на њу могу одлагати ИВС контејнери.

Не очекује се могућа интеракција између ових отпада ако се држе добро затворени у оригиналној амбалажи. По дефиницији ови отпади су неопасне материје и флуиди који су контаминирани различитим опасим материјама у неком проценту.

Складиштење чврстог опасног отпада

Чврст опасан отпад ће се складиштити на палети, у одговарајућој транспортној амбалажи, УН амбалажи, или другој отпорној амбалажи на регалима, на местима означеним за ту врсту отпада. Између различитих група отпада прави ће се размаци од најмање пола метра међу растојана и утврђује се њихова интеракција у складу са матрицом складиштења.

Складиштење осталог опасног отпада

По пријему и утврђивању усклађености, отпад ће се одлагати на регале или на предвиђене и означене површине у оквиру затвореног дела складишта.

Отпад ће се складиштити и у спољнем складишту у случају да су у питању велики комади отпада (нпр. типа зауљена дрвена бандера, прагови, шљунак и сл.). Ово складиште биће ограђено са свих страна, са бетонском подлогом и надстрешницом и држаће се под кључем.

Складиштење неопасног отпада

На локацији комплекса ће се вршити сакупљање неопасног отпада преузетог од правних лица, складиштење и примарни третман неопасног отпада, односно механичка обрада неопасног отпада сортирањем (разврставањем), сечењем, пресовањем, ломљењем, растављањем и балирањем.

Транспорт неопасног отпада обавља се друмским саобраћајем уз поштовање прописа о друмском саобраћају. Сваки транспорт неопасног отпада прати Документ о кретању неопасног отпада у складу са Правилником о обрасцу Документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање („Сл. гласник РС“ бр. 114/13).

Неопасан отпад може се складиштити и испред објекта на подлози од бетона са надстрешницом.

Разврстани неопасан отпад ће се механички обрађивати (сечењем, шредирањем, ломљењем, пресовањем, балирањем и сл.), паковати (уколико се захтева) и складиштити на обезбеђеним местима која су технички опремљена за привремено чување отпада, на начин којим се спречава његово расипање и растурање, у затвореним магацинима или отворену избетонирану за то предвиђену површину.

Амбалажа, механизација и опрема у складишту отпада

Амбалажа је једна или више посуда и сви други саставни делови, друге компоненте или материјали, који су потребни да би посуда испунила своју функцију резервоара и сигурносну функцију за прихватање и сигурно чување садржаја.

1. Метална бурад

Метална бурад (металне бачве) су стандардизована бурад израђена од метала (челика или алуминијума). Бурад се израђују у различитим димензијама и различите запремине (200l и 280l). У изузетним случајевима примају се и већа бурад од 380l и 460l, а са њима се поступа као са два мања бурета, или пропорционално.

Користиће се два типа металних буради:

- бурад која поседују поклопце који добро дихтују да се садржај не би просипао за време складиштења и транспорта. Поклопац бурета је од истог материјала као и буре;
- метална бурад са чепом (метална бачва са чепом). Отвор је израђен тако да спречава цурења и затвара се поклопцем који добро дихтује. Металне бачве се такође израђују од челика или алуминијума и заштићене су од корозије.



Слика бр.13: Метална бурад

Метална бурад и бачве за паковање опасног отпада морају бити атестирана за транспорт опасних материја и имати одговарајући амбалажни код. Метална амбалажа се обавезно набавља са атестом о квалитету. Метална бурад истог типа отпада слагаће се на исту палету (ако је дозвољено такав отпад одлагати на дрво), стречуовати и одлагати на регале или у предвиђену просторију. Стандардно буре је висине 85 cm, пречника 59 cm.

2. Пластична бурад

Пластична бурад је амбалажа за паковање опасног отпада израђена од пластике PP, PE или PVC. Пластична бурад која су предвиђена за паковање опасних материја морају бити атестирана на удар, порозност и отпорност на УВ зраке и морају бити израђена од материјала који не доводи до нагризања бурета као последица физичко-хемијских карактеристика опасне материје која се налази у њему. Сваку испоруку ове амбалаже мора да прати атест о квалитету. Сви отпади који се одлажу у пластичну бурад морају бити адекватни за смештање у исту.

3. Бурад са дуплим омотачем

Течан отпад складиштен у бурад са дуплим омотачем не мора се складиштити у танкванама. Карактеристике танкова са дуплим зидом:

- Унутарашњи танк је од бешавног пластичног материјала, а спољни танк је од поцинкованог челика;
- Поцинкована палета, чврсто повезана са танком, омогућава једноставно руковање;
- Спољни танкови су 100 % непропусни;
- Конструкција с дуплим омотачем омогућава употребу складишта без каде за прихват;
- Ширина од 700/770 mm омогућава лако руковање у малим просторима.

4. Контејнер са двоструким зидом

Карактеристике контејнера са двоструким зидом:

- Посуда са двоструким зидом, топло поцинкована;
- Идеално решење за скупљање опасне течности;

- Робустна конструкција и топло поцинкована површина обезбеђује велику чврстоћу и дуготрајност;
- Контејнер је произведен од челичног лима дебљине 3-4 cm;
- Оба зида су заптивена и причвршћена вијцима;
- Отвор за пуњење је опремљен ситом ради спречавања уласка прљавштине у посуду;
- Контејнером је могуће руковати помоћу виљушкарa или дизалицом;
- Двоструки зидови омогућавају складиштење контејнера без заштитне посуде.



Слика бр. 14: Контејнер са двоструким зидом 500l; Тип:6514; димензије: 1280 x 880 x 910 mm

5. IBC контејнер

IBC је крута или флексибилна амбалажа, следећих карактеристика:

- IBC контејнери служе за складиштење течности и у појединим случајевима муљева;
- Запремина контејнера је 1055l, има отвор на врху и испусну славину на дну;
- Постављен је на одговарајућу дрвену или пластичну палету и обложен решетком;
- IBC контејнер има отвор на врху пречника 150 mm. Славина за испуст на дну DN50;
- Материјал заптивача омогућава употребу у разним областима примене;
- Димензије: dxšxv = 120 x 100 x 116 cm;
- Могу се слагати у две висине.



Слика бр. 15: IBC контејнери

6. Big-bag вреће

Big-bag вреће произведене су од влакана синтетичког порекла, различите густине ткања са различитим начином везивања и затварања. Big-bag вреће се ручно пуне, свака до максимум 1000 kg.

Big-bag вреће ће бити палетизоване, а у изузетним условима могу се поставити и на постоље од адекватне подлоге попут најлона одговарајуће дебљине, са јасним оградама.

7. Посуде за искоришћено уље

Ове посуде могу бити различитих димензија и имају примену код различитих производа групе отпада 5 и 13.

Карактеристике резервоара за искоришћено уље или високо зауљене отпадне воде:

- Резервоар за сигурно складиштење искоришћеног уља запремине 600, 1200 или 2500 l;
- Конструкција с двоструком оплатом од врло квалитетног полиетилена, отпорног на УВ зрачење;
- Не захтевају танквану за скупљање течности или базен;
- Једноставно постављање на слободној површини без додатних захтева.

Стандардну опрему чине:

- Уливно грло прилагођено прикључку Kamlock 2" (за директно спајање на цистерну);
- Сензор истакања течности у међупростор плаштева (након притискања типке се на LED диодама прикаже, ако је дошло до истицања течности у међупростор плаштева);
- Специјалан улив, прихвата 20 l уља, захваљујући високим ивицама и великој запремнини не долази до разливања приликом пуњења;
- Груба мрежица на уливу за сакупљање механичких нечистоћа;
- Поклопац уливног грла с могућношћу закључавања.



Слика бр. 16: Посуда за искоришћено уље

8. Акцидентна јама

Акцидентна јама ћ се налазити у оквиру простора складишта у главном броду. Око акцидентне јаме складиштиће се остали течни отпади групе остале од индексног броја 13.

Складиште мора имати нагиб од најмање 1% од улазних врата према супротном зиду дуж кога се мора налазити канал са нагибом 2% у правцу места прикупљања просутих течности у акцидентну јаму. На акцидентну јаму поставља се решетка којом може проћи виљушкар и на коју се може одлагати отпад.

9. Танкване за течни опасан отпад

Сви течни опасни отпади морају се складиштити изнад танкване. Танкване могу бити мобилне, фиксне или у виду јаме која има довољну запремину. У делу објекта ће се налазити надземне танкване, које су намењене течним отпадима групе 13.

Бурад ће бити постављена на танкване висине 0,3-0,5 m основе поља најмање од 1x1m, до нето 3x3m. Бетонски зид танкване има зазоре у које налаже решетка која је метална, пластична или метална пластифицирана решетка. Капацитет танкване износи од 5-15 t отпада.

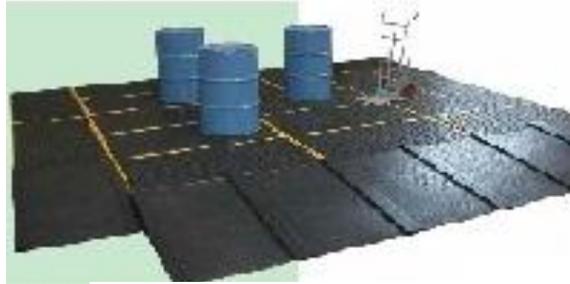
Поља бетонских зидова таква су да се могу лако одржавати, да им се може приступити по потреби. Решетка је увек прилагођена отпорности на отпад. Оптерећење решетке и зида пројектује се на начин да је оптерећење отпадом око сса 1 t по 1 m².

Између поља налазиће се отвори тако да се настале запремине могу проливати из једног поља у друго. У случају процуривања садржај танкване ће се празнити са пумпом у пластични прихватни суд и даље ће се ова материја збрињавати као опасан отпад или у случају могућности валоризације искористити у даљој производњи. Танкване могу бити изнутра обложене PE или HDPE облогом – кадом, полимерцементом или другим погодним материјалом отпорним на сировине. Оваква танквана налази се у посебној просторији која је намењена одлагању само оваквих типова отпада.

10. Пластичне танкване ниског профила

Пластичне танкване од 112l (димензија 160 x 80 x 15 cm) могу се међусобно спајати у комплетне подове, чиме се прихватни капацитет пропорционално повећава. Подови за прихватање просутих хемикалија произведени су од специјалног полиетилена који је отпоран на велики број хемикалија. Горњи део покривен је пластичном решетком велике носивости. Ниски профили подова за сакупљање проливених хемикалија омогућавају лаку манипулацију бурадима до величине 220 l.

Подови за прихватање течности се могу међусобно спајати помоћу комплекта за спајање, што омогућује стварање складишног капацитета велике запремине. На подове се могу додати приступне рампе ради лакше манипулације. Горње решетке се скидају, ради чишћења танквана.



Слика бр. 17 : Пластичне танкване ниског профила

Главне карактеристике пластичне танкване ниског профила:

- Јединице димензије: 1600 x 800 x 150 mm;
- Тежина: 24.5 kg;
- Запремина: 112 l;
- Носивост: 1350 kg;

Најмање 20 оваквих танквана налази се у простору. Танкване се монтирају и демонтирају у зависности од потребе.

11. Пластична танквана за 4 бурета са роло вратима

Пластична наткривена танквана за прихват просутих течности из 4 бурета направљена од специјалног полиетилена. Главне карактеристике пластичне танкване за 4 бурета са роло вратима:

- Димензије: 1565x1620x2110 mm,
- Капацитет: 250 l, или 485 l
- Носивост: 1250 kg
- Оплата: жута, Врата и палета: црна
- Тежина: 148 - 158 kg

У објекту ће се налазити 10 комада оваквих танквана.



Слика бр. 18: Пластична танквана за 4 бурета са роло вратима

12. Савитљива еко-палета за 2 бурета

Савитљива еко-палета за 2 бурета је мобилна пластична танквана са флексибилним предњим делом. Главне карактеристике савитљиве еко-палете:

- Произведене од специјалног полиетилена.
- За складиштење 2 бурета
- Капацитет 225 литара

- Димензије: 1500 X 1150 X 400 mm
- Носивост 1000 kg
- Боја: зелена



Слика бр. 18: Пластична танквана за 4 бурета са роло вратима

У објекту ће се налазити најмање 10 комада оваквих танквана.

13. Палетни регали

У складишту су предвиђени класични палетни регали са три нивоа. Регали који се користе за корозивне материје и за јаке киселине и слично, морају бити пластифицирани на начин да су отпорни на материју која се складишти на њима.

14. Палета

Технички подаци о палети:

- Мере: 1200x800x144mm;
- Тежина: 25kg;
- Носивост: 1500kg;
- Материјал: дрво.



Слика бр.20 : Изглед палета

15. Виљушкари

За транспорт и манипулацију отпада, палета са џамбо и другим врећама, бурадима и осталом амбалажом предлажу се виљушкари немачке марке, JUNGHEINRICH EFG 215/216 или слични, који имају погон на акумулаторске батерије. У складишту би се користила два виљушкара.

Табела бр. 3: Карактеристике виљушкара

Подручје спец.	Параметар и мерна јединица	Виљушкар-01	Виљушкар -02
Опште информације	Произвођач	Jungheinrich	Jungheinrich
	Модел	EFG-215 400 ZZ	EFG-216 600 DZ
	Кочење	Хидраул./електр.	Хидраул./електр.
	Капацитет (терет), Q,t	1.5	1.6
Перформансе	Брзина дизања, са теретом mm/s	480	480

	Брзина дизања, без терета mm/s	600	600
	Брзина кретања напред, са теретом, km/h	16	17
	Кретање по успону, са теретом, мин%	7.3	7.0
	Кретање по успону, без терета, мин%	12.3	11.5
Погон	Врста погона	Батерија	Батерија
	Снага батерије, V/Ah	48/460	48/690
	Тежина батерије, kg	715	1025
Основне димензије	Макс. висина дизања, h ₃ mm	4000	6000
	Слободна висина, h ₂ mm	150	150
	Дужина виљушкарa, l ₁ mm	2936	3157
	Ширина виљушкарa, b ₁ mm	1060	1060
	Спољни радијус окретања, W _a , mm	1440	1655
	Ширина пролаза за палете, A _{st} , mm	3238	3458
	Тежина виљушкарa, без терета kg	2990	3185
	Тежина виљушкарa, са теретом kg	4490	4785

16. Електрична палетна колица

За транспорт и манипулацију палета у складишту ће се користити електрична палетна колица ЕМЕ 114, и/или слична, чије су карактеристике дате у Табели бр. 4.

Табела бр. 4: Карактеристике електричних палетних колица

Подручје спец.	Параметар и мерна јединица	Ел. палетна колица
Опште информације	Произвођач Модел Капацитет (терет), Q, t	Jungheinrich EME-114 1.4
Перформансе	Брзина кретања напред, са теретом, km/h Кретање по успону, са теретом, мин % Кретање по успону, без терета, мин %	5.1/5.3 3/6 5/8
Погон	Врста погона Снага батерије V/Ah Тежина батерије, kg	Батерија 2x12/63 46
Основне димензије	Макс. висина дизања, h ₃ mm Слободна висина, h ₁₃ mm Дужина колица, l ₁ mm Ширина колица, b ₁ /b ₂ mm Спољни радијус окретања, W _a mm Ширина пролаза за палете, A _{st} mm Тежина колица, без терета kg	120 85 1600 710 1420 1762 244

17. Ручна колица

Карактеристике ручних колица –А/Ј:

- Колица за терете до 250 kg;
- Димензија носећег дела: ширина 30.5 cm x дубина 23 cm.

Колнца служе за превоз буреди запремине 200 литара. Стопа која придржава дно бурета подвуче се испод бурета док су колица у



Слика бр. 21: Пластичне танкване ниског профила

усправном положају. Буре се осигура траком. Затим се колица нагну у положај за транспорт.

18. Остала опрема

- Пумпе за претакање;
- Ручни палетари;
- Стреч фолија са машином и простором од 20 m² за стречовање палета;
- Довољан број празне амбалаже за претакање или замену услед цурења транспортне амбалаже.

На локацији се планира уситњавање чврстог неопасног отпада на шредеру. Планирано је коришћење шредера типа Single-shaft shredder Vecoplan VAZ 145/135 P. Максимални капацитет шредера износи 15t/дан. Устињен отпад ће се паковати у одговарајуће посуде према врсти и карактеру отпада, и даље предавати овлашћеном Оператеру.

3.3. Величина и капацитет Пројекта

Главне карактеристике Пројекта са аспекта величине су:

- површина кп.бр. 587/2 КО Младеновац Варош.....25274,00 m²,
- укупна БРГП надземно..... 2754,47 m²,
- укупна БРУТО изграђена површина.....2754,47 m²,
- укупна НЕТО површина.....2330,36 m²,
- површина приземља.....1971,22 m²,
- висина слемена објекта.....10,34m;
- висина венца објекта.....6,98 и 6,99 m;
- број паркинг места за путничка возила..... 8;
- број паркинг места за теретна возила.....10.

У наредној Табели бр.5 и 6 су приказане површине просторија у објекту.

Табела бр. 5: Површине просторија у приземљу у објекту

ПРИЗЕМЉЕ		
Редни број.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈА	P (m ²)
1a	Сектор 3	186,74
1b	Сектор 4	227,76
1c	Сектор 5	168,85
1d	Сектор 6	317,55
2a	Акцидентни туш	2,52
2b	Акцидентни туш	2,52
3	Ниско регално складиште са независним самостојећим регалима	63,88
4	Складиштење отпада	95,18
5	Степениште	18,66
6	Портир	11,30
7	Предпростор	30,42
8	Амбуланта	7,15
9	Санитарни блок	6,42
9a	Тоалет	1,58
9b	Тоалет	1,58
9c	Остава	1,35
9d	Трокадеро	1,35

10	Радионица (техничка просторија)	7,16
11	Складиштење отпада	65,14
12	Складиштење отпада	100,58
13	Техничка просторија	13,28
14	Степениште	15,62
15	Складиштење отпада-сектор 1	63,58
16	Складиштење отпада-сектор 2	159,28
17	Складиштење отпада непознатог порекла	64,16
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА		1683,61
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА		1971,22

Табела бр. 6: Површине просторија на првом спрату у објекту

ПРВИ СПРАТ		
Редни број.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈА	Р (m ²)
1	Директор	29,90
2	Канцеларија	20,44
3	Чајна кухиња са трпезаријом	16,77
4	Толет	3,04
5	Ходник са чекаоницом	32,06
6	Степениште	12,84
7	Соба за одмор/чајна кухиња	31,50
8	Предпростор	10,88
9	Гардероба	12,47
9a	Туш	13,20
9b	Туш	13,35
9c	Тоалет	1,58
9d	Тоалет	1,59
10	Складиште	62,26
11	Степениште	13,68
12	Ходник	8,74
13	Ходник	17,00
14	Техничка просторија	45,85
15	Складиштење отпада	96,15
16	Складиштење отпада	62,80
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ПРВОГ СПРАТА		505,90
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА ПРВОГ СПРАТА		564,06

У складишту ће се одлагати течни и чврсти опасни, инертни и неопасни отпади, који обухвата око 339 индексних бројева опасних отпада, и остали неопасни и инертни отпади.

Процењен капацитет складишта ће бити од 500-800 палетних места у зависности од подорганизације, избора технике организације и слагања. Прелиминарно процењен капацитет складишта у тонама је 450-1200 t отпада у зависности од броја палетних места и саме густине одложеног отпада. Максимална запремина складиштене јединице је 1 m³.

Висина слагања износи три палетна места минималне етажне 1,65 m, а максималне висине етажне 2,00 m.

Све отпадне материје складиштиће се у одговарајућој амалажи следећег капацитета:

- Метално буре запремине 200 l,
- Метално буре запремине 280 l,
- Метално буре запремине 380 l,
- Метално буре запремине 460 l,
- IBC контејнер запремине 1 m³, димензија 1,20 x 1,00 x 1,16 m,
- Контејнер са двоструким зидом запремине 500 l, димензија 1280x880x910mm,
- Посуде за искоришћено уље 600, 1200, 2500l,
- Big-bag вреће до 1000kg.

На две позиције у оквиру објекта налази се акцидентна јама сса. 2m³. У оквиру складишта налазиће се и:

- Танкване за течни отпад које примају од 5 до 15t отпада;
- Пластичне танкване ниског профила, капацитета 112l, димензија 160x60x15cm, укупан број оваквих танквана је 20;
- Пластична танквана за 4 бурета са роло вратима, капацитета 250/485l, димензија 1565x1620x2110mm, укупан број оваквих танквана је 10;
- Савитљива еко-палета за два бурета, капацитета 225 l, димензије 1500x1150 x400mm, минималан број оваквих танквана је 10.

На локацији је планирано уситњавање чврстог неопасног отпада због препаковавања. Уситњавање отпада вршиће се на шредеру максималног капацитета 15t/дан.

У објекту складишта опасног и неопасног отпада и третмана неопасног отпада у оквиру Центра за управљање отпадом „AVECO“, редовни рад одвијеће се искључи дању у једној смени, 5 радних дана у недељи.

Са еколошког аспекта, карактеристика локације и објекта, капацитета и величине, Пројекат - Центар за управљање отпадом „AVECO“ (складиштење опасног и неопасног отпада и третман неопасног отпада - I фаза) на кп.бр.587/2 КО Младеновац Варош, градска општина Младеновац је одржив и прихватљив уз примену мера заштите животне средине.

3.4. Коришћење природних ресурса и енергије

Реализација планираног Пројекта - Центар за управљање отпадом „AVECO“ (складиштење опасног и неопасног отпада и третман неопасног отпада - I фаза) на кп.бр.587/2 КО Младеновац Варош, градска општина Младеновац, неће захтевати посебно коришћење природних обновљивих, необновљивих (тешко обновљивих) ресурса. Нема посебних захтева за потрошњом земљишта као важног природног ресурса, а намена објекта не захтева посебну потрошњу осталих природних обновљивих и необновљивих ресурса.

У току реализације и редовног рада Пројекта ангажована механизација и доставна возила ће, као погонско гориво, користити нафтне деривате. Обзиром на обим радова, њихов локални карактер и ограничено трајање, као и учесталост испоруке отпада и малог интензитета интерног саобраћаја у Центру за управљање отпадом „AVECO“, коришћење наведеног ресурса у ове сврхе не представља значајан фактор разматрања.

Редовни рад Центра за управљање отпадом „AVECO“ подразумева коришћење електричне енергије и воде, као ресурса:

- *електрична енергија* ће се користити за потребе осветљења на предметном комплексу и рада опреме и уређаја. Објекат ће бити прикључен на

электроенергетску мрежу према условима надлежног електродистрибутивног предузећа. .

- вода ће се за предметни Пројекта користити у складу са условима јавно-комуналног предузећа, пре свега за санитарне и противпожарне потребе у количинама које нису значајне са аспекта потрошње наведеног природног ресурса. За предметни Пројекат вода ће се неће користити технолошке сврхе. Планирано је да се објекат прикључи на постојећу водоводну мрежу. Предвиђени капацитети: $Q_{sv}=0,70l/s$ и $Q_{hv}=15,00l/s$.

Планирано је да се део објекта-складиште не греје, док ће се администрација грејати на топлотне пумпе, прикључком на систем за грејање.

За предметни Пројекат нема захтева за коришћењем шумских ресурса и дрвета, минералних сировина и руда, као ни других природних ресурса.

На основу утврђених чињеница, може се закључити да планирани Пројекат нема значајних захтева за коришћењем и потрошњом природних ресурса и енергије, те је са тог аспекта еколошки прихватљив и одржив, јер не представља фактор угрожавања животне средине.

3.5. Стварање отпадних вода материја и отпадних вода материја на локацији

На локацији предметног Пројекта, у току реализације и редовног рада, генеришу се следеће врсте отпадних материја и отпадних вода:

- грађевински отпад,
- рециклабилни отпад,
- комунални отпад,
- отпад из таложника - сепаратора уља и масти,
- санитарно-фекалне отпадне воде,
- потенцијално зауљене атмосферске воде,
- условно чисте атмосферске воде.

Грађевински отпад, настајаће на локацији у току реализације Пројекта: у фази припремних радова на локацији, фази рушења постојећих делова објекта и изградње пратеће инфраструктуре. Настали отпад и грађевински шут као последица грађевинских радова, мора бити евакуисан са локације према условима надлежног комуналног предузећа, односно овлашћеног оператера који поседује дозволу за управљање отпадом, а у складу са Одлуком органа локалне самоуправе о утврђивању локације за одлагање грађевинског отпада.

Рециклабилни отпад, (ПЕТ амбалажа, папир, картон) који ће настајати у фази реализације и редовног рада Пројекта, сакупљаће се и разврставати у складу са одредбама Правилника о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл.гласник РС”, бр.56/10 и 93/19) и Закона о амбалажи и амбалажном отпаду („Сл. гласник РС”, бр. 36/09 и 95/18 (др. закон)) и уступаће се заинтересованим лицима-Оператерима који поседују дозволу за управљање наведеном врстом отпада на даљи третман, уз евиденцију и документ о кретању отпада.

Комунални отпад, сакупљаће се и одлагати према партерном решењу на локацији. Избор посуда за одлагање отпада мора бити сагласан условима надлежног комуналног предузећа. Сав чврсти отпад који нема употребну вредност, а по својим карактеристикама не спада у штетне и опасне материје, ће се одлагати у контејнер који ће празнити надлежно комунално предузеће.

Опасан отпад, талог из таложника-сепаратора масти и уља, представља опасан отпад и поступање мора бити усклађено са одредбама Правилник о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл.гласник РС“ бр.92/10). Обавеза Носиоца

Пројекта је да чишћење повери овлашћеном Оператеру који поседује дозволу за управљање опасним отпадом, а који ће уједно и преузети настали опасан отпад, што је у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. Гласни РС“, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18 (др. закон)), уз обавезно попуњен документ о кретању опасног отпада.

Санитарно-фекалне отпадне воде из објекта ће се одводити интерном канализационом мрежом у постојећу уличну градску канализациону мрежу према условима надлежног комуналног предузећа.

Потенцијално зауљене атмосферске воде са манипулативних површина и воде од прања и одржавања тих површина се посебним мрежама одводе кроз таложник за механичке нечистоће и сепаратор уља и бензина, у градску канализацију.

Условно чисте атмосферске воде са кровних површина ће се олучним системом прикупљати и одводити на слободне површине.

Носилац Пројекта је дужан да на одговарајући начин регулише управљање отпадом и поступи у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС“ бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18 (др. закон)).

Уз стриктно поштовање услова и сагласности надлежних органа, организација и предузећа, законских прописа, мера превенције, отклањања, минимизирања и свођења у законске оквире, предметни Пројекат је одржив и еколошки прихватљив за локацију и предметну зону.

3.6. Могуће кумулирање са ефектима других пројеката

Могућа кумулативна дејства са већ реализованим пројектима у окружењу, могу се дати на основу анализе и карактеристика предметног и осталих пројеката у оквиру саобраћајно - привредне зоне „Север-град“, могућих утицаја из окружења и вредновања могућих узајамних утицаја.

У фази реализације може доћи до форсирања рада механизације и ангажованих средстава у фази припремних радова на локацији и рушења делова постојећег објекта, чиме долази до емисија буке и полутаната атмосфере, што даље може изазвати привремено, краткотрајно повећање концентрација загађујућих материја, али се не очекује прекорачење граничних вредности.

У току редовног рада предметног Пројекта долази до емисије различитих врста отпадних материја. Адекватним мерама заштите животне средине, комуналне хигијене, спречиће се негативни утицаји свих загађујућих материја на животну средину.

Редовни рад, односно редовне активности, не представљају претњу по животну средину на локацији, непосредном и ширем окружењу, имајући у виду да је извршен избор најбољих техничких решења, усвојено оптимално саобраћајно решење и планирано управљање отпадом на начин на који неће угрозити животну средину.

Складиштење опасног и неопасног отпада и третман неопасног отпада у случају непоштовања технолошких услова, мера заштите животне средине и мера управљања ризиком, може значајно угрозити животну средину на локацији пројекта и у окружењу.

Капацитет животне средине на локацији и окружењу у претходном периоду је трпео извесне негативне утицаје, као последица кумулативног дејства буке и емисија у ваздух од активности у оквиру саобраћајно - привредне зоне „Север-град“.

Потенцијални кумулативни утицаји су могући у случају неконтролисаних догађаја, односно акцидената на локацијама пројеката у овој зони.

Вредновањем евидентираних и потенцијалних утицаја на животну средину, здравље становништва у ширем окружењу и свих корисника простора, може се закључити да се

не очекују значајнији ефекти и кумулативни утицаји који могу представљати претњу по квалитет животне средине на локацији и непосредном окружењу.

3.7. Ризик настанка удеса на локацији

Методологија управљања ризиком од удеса обухвата:

- анализу опасности од удеса;
- идентификацију опасности;
- анализу последица;
- процену ризика;
- мере превенције, приправности и одговара на удес.

У зависности од количине и начина поступања, односно у зависности од њених опасних својстава, свака хемикалија која се користи на предметној локацији и свака врста отпада може довести до удеса, ако се са њом не поступа по прописаним процедурама, ако се догоде кварови на инсталацијама, уређајима, или дође до природних непогода. У хемијском смислу, постоје разлике у нивоима опасности, односно нису све супстанце подједнако токсичне, односно штетне по здравље људи, екосистеме и животну средину. Најризичније материје су оне које се тешко складиште, односно које услед квара на складишним просторима или на инсталацијама лако излазе у радну и животну средину, што је карактеристично за гасовите и течне материје. Чврсте материје се знатно лакше контролишу и складиште, односно имају знатно мање захтеве по том питању.

Анализирајући ускладиштене опасне материје, потенцијални узроци евентуалних удесних ситуација на локацији Пројекта могу настати услед дотрајалости и махеничког оштећења опреме и амбалаже у коју се складиште течне опасне материје, и људских и организационих грешака у току складиштења.

Акциденти који могу настати у току редовног рада на предметној локацији Пројекта, а могу се предвидети су:

- пожар,
- исцуривање нафтних деривата из доставних возила у току редовног рада Пројекта,
- проциуривање течног опасног отпада који се привремено складишти.

Пожар у раду предметног Пројекта може настати као последица људске грешке, квара на електроинсталацијама, опреми и средствима рада.

С обзиром да ће на локацији бити ускладиштене материје које представљају опасан и неопасан отпад, постоји ризик од пожара. Контролисање ризика и смањење вероватноће настанка акцидента постиже се стандардним мерама заштите од пожара при складиштењу и манипулацији.

Преношење пожара из околине такође може бити узрок јављања пожара у комплексу планираног Пројекта.

Карактеристике постојећег комплекса и избор опреме противпожарне заштите представљају најбоље понуђено решење заштите од појаве пожара. У случају појаве пожара не постоји вероватноћа ширења ван локације Пројекта.

Пожар који се не локализује и неутралише у тренутку иницијације може изазвати емисију аерополутаната који би краткотрајно довело до акутног загађивања на локацији, непосредном и ширем окружењу.

У случају пожара као потенцијално угрожени, од ослобађања и ширења отровних материја, идентификовани су следећи објекти и супстрати животне средине:

- запослени радници у објекту,

- објекти у окружењу.

Састав гасова који се при том ослобађају зависи од својстава и врсте материјала који су захваћени, односно који горе, те се може јавити читав спектар гасовитих супстанци. Димни гасови би садржали различите концентрације читавог спектра угљоводоника, чађи, пепела, угљен-диоксида, угљеномоксида, сумпордиоксида и тд. Најгори могући сценарио у случају потпуног уништења објеката и сагоревања запаљивих и горивих материја је тренутно загађивање ваздуха и преношење ваздушним струјањима ка зонама становања.

Ниво концентрације загађујућих материја у димном облаку који настаје као последица пожара, зависиће од временских услова. При неутралним и нестабилним стратификацијама атмосфере, највећа концентрација ће бити при тлу у релативној близини запаљеног објекта и то до растојања од 20 његових висина, честице из облака дима се временом таложе и падају на околни простор. На овај начин би дошло до извесног загађења простора. Загађујуће материје настале удесом делују штетно на људски организам, пре свега на респираторни тракт. Дужим боравком у загађеној атмосфери могућа је појава нових систематских обољења, алергија, астме, тровања и друго. Међутим, обзиром да је овакво удесно загађење ваздуха релативно краткотрајно, предвиђа се да неће доћи до настанка неких тежих обољења. Код људи непосредно присутних на месту удеса може доћи до озбиљних повреда због механичког озлеђивања, опекотина веће површине коже и тежег степена гушења услед удисања отровних гасова, контакта са електропроводницима, све са могућим смртним исходом.

У случају удеса овог типа долази до ослобађања велике количине енергије у атмосферу у виду топлоте. Ово повећава унутрашњу топлоту - долази до термичког оптерећења. Сви ови утицаји су краткотрајни, па немају дужи ефекат на стање животне средине. Загађујуће материје делују штетно на флору и фауну. Токсично деловање на биљке везано је за разградњу хлорофила и поремећај асимилације. Осим тога, таложење чађи и прашине на лисним површинама омета процес фотосинтезе. Ове промене су релативно краткотрајне и без већих последица.

Из наведених разлога посебна пажња се мора посветити противпожарној заштити, избору и размештају средстава за гашење пожара. Основна противпожарна опрема за гашење почетног пожара састоји се од:

- апарата за гашење пожара;
- хидранта;
- апарата за дисање;
- остале опреме.

Процуривање нафтних деривата из доставних моторних возила на локацији у току редовног рада је акцидент локалног карактера. Да акцидентално просуто уље и нафтни дериват не би угрозио животну средину, неопходно је извршити санацију полутаната. Изливање нафтних деривата и уља могућа су само у случају недовољно исправних транспортних средстава којима се допрепа/одпрема отпад.

Узимајући у обзир искуства за овакве удесне ситуације потребно је:

- уколико је то технички изводљиво спречити даље исцуривање уља, односно горива,
- спречити ширење изливених нафтних деривата постављањем физичких баријера или прављењем провизорног канала око мрље,
- избор адекватног сорбента (песак/пиљевина/зеолит) или отпадног филера или пуцвала,
- примена сорбента (посипање),
- поступак сакупљања након примене,
- регенерација (ако је сорбент регенерибилан),

- коначно одлагање и чување загађеног сорбента уз контролу и надзор или уступање овлашћеном оператеру који поседује дозволу за управљање опасним отпадом, уз евиденцију и Документ о кретању опасног отпада на даљу обраду (према Правилнику о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС” бр. 92/10).

Важна чињеница је и то да, уколико до акцидента дође, количина испуштених нафтних деривата је мала (максимално запремина једног резервоара) тако да ће потенцијалне последице бити мале и локалног карактера. Овако настали отпад ће се привремено складиштити у складишту опасног отпада а потом прослеђивати Оператерима који поседују дозволу за управљање овом врстом отпада. За наведену, као и за друге врсте отпада које нису предмет делатности, редовно ће се водити евиденција на основу Правилника о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду са упутством за његово попуњавање („Сл.гласник РС“, бр. 95/10 и 88/15).

Процуривање течног опасног отпада који се складишти је удес може настати у случају разливања велике количине опасних материја на земљиште. Ризик таквог догађаја је врло мали, будући да се све опасне материје складиште у адекватним бурадима и контејнерима, као и на манипулативном платоу. Процуривање течног отпада могуће је у случају оштећења амбалаже услед недовољне провере стања амбалаже у којима се налази отпад. Хаварија процуривања течног опасног отпада који се привремено складишти се може догодити у случају несавесног и непажљивог рада и у случају дотрајалости опреме, при чему би материје из процеса биле испуштене у радну средину и потенцијално би могле угрозити запослене у комплексу, али то представља предмет анализе и испитивања са аспекта посебних законских прописа - Закона о безбедности и здрављу на раду ("Службени гласник РС", бр. 101/05, 91/15 и 113/17 (др. закон)). У случају удесног посипања течног отпада предвиђено је прикупљање исцуреког садржаја преко пода са нагибом и канала, који течност доводе у акцидентну јаму.

Уз стриктно поштовање техничко-технолошких мера, организационих и мера технолошке дисциплине у оквиру предметног објекта, поштовања услова и сагласности, мера управљања ризиком, као и законских норми за предметну делатност, Пројекат неће представљати ризик по животну средину, повредиве објекте и становништво у непосредном и ширем окружењу.

4.0. Приказ главних алтернатива које су разматране

Носилац Пројекта је локацију изабрао у складу са захтевима технолошког процеса који планира да реализује. Претходни услови, које захтева предметна технологија, су испоштовани и из наведених разлога нису разматрана алтернативна решења, односно није вршена валоризација потенцијалних локација за избор најприхватљивије. Локација у саобраћајно - привредној зони „Север-град“ представља најбољи избор за планирани Пројекат.

Главни разлози за избор локације су:

- **Повољан положај локације:**
 - Налази се у обухвату Генералног плана Младеновца 2021. („Сл. лист града Београда“, бр. 9/05);
 - Површина локације Пројекта одговара потребама Носиоца Пројекта;
 - Просторни капацитети планираног комплекса су задовољавајући и омогућавају безбедан рад и одвијање интерног саобраћаја на локацији;
 - Са аспекта постојеће и планиране намене, односно са аспекта постојећег и планираног начина коришћења земљишта, а према условима важеће планске документације, односно Генералног плана Младеновца 2021. („Сл. лист града Београда“, бр. 9/05), реализација Пројекта је могућа, а намена простора (земљишта) је сагласна са наменом земљишта у важећем планском документу;
 - На локацији и у окружењу нема осетљивих и повредивих садржаја, те са тог аспекта нема ограничавајућих фактора за предметну делатност;
 - Микро и макро локација Центра за управљање отпадом „AVECO“ у односу на друге урбане садржаје је повољна и прихватљива;
- **Изграђеност и инфраструктурна опремљеност локације:**
 - Постојећа локација је остало грађевинско земљиште;
 - Обезбеђена добра саобраћајна повезаност са непосредним и ширим окружењем;
 - Локација је адекватно инфраструктурно опремљена у складу са захтевима усвојене делатности, условима и сагласностима имаоца јавних овлашћења.

Просторна организација комплекса, површина и положај локације са добрим саобраћајним везама са окружењем, захтевана инфраструктурна и комунална уређеност и опремљеност, представљају предуслов за безбедан редовни рад постројења, уз максимално поштовање и примену мера заштите и мониторинга животне средине.

Са еколошког аспекта, поштујући принципе одрживог развоја, на локацији Пројекта је могућа реализација и редовни рад Пројекта уз поштовање законске регулативе и пратећих подзаконских аката за предметну делатност, мера превенције у поступку реализације Пројекта, мера за спречавање и отклањање потенцијалних ризика и штетних утицаја у поступку реализације и редовног рада, за случај удеса на локацији и случај престанка рада Пројекта као и мера контроле, заштите и мониторинга животне средине.

5.0. Опис чинилаца животне средине који могу бити изложени утицају

Процена стања животне средине може се дати на основу постојећих података о стању медијума животне средине на локацији Пројекта, просторној целини и зони којој припада. У случају непостојања базе података о стању животне средине, процена стања обухвата анализу свих релевантних фактора на основу којих се и процена може дати: природних карактеристика локације и просторне целине којој припада и створених услова на локацији и окружењу. Такође, као важан елемент у процени стања, посебно у условима непостојања базе података, представља детаљна опсервација на терену и идентификација извора загађивања животне средине.

Директни и индиректни ефекти свих компоненти развоја процењени су у односу на следеће аспекте:

- становништво,
- флору и фауну,
- земљиште, воду, ваздух, клима и пејзаж,
- материјална добра и културну баштину и
- интеракцију између претходно наведених фактора.

Планирани Пројекат - Центар за управљање отпадом „AVECO“ (складиштење опасног и неопасног отпада и третман неопасног отпада - I фаза) на кп.бр.587/2 КО Младеновац Варош, градска општина Младеновац, налази се у обухвату Генералног плана Младеновца 2021. („Сл. лист града Београда“, бр. 9/05). Локација Центра за управљање отпадом „AVECO“, налази се у плански и урбанистички дефинисаној саобраћајно - привредној зони „Север-град“, на безбедној удаљености од зона становања високих густина и потенцијално повредивих објеката јавне и остале намене. Најближи стамбени објекти налазе се северно, западно и јужно од локације Пројекта, на удаљености од око 220m, 140m и 130m респективно, док се Обданиште „Сунце“, налази североисточно од локације Пројекта, на удаљености од око 330m. Реализација и редовни рад Пројекта не условљава демографске промене у окружењу, односно нема повећаног досељавања и повећања концентрације становништва. С обзиром на делатност која ће се обављати, током редовног рада се не очекује повећана концентрација становништва на локацији. Концентрација људи је директно зависна од броја запослених. Неће доћи до расељавања, насељавања и промене традиционалног начина живота.

На локацији нису идентификовани представници флоре и фауне који могу бити угрожени реализацијом и редовним радом планираног Пројекта. Биолошки вредних врста са аспекта биодиверзитета на локацији и у непосредном окружењу нема.

На локацији Пројекта, такође, нису идентификовани показатељи нестабилности терена, појаве клизишта, слегања терена, ерозије. Носивост терена је задовољавајућа. Електромагнетна зрачења, емисија топлоте, светлости и еманација мириса нису карактеристични за предметну делатност и комплексе у окружењу.

На локацији Пројекта вршено је испитивање квалитета стања животне средине, односно је мерење нултог. Извештаји и резултати мерења се налазе у прилогу Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину.

На основу просторно-планске и урбанистичке документације за предметну зону, као и на основу увида на терену може се закључити да на локацији, непосредном и ширем окружењу нема висококвалитетних природних ресурса (изворишта воде, ловна и риболовна подручја), ресурса минералних сировина, рудних ресурса. Локација се налази ван зоне утицаја великих и малих водотокова и могућих поплавних таласа.

Поток Серава тангира границу кп.бр. 587/2 КО на којој се планира реализација Пројекта, са југоисточне стране, на удаљености од 21 m од објекта складишта. Поток

Серава никада у току досадашњег рада постојећег комплекса „Петар Драпшин“ није прелио и угрозио објекте. С обзиром да предметна технологија није генератор технолошких отпадних вода и да овој водоток није реципијент отпадних вода из комплекса, уз стриктно поштовање законске регулативе као и мера превенције спречиће се значајни утицаји и евентуалне негативне последице на воде као медијуме животне средине, односно спречиће се ризик од загађивања површинских и подземних вода.

Квалитет ваздуха и аерозагађеност на локацији и у окружењу може се проценити на основу идентификације потенцијалних извора загађивања и опсервацијом на терену. Из мотора са унутрашњим сагоревањем емитују се полутанти NO_x , SO_x , CO , CO_2 , C_xH_y , HCHO , оксиди олова, чађ, чија је концентрација у околини саобраћајнице у директној зависности од интензитета саобраћаја, карактеристика саобраћајнице и абиотичких фактора окружења. Државни пут IV реда, ознака пута 25 (Мали Пожаревац - Младеновац - Топола - Крагујевац), који пролази источно од локације планираног центра за управљање отпадом „AVECO“, односно на удаљености од око 300 m, и железничка пруга Београд-Ниш, која пролази уз саму локацију Пројекта, представљају потенцијалне линијске изворе загађења ваздуха. Анализирана локација Пројекта се налази у подручју саобраћајно - привредне зоне „Север-град“, у којој се налазе већ реализовани индустријски комплекси који негативно утичу на стање ваздуха.

Подручје градске општине Младеновац има карактеристике умерено-континенталне климе, са просечном годишњом температуром од $10,7^\circ\text{C}$ и са просеком падавина од 649 mm. Реализација и рад Пројекта неће утицати на промену климе.

На основу напред изнетог може се закључити да је стање чинилаца животне средине у границама еколошке прихватљивости, а редовни рад Пројекта, уз примену мера превенције, отклањања и минимизирања потенцијално негативних утицаја, неће утицати на угрожавање капацитета животне средине и здравља локалног становништва.

6.0. Опис могућих значајних негативних утицаја Пројекта на животну средину

Могући утицаји планираног Пројекта на животну средину морају бити разматрани са свих аспеката, у циљу утврђивања могућег обима и величине утицаја, сложености и вероватноће, трајања, учесталости, могућности понављања негативних утицаја са последицама у животној средини. Могући утицаји које треба анализирати и разматрати су:

- у току реализације Пројекта,
- у току редовног рада Пројекта,
- у случају удеса (акцидента на локацији),
- у случају престанка рада Пројекта.

Утицаји у току реализације Пројекта - Реализација Пројекта обухвата реконструкцију, адаптацију, санацију и пренамену постојећег објекта у оквиру комплекса „Петар Драпшин“ Младеновац, у објекат за складиштење опасног и неопасног отпада и третман неопасног отпада. За време реализације Пројекта животна средина трпи негативне утицаје ограниченог карактера, просторно и временски. Грађевински радови захтевају ангажовање механизације чији рад изазива емисију полутаната атмосфере, импулсне буке, прашине и генерисање грађевинског отпада. У случају форсираног рада наведени видови загађивања могу краткотрајно, у најнеповољнијим метеоролошким условима, довести до прекорачења граничних вредности. Присуство механизације, грађевинског отпада и неуређеност локације у самој фази реализације представља визуелну деградацију простора, која је сагледива из непосредног окружења. Процена је да ће у овој фази долазити и до прекорачења нивоа комуналне буке и вибрација на локацији, а посебно при форсираном раду ангажоване механизације при извођењу радова. Емисија буке и вибрација овог типа је краткотрајна, локалног карактера, са уским појасом утицаја и престаје по завршетку грађевинских радова. Ипак, радови на реализацији пројекта, као и радови на изградњи пратеће инфраструктуре трају кратко, те су сви негативни утицаји краткотрајни и неће довести до значајних негативних последица по здравље и живот становништва.

У случају хаварије на локацији, која представља исцуривање нафтних деривата, уља и мазива на механизацији и пожар, може доћи до локалног загађења, односно површинске контаминације земљишта. С обзиром на пројектоване и примењене техничко-технолошке мере заштите, као и опремање Пројекта исправним средствима, вероватноћа појаве ових акцидената на локацији је мала.

Утицаји у току редовног рада Пројекта - Сагледавајући основне карактеристике планираног Пројекта и технологије рада планираног складишта, може се констатовати да ће се у току редовног рада у предметном комплексу јављати следећи негативни утицаји:

- емисија полутаната ваздуха - продукти потпуног и непотпуног сагоревања нафтних деривата у моторима доставних и отпремних возила у предметном комплексу и аерозагађивање радног простора (разношења ситних честица услед струјања ваздуха),
- генерисање санитарно - фекалних отпадних вода,
- генерисање потенцијално зауљених атмосферских вода,
- генерисање условно чистих атмосферских вода,
- генерисање чврстог отпада.

Значајнији извори емисије загађујућих материја у ваздух су:

- емисија продуката сагоревања горива у моторима транспортних возила и
- емисија чврстих честица и таложних материја на локацији Пројекта.

У току редовне активности планираног Пројекта јављаће се и емисије у ваздух током одвијања саобраћаја, односно током доласка и одласка возила. Највећа концентрација полутаната (чврстих честица и таложних материја на локацији Пројекта) је при операцији истовара отпадног материјала/сировина и утовара разврстаног отпада. Ове честице, због велике специфичне тежине, се брзо таложе и падају практично унутар самог комплекса. За време редовног рада, обзиром да планирани Пројекат представља привремено складиштење неопасног и опасног отпада у оквиру комплекса, може доћи до разношења ситних честица услед струјања ваздуха.

У току редовног функционисања планираног Пројекта, доћи ће до генерисања санитарно-фекалних, атмосферских условно чистих и потенцијално зауљених вода, којима ће се управљати и поступати, у складу са законском регулативом, пројектном документацијом и условима надлежних јавних и комуналних предузећа, имаоца јавних овлашћења, што спречава и умањују потенцијално негативне утицаје на загађивање земљишта, површинских и подземних вода.

Као резултат редовног рада Центра за управљање отпадом „AVECO“ настајаће чврст отпад и отпад са карактеристикама опасних материја (отпад из таложника-сепаратора масти и уља). Наведене врсте отпада ће се безбедно чувати на локацији до предаје правним лицима која имају дозволу за управљање овим врстама отпада.

Бука која ће се јављати током редовног рада од транспортних возила, неће имати значајног утицаја на непосредну околину, јер ће се целокупна делатност примо-предаје неопасног и опасног отпада одвијати у зони остале намене индустрија и производно услужне делатности чије окружење чине остали индустријски комплекси.

Утицаји у току редовног рада Пројекта не представљају значајно загађивање и угрожавање животне средине. На локацији, сходно намени и функцији, долази до извесне (али не значајне) количине отпадних материја, али пошто ће се предметна делатност обављати у строго контролисаним условима нема негативних утицаја на животну средину.

Акцидентне ситуације који могу настати у току редовног рада на предметној локацији Пројекта, а могу се предвидети су:

- пожар,
- исцуривање нафтних деривата из доставних возила у току редовног рада Пројекта,
- процуривање течног опасног отпада који се складишти.

Спровођењем технолошке дисциплине, праћењем и контролом исправности уређаја и инсталација на комплексу, као и спровођењем техничких услова надлежне електродистрибуције и услова заштите од пожара, вероватноћа настанка пожара на локацији биће сведена на минимум. Потенцијални акцидент - пожар би имао мали, локални утицај на животну средину. Процуривање нафтних деривата од доставних возила у току редовног рада су акциденти мале вероватноће. У том случају потребно је одмах приступити санацији терена. У случају процуривања течног отпада у случају неисправности оригиналне амбалаже, исцурели садржај ће се сакупљати у акцидентну јаму у оквиру објекта складишта.

У случају престанка рада Пројекта, Носилац Пројекта мора деинсталирати опрему и уређаје која се користила. За процес уређења локације после престанка рада Пројекта, Носилац Пројекта је у обавези да ангажује исправну механизацију и средства рада. Прилоком престанка рада складишта утицаји на животну средину су по обиму и врсти веома слични утицајима који се јављају и приликом саме реализације Пројекта.

6.1. Обим могућих утицаја Пројекта на животну средину

С обзиром на карактеристике локације, капацитет Пројекта и карактеристике технологије редовног рада Пројекта, очекивани (процењени) обим утицаја на

непосредно и шире окружење, животну средину, здравље становништва, биодиверзитет, уз примену мера превенције и заштите, као и поштовање норми и стандарда за предметну делатност, обим потенцијалних утицаја у анализираној зони и на локацији биће у законски прихватљивим оквирима.

6.2. Могућност и природа прекограничног утицаја

За предметни Пројекат нису карактеристични прекогранични утицаји, па из тог разлога нису предмет разматрања.

6.3. Величина и сложеност могућих утицаја на животну средину

Уз поштовање законске регулативе, норми и стандарда, потенцијални негативни утицаји при редовном раду Пројекта - Центар за управљање отпадом „AVECO“ (складиштење опасног и неопасног отпада и третман неопасног отпада) на кп.бр.587/2 КО Младеновац Варош, градска општина Младеновац, неће имати карактер великих, сложених и значајних утицаја на животну средину.

6.4. Вероватноћа утицаја

Редовни рад Пројекта нема значајних утицаја на медијуме животне средине, уз поштовање прописаних процедура као и мера заштите и мониторинга животне средине, чиме се вероватноћа јављања значајних утицаја на медијуме животне средине своди на минимум, односно, на малу вероватноћу јављања значајних утицаја на животну средину.

6.5. Трајање, учесталост и вероватноћа понављања могућих утицаја на локацији и окружењу

Редовни рад Пројекта не може изазвати трајне последице по стање медијума и животне средине у широј просторној целини. Сви потенцијални утицаји су микролокацијског карактера, краткотрајни, краткорочни, али са вероватноћом понављања. Не очекују се појаве значајнијих негативних утицаја на животну средину, а самим тим трајање, учесталост и вероватноћа понављања негативних утицаја на животну средину не могу бити значајније изражени.

6.6. Вероватноћа акцидента и удесних ситуација на локацији

Процена вероватноће, интензитета и потенцијалне штете по животну средину морају се извршити на основу процене могућих удеса, тока и исхода акцидента. На предметном Пројекту у току редовног рада, акциденти који могу настати су:

- пожар,
- исцуривање нафтних деривата из доставних возила у току редовног рада Пројекта,
- процуривање течног опасног отпада који се привремено складишти.

Вероватноћа настанка ових акцидентата је мала, уз примену превентивних мера и поштовање законских прописа, норми и стандарда, а у случају настанка акцидент је ограничен на микролокацију.

7.0. Основне мере заштите животне средине

Сврха прописивања и примене мера заштите животне средине је превенција, спречавање, неутралисање и минимизирање потенцијално значајних утицаја, као и обезбеђивање ефикасности деловања у могућим акцидентним ситуацијама.

Анализом карактеристика локације и непосредног окружења, може се закључити да предметни Пројекат, применом мера заштите животне средине, неће довести до значајних утицаја на медијуме животне средине и здравље становништва.

Неопходне мере за смањивање или спречавање штетних утицаја могу се систематизовати у следеће категорије:

- Мере дефинисане законским и подзаконским актима;
- Мере дефинисане постојећом планском и техничком документацијом;
- Мере заштите у току извођења Пројекта,
- Мере заштите у току редовног рада Пројекта,
- Мере заштите у случају удеса,
- Мере заштите након престанка рада Пројекта.

Најбитније мере заштите животне средине, којих се треба придржавати:

1. Све активности на локацији планираног Пројекта морају бити у складу са важећом законском регулативом.
2. Реконструкцију, адаптацију, санацију и пренамену објекта у оквиру комплекса „Петар Драпшин“ Младеновац, у објекат за складиштење опасног и неопасног отпада и третман неопасног отпада, извести у складу са условима имаоца јавних овлашћења и пројектном документацијом.
3. Носилац Пројекта је у обавези да редован рад организује и спроводи уз пуно поштовање технолошке дисциплине, на начин дефинисан пројектном документацијом.
4. При извођењу радова, градилиште мора бити обезбеђено тако да се смањи и минимизира утицај на квалитет ваздуха, појаву и трајање буке.
5. Приликом реализације Пројекта поштовати услове заштите, безбедности и сигурности рада и спречити потенцијално штетне утицаје на животну средину на локацији и непосредном окружењу.
6. Простор градилишта, у фази реализације Пројекта, одржавати у уређеном стању, а након завршетка радова локације на којима су извођени радови и локације које су трпеле утицаје од извођења радова, санирати, уредити и вратити у претходно стање. Простор на којем је депонован грађевински материјал очистити и евакуисати са локације, површине затравити или додатно оплеменисти искључиво аутохтоном вегетацијом.
7. Обавеза Носиоца Пројекта је да врши управљање отпадом, односно да отпад разврстава према пореклу, класи и карактеру, у складу са одредбама Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18 (др.закон)) и Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл. гласник РС”, бр. 56/10 и 93/19).
8. Управљање и поступање са опасним отпадом врши се у складу Правилником о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл.гласник РС” бр.92/10) до предаје овлашћеним оператерима који поседују дозволу за управљање опасним отпадом, уз обавезно попуњавање документа о кретању опасног отпада.

9. За сваки генерисани отпад потребно је склопити уговор са Оператером који поседује дозволу за управљање предметним отпадом, који ће исти преузети на даљи третман или коначно одлагање.
10. Носилац Пројекта је у обавези да попуњава документа о кретању опасног отпада, у складу са Правилником о обрасцу документа о кретању опасног отпада, обрасцу претходног обавештења, начину његовог достављања и упутству за њихово попуњавање („Сл.гласник РС”, бр. 17/17).
11. Носилац Пројекта је у обавези да сваку врсту отпада прикупља и чува засебно, на организован и контролисан начин, према одредбама, Закона о амбалажи и амбалажном отпаду („Сл.гласник РС” бр. 36/09 и 95/18(др.закон)), Правилника о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл.гласник РС” бр.92/10), Правилника о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл.гласник РС” бр.56/10 и 93/19), Правилника о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду са упуством за његово попуњавање („Сл.гласник РС” бр.7/20) и Правилника о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијање енергије („Сл.гласник РС ” бр.98/10).
12. Отпад који настане при операцијама уређења локације: грађевински отпад и шут, мора се уз евиденцију разврставати и привремено складиштити на локацији Пројекта до уступања на даљи третман.
13. У току припреме терена и у процесу реализације Пројекта, спречити просипање, изливање нафтних деривата, уља, мазива, хемикалија и депоновање материјала ван простора који су за то намењени.
14. За случај удесног изливања или просипања нафтних деривата, уља, мазива, на локацији обавезно је у зони рада обезбедити адекватан сорбент (зеолит, песак или други сорбент) за брз одговор на удесну ситуацију; за случај акцидента, обавезно је прво спречити даље истицање или просипање, место удеса посути зеолитом, песком или другим сорбентом; тако настао отпад одложити у посебне судове и даље збринуте преко овлашћеног оператера (са дозволом за управљање отпадом).
15. У току редовног рада Центра за управљање отпадом „AVECO” надзор поверити квалификованом и обученом особљу.
16. Опрема и инсталације морају се одржавати према упутствима, сагласно нормама, стандардима и законским прописима.
17. Неопходно је вршити евиденцију примљеног и предатог неопасног и опасног отпада.
18. Приликом складиштења отпада на локацији водити рачуна да ускладиштени отпад не омета интерни саобраћај на локацији.
19. Складиштење отпада се мора вршити на начин, да приступ отпаду буде омогућен најмање са једне стране.
20. Запремина корисног простора намењеног за складиштење отпада може да обухвати максимално 75% запремине укупног простора складишта.
21. Одредити оптимални положај складиштених целина тако да се непотребна манипулација отпадом спречи или сведе на најмању меру.
22. Обезбедити одговарајућу опрему за безбедно складиштење отпада (опрема за утовар, истовар и привремено чување различитих врста отпада, заштита осетљивог отпада од атмосферских утицаја, наменски резервоари и бурад смештени на безбедан начин и др),

23. У складу са Правилником о начину складиштења, обележавања и паковања опасног отпада („Сл. гласник РС”, бр.92/10) приликом привременог складиштења проверити:
- да ли су посуде за складиштење опасног отпада затворене и израђене од материјала који обезбеђује непропустљивост и одговарајућу заштиту од атмосферских утицаја,
 - да ли су посуде за складиштење опасног отпада, са свим својим саставним деловима отпорне на опасан отпад који се у њима налази,
 - да ли су посуде и саставни делови оштећени, кородирани или евентуално може доћи до цурења садржаја из истих.
 - уколико је посуда за складиштење опасног отпада или њен саставни део технички неисправан или има видљивих оштећења, Носилац Пројекта/ Оператер је у обавези да опасан отпад премести у технички исправну посуду на безбедан начин.
24. Одржавати чистоћу на локацији Пројекта, а отпад се не сме складиштити изван за то одређених и обележених места.
25. Ради утврђивања састава и опасних карактеристика отпада обавеза произвођача отпада, односно Оператера је да изврши испитивање опасног отпада као и отпада који према пореклу, саставу и карактеристикама може бити опасан отпад.
26. Сакупљање и транспорт опасног отпада, као и његово складиштење, морају се обављати под условима који обезбеђују заштиту животне средине и здравље људи у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС”, бр.63/09, 88/10, 14/16 и 95/18 (др.закон)).
27. Опасан отпад не може бити привремено складиштен дуже од 12 месеци што је у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС”, бр.63/09, 88/10, 14/16 и 95/18 (др.закон)).
28. Опасан отпад никада се не сме одлагати, превозити и мешати са неопасним, чак ни када је прерађен, морају постојати адекватна привремена складишта за ту намену.
29. Опасан отпад се мора разврставати према утврђеним индексним бројевима и складишти на за то означеним местима посебно водећи рачуна о раздвајању опасног отпада од неопасног.
30. Сав опасан отпад мора бити складиштен у амбалажу која је прописана за ту врсту отпада.
31. Приликом складиштења опасног отпада исти се пакује и обележава на начин којим се обезбеђује сигурност по здравље људи и животну средину.
32. У оквиру складишта органских пероксида забрањено је постављање на дрвену палету. Уколони изворе органске материје и редукујуће хемијске реагенсе из околине, избегавати додир са јаким киселинама и базама као и прелазним металима. Не користити запаљиве палете, попут дрвета, за складиштење органских посуда са пероксидом. Чувајте у складу са захтевима саморазградивог распадања.
33. Подне површине складишта и површине акцидентне сабирне јаме и танквана изградити од водонепропусног материјала отпорног на агресивна дејства хемикалија, односно складиштених отпадних материја.
34. Обезбедити средства за неутрализацију евентуално просутих опасних материја из оштећене амбалаже.

35. Превоз отпада мора обављати лице које има дозволу за транспорт отпада у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС”, бр.63/09, 88/10, 14/16 и 95/18 (др.закон)).
36. Обавеза Носиоца Пројекта је да обезбеди адекватан простор, у коме се чува докоментација о вођењу евиденције о управљању отпадом. Простор мора бити јасно обележен и документација мора бити сортирана, обележена и приступачна.
37. Отпад који потиче од боравка запослених, а има карактеристике комуналног отпада одлагати у контејнер са поклопцем. Одношење комуналног отпада организовати преко надлежног јавног комуналног предузећа.
38. Обезбедити контејнере за сакупљање отпада који се може рециклирати (папир, картон, стакло, пластика). Сакупљени рециклабилни отпад предавати овлашћеним Оператерима, уз евиденцију и документ о кретању отпада.
39. Забрањено је испуштање непречишћених отпадних вода у животну средину и реципијент. Квалитет пречишћених вода, пре испуштања у реципијент, мора да одговара захтеваном нивоу квалитета, у складу законском регулативом.
40. Забрањено је испуштање отпадних вода у поток Сераву који се налази у близини предметног објекта.
41. Обезбедити сепаратно прикупљање условно чистих вода и отпадних вода (санитарних отпадних вода из објекта и зауљених вода са саобраћајних и манипулативних површина);
42. Санитарно-фекалне отпадне воде из објекта одводити интерном канализационом мрежом у постојећу уличну градску канализациону мрежу према условима надлежног комуналног предузећа.
43. Све потенцијално зауљене атмосферске воде, са манипулативних површина и интерних саобраћајница, пре испуштања у градску канализацију, обавезно третирати на уређајају за третман таложнику-сепаратору уља и масти.
44. Обавезна је уградња мерних уређаја за мерење и регистровање количина испуштених вода и утврђивање мерног/мерних места за узимања узорака за испитивање и контролу квалитета пречишћених отпадних вода.
45. У току редовног рада обезбедити редовно чишћење и одржавање постројења, приступних и манипулативних површина, чиме се смањује могућност загађивања.
46. Отпад (талог) од чишћења сепаратора масти и уља представља опасан отпад. Поступање са тако насталим отпадом мора бити усаглашено са одредбама Правилника о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС”, бр. 92/10). Носилац Пројекта мора поверити чишћење сепаратора оператеру који поседује Дозволу за управљање опасним отпадом. Чишћење опасног отпада обавља се мобилним цистернама и одмах се одвози са локације, тако да на локацији неће доћи до задржавања овог отпада.
47. Периодично вршити контролу стања таложника - сепаратора масти и уља, као и његово пражњење.
48. Условно чисте атмосферске воде са кровних површина одводити, олучним системом, на слободне површине.
49. У оквиру локације Пројекта није дозвољено спаљивање отпада и других горивих материјала.
50. Обавеза Носиоца Пројекта да изврши обуку запослених за случај настанка удеса за:

- адекватно реаговање и одговор на удес,
 - брзо опажање ситуације која се разликује од очекиване,
 - брзо алармирање надлежних и одговорних лица и служби која организују акцију ефикасног локализовања и санирања последица, што представља важан предуслов како за настанак, тако и за спречавање ширења удеса.
51. Носилац Пројекта је у обавези да стриктно спроводи мере заштите од пожара и мера заштите и безбедности на раду, у складу са важећом законском регулативом и условима надлежног органа противпожарне полиције.
52. Неопходно је извести одговарајући систем противпожарне заштите у складу са Законом о заштити од пожара („Сл. гласник РС, бр. 11/09, 20/15, 87/18 (др. закон), 87/18 и 87/18 (др. закон)). Посебну пажњу посветити обуци и контроли запослених као и квалитету противпожарне опреме планиране за уградњу.
53. Ватрогасна опрема мора бити увек у приправности за дејство. Обавезан је дневни визуелни преглед опреме и редовна контрола.
54. У случају пожара приступити гашењу противпожарним средствима на локацији.
55. У случају да пожар није локализован и угашен у зачетку обавестити службу противпожарне заштите.
56. У случају престанка рада Центра за управљање отпадом „AVECO“, Носилац Пројекта је дужан да предметну локацију доведе у просторно и еколошки прихватљиво задовољавајуће стање, у складу са Законом о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09, 64/10 (УС), 24/11, 121/12, 42/13(УС), 50/13 (УС), 98/13 (УС), 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 (др. закон) и 9/20) и Законом о заштити животне средине („Сл.гласник РС“, бр. 135/04, 36/09, 36/09 (др. закон), 72/09 (др. закон), 43/11 (УС), 14/16, 76/18 и и 95/18 (др.закон)) и осталим секторским законима.
57. Из простора у коме се обављала предметна делатност безбедно уклонити све отпадне материје, уз стриктно поступање у складу са одредбама Закона о управљању отпадом („Сл. Гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18 (др.закон)), Правилника о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС“ бр. 92/10) и Правилника о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијање енергије („Сл.гласник РС“ бр. 98/10).

УПИТНИК УЗ ЗАХТЕВ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ИЗРАДЕ СТУДИЈЕ О ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА

КРАТАК ОПИС ПРОЈЕКТА

1. Да ли извођење, рад или престанак рада подразумевају активности које ће проузроковати физичке промене на локацији (топографије терена, коришћења земљишта, измену водних тела)?.....не

а) Кратак опис пројекта?

Предметни Пројекат се изводи у оквиру постојећег објекта и инфраструктурних садржаја индустријског комплекса, која се налази у индустријској зони и опремљен је свим потребним садржајима, тако да извођење предметног Пројекта не захтева извођење обимнијих земљаних и друге врсте грађевинских радова који могу довести до значајнијих физичких промена на локацији.

б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?.....не

Неће бити негативних последица по животну средину.

2. Да ли извођење или рад пројекта подразумева коришћење природних ресурса као што су земљиште, воде, материјали и енергија, посебно ресурса који нису обновљиви или који се тешко обезбеђују?.....не

а) Кратак опис пројекта?

За предметни Пројекат нема посебних захтева за потрошњом земљишта као важног природног ресурса. Вода ће се за предметни Пројекта користити у складу са условима јавно-комуналног предузећа, пре свега за санитарне и противпожарне потребе у количинама које нису значајне са аспекта потрошње наведеног природног ресурса. Електрична енергија ће се користити за потребе осветљења на предметном комплексу и рада опреме и уређаја у складу са условима надлежног електродистрибутивног предузећа.

б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?.....не

Потрошња воде, енергије и осталих ресурса је рационална и мала обзиром на карактеристике планираног Пројекта. Поступањем у складу са условима надлежних органа и институција Пројекат неће имати значајних негативних утицаја на животну средину.

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?.....да

а) Кратак опис пројекта?

У току редовног рада вршиће се складиштење опасног и неопасног отпада у оквиру Центра за управљање отпадом „AVECO“. На локацији ће се вршити уситњавање чврстог опасног и неопасног отпада на шредеру. Непрописно складиштење и руковање опасним отпадом може бити штетно по људско здравље или животну средину.

б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?.....не

Уз стриктно поштовање техничко-технолошких мера, организационих и мера технолошке дисциплине у оквиру предметног објекта, поштовања услова и сагласности, мера управљања ризиком, као и законских норми за предметну делатност, Пројекат неће представљати ризик по животну средину, повредиве објекте и становништво у непосредном и ширем окружењу.

4. Да ли ће на пројекту током извођења, рада или по престанку рада настајати чврст отпад?.....да

а) Кратак опис пројекта?

На локацији предметног Пројекта, у току реализације и редовног рада Пројекта, генеришу се следеће врсте отпада: грађевински отпад, комунални отпад, рециклабилни отпад (отпадни материјал) и отпад из таложника - сепаратора уља.

б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?.....не

Носилац Пројекта је дужан да организовано прикупља и уклања са локације отпад који настаје у било којој фази реализације и редовног рада Пројекта у складу са условима надлежних органа, организација и предузећа и уз стриктно поштовање релевантне законске регулативе. У случају престанка рада са локације се морају на адекватан начин уклонити сви садржаји уз пуно поштовање законских одредби и мера заштите животне средине.

5. Да ли ће на пројекту долазити до испуштања загађујућих материја или било каквих опасних, отровних или непријатних материја у ваздух?.....да

а) Кратак опис пројекта?

У току реализације Пројекта и редовног рада може доћи до емисије загађујућих материја у ваздух услед рада ангажоване механизације и потпуног и непотпуног сагоревања нафтних деривата у моторима доставних и отпремних возила на локацији и аерозагађивања радног простора (разношења ситних честица услед струјања ваздуха).

б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?.....не

Са овог аспекта неће имати значајних последица уз стриктно поштовање услова и сагласности, мера управљања ризиком, као и законских норми за предметну делатност, Пројекат неће представљати ризик по животну средину, повредиве објекте и становништво у непосредном и ширем окружењу.

6. Да ли ће пројекат проузроковати буку и вибрације, емитовање светлости, топлотне енергије и електромагнетног зрачења?.....да

а) Кратак опис пројекта?

Бука на предметној локацији у току реализације и редовног рада Пројекта настаје као последица одвијања саобраћаја на локацији, и то је бука која не представља значај са аспекта угрожавања животне средине и становништва из окружења.

б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?.....не

Са овог аспекта нема значајних последица по животну средину.

7. Да ли пројекат доводи до ризика од контаминације земљишта или воде испуштеним загађујућим материјама на тло или у површинске или подземне воде?.....да

а) Кратак опис пројекта?

На локацији Пројекта током редовног рада генерисаће се санитарно-фекалне отпадне воде, потенцијално зауљене отпадне воде, као и чврст отпад. Постоји ризик од контаминације и загађења земљишта, површинских и подземних вода генерисањем назначених отпадних материја. Обавезна је уградња сепаратора масти и уља, у који ће се одводити атмосферске, потенцијално зауљене отпадне воде са платоа и интерне саобраћајнице.

б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?.....не

Неће бити значајних последица по животну средину, ако се поштују правила руковања и одлагања опасног отпада, као и управљања насталим отпадним материјам.

8. Да ли ће током извођења или рада пројекта постојати било какав ризик од удеса који може угрозити људско здравље или животну средину?.....да

а) Кратак опис пројекта?

Акциденти који могу настати у току редовног рада на предметној локацији Пројекта, а могу се предвидети су: пожар, исцуривање опасних материја из доставних возила и проциуривање опасног течног отпада.

б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?.....не

Применом пројектованих мера наведени могући акцидент је са малом вероавтноћом јављања, тако да неће представљати значајан фактор угрожавања животне средине, безбедности и здравља људи.

9. Да ли ће пројекат довести до социјалних промена, на пример у демографском смислу, традиционалном начину живота, запошљавању?.....не

а) Кратак опис пројекта?

Реализација и редовни рад Пројекта неће изазвати никакве демографске флукуације и промене, у смислу насељавања, досељавања, интензивних миграција или промена у густинама насељености и концентрације становништва.

б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?.....не

Нема негативних последица.

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

а) Кратак опис пројекта?

Нема притиска за даљим развојем који би утицао на животну средину.

б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?.....не

Нема значајних последица по животну средину.

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?.....не

а) Кратак опис пројекта?

У окружењу нема заштићених еколошких, пејзажних и културних вредности.

б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?.....не

Неће бити значајних последица уз поштовање мера заштите.

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.....да

а) Кратак опис пројекта?

Поток Серава тече паралелно са предметном објектом, на удаљености од око 20m, са јужне стране објекта.

б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?.....не

Уз примену мера заштите природе и животне средине, неће бити значајних 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 загађена реализацијом пројекта?.....не

а) Кратак опис пројекта?

На локацији нема подручја са заштићеним или осетљивим врстама флоре и фауне нити подручја која се користе за насељавање, лежење, одрастање, одмарање, презимљавање и миграцију, а која би била угрожена редовним радом Пројекта.

б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?.....не

Обзиром да нема заштићених врста нити подручја која оне користе, нема ни 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

а) Кратак опис пројекта?

Поток Серава тече паралелно са предметном објектом, на удаљености од око 20m, са јужне стране објекта.

б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?.....не

Уз примену планираних и пројектованих мера превенције предметни Пројекат неће имати значајне негативне утицаје на поменути водоток.

15. Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја или природни облици високе амбијенталне вредности који могу бити захваћени утицајем пројекта?.....не

а) Кратак опис пројекта?

На локацији и у непосредном окружењу нема подручја високе амбијенталне вредности која могу бити угрожена редовним радом Пројекта.

б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?.....не

Нема последица по животну средину 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?.....да

а) Кратак опис пројекта?

У окружењу предметне локације налази се фудбалски терен ФК „Раднички ПДМ“, северно од локације Пројекта, на удаљености од око 170m.

б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?.....не

Нема последица са овог аспекта.

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

а) Кратак опис пројекта

Комплекс има обезбеђен приступ преко Државног пута IV реда, ознака пута 25 (Мали Пожаревац - Младеновац - Топола - Крагујевац), који пролази источно од локације

планираног Центра за управљање отпадом „AVECO“, на удаљености од око 300 m. Предметни Пројекат неће изазвати загушење саобраћаја на овој саобраћајници. Железничка пруга Београд-Ниш, пролази уз саму локацију на којој се планира реализација Пројекта са југозападне стране планираног складишта.

б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?.....не

Нема последица са овог аспекта.

18. Да ли се пројекат налази на локацији на којој ће вероватно бити видљив великом броју људи?.....не

а) Кратак опис пројекта?

Парцела на којој се планира изградња објекта налази се у саобраћајно-производној зони. Складиште ће бити видљив запосленима у производно пословним комплексима из окружења.

б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?.....не

Нема значајних последица по животну средину.

19. Да ли на локацији или у близини локације има подручја или места од историјског или културног значаја која могу бити захваћена утицајем пројекта?.....не

а) Кратак опис пројекта?

У окружењу нема значајних историјских и културних објеката на које би реализација Пројекта могла негативно да утиче.

б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?.....не

Обзиром да нема историјски или културно вредних подручја, нема ни ефеката по животну средину са тог аспекта.

20. Да ли се пројекат налази у претходно неразвијеном подручју које ће због тога претрпети губитак зелених површина?.....не

а) Кратак опис пројекта?

Пројекат се налази у развијеном подручју, у саобраћајно-производној зони, у већ реализованом комплексу „Петар Драпшин“. Нема посебних захтева за потрошњом земљишта као важног природног ресурса, због чега неће бити губитака зелених површина.

б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?.....не

Неће бити последица по животну средину.

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?.....не

а) Кратак опис пројекта?

У близини локације налазе се други индустријски објекти, као и објекти становања који се налазе на безбедној удаљености од планираног складишта опасног и неопасног отпада. Пројекат неће угрозити постојеће коришћење земљишта у окружењу.

б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?.....не

Неће бити значајних последица.

22. Да ли за локацију и за околину локације постоје планови за будуће коришћење земљишта које може бити захваћено утицајем пројекта?.....не

а) Кратак опис пројекта?

На локацији и у непосредном окружењу нису планирани други програми за будуће коришћење земљишта.

б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?.....не

Са овог аспекта нема битних последица.

23. Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја са великом густином насељености или изграђености која могу бити захваћена утицајем пројекта?.....не

а) Кратак опис пројекта?

Локација пројекта се налази у саобраћајно производној зони, у близини које се не налазе подручја са великом густином насељености. Најближи стамбени објекти се налазе северно, западно и јужно од локације Пројекта, на удаљености од око 220m, 140m и 130m респективно.

б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?.....не

Нема последица са овог аспекта.

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 захваћени утицајем пројекта?.....не

а) Кратак опис пројекта?

У окружењу планираног Пројекта налази се обданиште „Сунце“, североисточно од локације Пројекта, на удаљености од око 330m.

б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?.....не

С обзиром да се овај повредиви објекат налази на безбедној удаљености од планираног Центра за управљање отпадом „AVECO“, неће бити последица по наведене објекте и намене.

25. Да ли на локацији или у близини локације има подручја са важним, висококвалитетним 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

а) Кратак опис пројекта?

У непосредном окружењу нема наведених подручја.

б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?.....не

Неће имати значајних последица 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?.....не

а) Кратак опис пројекта?

На основу идентификације потенцијалних загађујућих материја и анализе предметне зоне и биолошких индикатора загађивања може се закључити да у предметној зони нису прекорачени правни нормативи урбане животне средине.

б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?.....не

Нема последица по животну средину.

27. Да ли је локација пројекта угрожена земљотресима, слегањем земљишта, клизиштима, ерозијом, поплавама или повратним климатским условима (на пример температурним разликама, маглом, јаким ветровима) који могу довести до проузроковања проблема у животној средини од стране пројекта?.....не

а) Кратак опис пројекта?

На предметној локацији, нису идентификовани показатељи нестабилности терена, појаве клизишта, слегања терена, ерозије.

б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?.....не

Нема значајних последица по животну средину.

РЕЗИМЕ

Предмет Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја је Пројекат - Центар за управљање отпадом „AVECO“ (складиштење опасног и неопасног отпада и третман неопасног отпада - I фаза) на кп.бр.587/2 КО Младеновац Варош, градска општина Младеновац.

Макролокацијски посматрано, локација Пројекта - Центар за управљање отпадом „AVECO“ (складиштење опасног и неопасног отпада и третман неопасног отпада - I фаза) на кп.бр.587/2 КО Младеновац Варош, градска општина Младеновац, налази у обухвату Генералног плана Младеновца 2021. („Сл. лист града Београда“, бр. 9/05), у оквиру привредне зоне „Север-Град“.

Пројектом је предвиђена фазна реализација. Пројекат - Центар за управљање отпадом „AVECO“ (складиштење опасног и неопасног отпада и третман неопасног отпада - I фаза) на кп.бр.587/2 КО Младеновац Варош, градска општина Младеновац представља прву фазу реализације у оквиру предметног комплекса.

Локација Пројекта налази се на удаљености до око 1,5km северозападно од административног центра општине Младеновац.

Микролокацијски посматрано, непосредно окружење локације чини:

- поток Серава, који тангира границу кп.бр. 587/2 КО Младеновац Варош на којој се планира реализација Пројекта, са југоисточне стране,
- државни пут IV реда, ознака пута 25 (Мали Пожаревац - Младеновац - Топола - Крагујевац), који пролази источно од локације планираног центра за управљање отпадом „AVECO“, односно на удаљености од око 300 m, и са којег се остварује приступ комплексу,
- железничка пруга Београд-Ниш, која пролази уз саму локацију на којој се планира реализација Пројекта са југозападне стране,
- Цвијићева улица, која се налази са северне стране локације Пројекта, на удаљености од око 100m,
- најближи стамбени објекти који се налазе северно, западно и јужно од локације Пројекта, на удаљености од око 220m, 140m и 130m респективно,
- фудбалски терен ФК „Раднички ПДМ“, који се налази северно од локације Пројекта, на удаљености од око 170m,
- Обданиште „Сунце“, које се налази североисточно од локације Пројекта, на удаљености од око 330m;
- Бензинска пумпа „НИС Петрол“, која се налази на удаљености од око 320m од локације планираног центра за управљање отпадом, са северне стране, уз Државни пут IV реда, ознака пута 25,
- аутобуско паркиралиште „Ласта“, које се налази на удаљености од око 450m од локације Пројекта, са североисточне стране,
- Тржни центар Младеновац, који се налази југоисточно од локације Пројекта, на удаљености од око 400m.

Објекат који је планиран за реконструкцију, адаптацију, санацију и пренамену у складу са захтевима Носиоца Пројекта, у постојећем стању представља објекат ливнице „сиви лим“. Локација планираног центра за управљање отпадом „AVECO“ налази се у оквиру бившег индустријског комплекса „Петар Драпшин“ Младеновац, уз његову северозападну градницу. Са северне стране локације Пројекта, на истој кп.бр.587/2 КО Младеновац Варош, налази се ЈП „Југоимпорт-СДПР“.

Приступ комплексу „Петар Драпшин“ Младеновац омогућен је прикључком на јавну саобраћајницу, улицу Краља Петра Првог (државни пут IV реда, ознака пута 25 (Мали

Пожаревац - Младеновац - Топола - Крагујевац)). Приступ објекту који је предмет Пројекта омогућен је преко суседне парцеле број 710/1, која такође припада комплексу „Петар Драпшин“ Младеновац, преко постојећа два моста, која прелазе преко потока Серава.

На основу Листа непокретности број 682 КО Младеновац Варош, бр. 952-085-37646/2019 од 27.06.2019. године, Републички геодетски завод, Служба за катастар непокретности Младеновац, катастарска парцела бр. 587/2 КО Младеновац Варош уписана је као остало грађевинско земљиште у својини.

У складишту ће се одлагати течни и чврсти опасни, инертни и неопасни отпади. Планирано је да се складишти 339 индексних бројева опасних отпада, и остали неопасни и инертни отпади.

На локацији неће бити дозвољено складиштење следећих врста отпада:

- 16 04 - отпадни експлозивни,
 - 16 04 01* - отпадна муниција,
 - 16 04 02* - отпади од ватромета,
 - 16 04 03* - остали отпадни експлозивни,
- Инфективни отпад,
- Радиоактивни отпад.

На комплексу примењиваће се више независних техничких операција у процесу привременог складиштења отпада:

- пријем, мерење и евиденција отпада,
- разврставање отпада,
- складиштење разврстаног отпада,
- редовна контрола (контрола целовитости амбалаже, контрола цурења, контрола експлозивне и запаљиве амбалаже, online мерачи опасних материја у ваздуху, сирене и аларми и обезбеђивање складишта);
- мерење, евиденција и експедиција отпада.

На локацији се планира уситњавање чврстог опасног и неопасног отпада на шредеру типа Single-shaft shredder Vecoplan VAZ 145/135 P. Уситњен отпад ће се паковати у одговарајуће посуде према врсти и карактеру отпада, и даље предавати овлашћеном Оператеру.

Отпади који ће се складиштити на локацији се могу сврстати у следеће категорије:

- Чврсти опасни отпади;
- Течни опасни отпади;
- Муљевити-пастозни опасни отпади;
- Отпади који могу бити у чврстом или течном стању;
- Остали опасни отпади-који се не могу класификовати у претходне 4 класе;
- Неопасан отпад.

Главне карактеристике Пројекта са аспекта величине су:

- површина кп.бр. 587/2 КО Младеновац Варош.....25274,00 m²,
- укупна БРГП надземно..... 2754,47 m²,
- укупна БРУТО изграђена површина.....2754,47 m²,
- укупна НЕТО површина.....2330,36 m²,
- површина приземља.....1971,22 m²,
- висина слемена објекта.....10,34m;
- висина венца објекта.....6,98 и 6,99 m;
- број паркинг места за путничка возила..... 8;
- број паркинг места за теретна возила.....10.

Процењен капацитет складишта ће бити од 500-800 палетних места у зависности од подорганизације, избора технике организације и слагања. Прелиминарно процењен капацитет складишта у тонама је 450-1200 t отпада у зависности од броја палетних места и саме густине одложеног отпада. Максимална запремина складиштене јединице је 1 m³.

Све отпадне материје складиштиће се у одговарајућој амалажи следећег капацитета:

- Метално буре запремине 200 l,
- Метално буре запремине 280 l,
- Метално буре запремине 380 l,
- Метално буре запремине 460 l,
- IBC контејнер запремине 1 m³, димензија 1,20 x 1,00 x 1,16 m,
- Контејнер са двоструким зидом запремине 500 l, димензија 1280x880x910mm,
- Посуде за искоришћено уље 600, 1200, 2500l,
- Big-bag вреће до 1000kg.

На две позиције у оквиру објекта налази се акцидентна јама сса. 2m³. У оквиру складишта налазиће се и:

- Танкване за течни отпад које примају од 5 до 15t отпада;
- Пластичне танкване ниског профила, капацитета 112l, димензија 160x60x15cm, укупан број оваквих танквана је 20;
- Пластична танквана за 4 бурета са роло вратима, капацитета 250/485l, димензија 1565x1620x2110mm, укупан број оваквих танквана је 10;
- Савитљива еко-палета за два бурета, капацитета 225 l, димензије 1500x1150 x400mm, минималан број оваквих танквана је 10.

На локацији предметног Пројекта, у току реализације и редовног рада, генеришу се следеће врсте отпадних материја и отпадних вода:

- грађевински отпад,
- рециклабилни отпад,
- комунални отпад,
- опад из таложника - сепаратора уља и масти,
- санитарно-фекалне отпадне воде,
- потенцијално зауљене атмосферске воде,
- условно чисте атмосферске воде.

Акциденти који могу настати у току редовног рада на предметној локацији Пројекта, а могу се предвидети су:

- пожар,
- исцуривање нафтних деривата из доставних возила у току редовног рада Пројекта,
- проциуривање течног опасног отпада који се привремено складишти.

Вероватноћа настанка ових акцидентата је мала, уз примену превентивних мера и поштовање законских прописа, норми и стандарда, а у случају настанка акцидент је ограничен на микролокацију.

Увидом на терену, у постојећу урбанистичку и пројектну документацију, карактеристике Пројекта, може се констатовати да безбедну и еколошки прихватљиву реализацију и рад планираног Пројекта мора пратити пројектовање и примена одговарајућих мера заштите животне средине.

Уз поштовање мера превенције, отклањања, минимизирања и свођења у оквиру законске свих негативних утицаја, услова и сагласности надлежних органа, организација и институција, уз поштовање технолошке и комуналне дисциплине, Пројекат - Центра за управљање отпадом „AVECO“ (складиштење опасног и

неопасног отпада и третман неопасног отпада - I фаза) на кп.бр.587/2 КО Младеновац Варош, градска општина Младеновац, неће имати значајног утицаја на животну средину и здравље становништва.

Носилац Пројекта

AVECO DOO

Младеновац
Краља Петра Првог 34

Овлашћење од 23.01.2020. године



За Носиоца Пројекта

ECOlogica URBO DOO

Крагујевац
Ул. Саве Ковачевића бр. 3/1

директор:
Евица Рајић



ПРИЛОЗИ

Прилози:

- Решење из АПР-а од 15.07.2019. године;
- Извод из АПР-а од 21.01.2020. године;
- Копија плана Р=1:2000, бр.952-04-085-1316/2020 од 31.01.2020. године, Републички геодетски завод, Служба за катастар непокретности Младеновац;
- Копија плана водова Р=1:1000, бр. 952-04-301-336/2020 од 03.02.2020. године, Републички геодетски завод, Служба за катастар непокретности-Одељење за катастар водова Београд;
- Извод из Листа непокретности бр. 682 КО Младеновац Варош, бр. 952-085-37646/2019 од 27.06.2019. године, Републички геодетски завод, Служба за катастар непокретности Младеновац;
- Информација о локацији бр.III-07-350-386/2019 од 18.12.2019. године, Град Београд, Управа градске општине Младеновац, Одељење за грађевинске и комуналне послове, Одсек за грађевинске послове;
- Локацијски услови бр. ROP-MLA-2006-LOCH-4/2020, интерни број III-07-350-35-2020 од 14.04.2020. године, Град Београд, Управа градске општине Младеновац, Одељење за грађевинске, урбанистичке и комуналне послове;
- Услови за пројектовање и прикључење на водовод и фекалну канализацију, бр. ROP-MLA-2006-LOC-1/2020 од 24.02.2020. године ЈКП „Младеновац“;
- Услови у погледу мера заштите од пожара, 09/7 број 217-80/2020 од 03.02.2020. године, Министратство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Управа за ванредне ситуације у Београду;
- Обавештење бр. IX-65/2 од 03.02.2020. године, ЈКП „Београдске електране“;
- Услови бр. 43422/2-2020 од 14.02.2020. године, „Телеком Србија“ предузеће за телекомуникацију а.д. Београд;
- Технички услови бр.2/2020-327 од 06.02.2020. године, „Инфраструктура железнице Србије“ а.д.;
- Услови за пројектовање и прикључење бр. 84000-D.08.04.-40417/1 од 10.03.2020. „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд;
- Решење о утврђивању мера и услова заштите животне средине V-04 бр. 501.2-20/2020 од 08.04.2020. године, Секретаријат за заштиту животне средине, Градске управе града Београда;
- Извештај о испитивању квалитета отпадних и површинских вода, број 24-1-1065/19-01, јул 2019. године, Заштита на раду и заштита животне средине „Београд“ д.о.о.;
- Извештај о испитивању површинске воде, број 1518 од 17.07.2019. године, Институт за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут“, Београд;
- Извештај о испитивању површинске воде, број 1519 од 17.07.2019. године, Институт за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут“, Београд;
- Извештај о испитивању резидуалног нивоа буке у животној средини на отвореном простору, на границама бласништва комплекса „Петар Драпшин“ у Младеновцу, август 2019. године, Заштита на раду и заштита животне средине „Београд“ д.о.о.



Република Србија
Агенција за привредне регистре



5000157357267

Регистар привредних субјеката

БД 68143/2019

Датум, 15.07.2019. 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, 31/2019), одлучујући о јединственој регистрационој пријави оснивања правних лица и других субјеката и регистрације у јединствени регистар пореских обвезника, коју је поднео/ла:

Име и презиме: Јелена Уљаревић

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:

AVECO DOO MLADENOVAC

са следећим подацима:

Пословно име: AVECO DOO MLADENOVAC

Скраћено пословно име: AVECO DOO

Регистарски број/Матични број: 21500208

ПИБ (додељен од Пореске управе РС): 111547212

Правна форма: Друштво са ограниченом одговорношћу

Седиште: Младеновац (варош) , Краља Петра Првог 34 , Младеновац (варош), Београд-Младеновац , Србија

Претежна делатност: 3822 - Третман и одлагање опасног отпада

Време трајања: неограничено

Основни капитал:

Новчани капитал

Уписан: 100,00 RSD

Уплаћен: 100,00 RSD

Подаци о члановима:

- Име и презиме: Катарина Вучићевић-Прчетић
ЈМБГ: 0305976785628
Подаци о улогу члана
Новчани улог
Уписан: 100,00 RSD
Уплаћен: 100,00 RSD
Удео: 100,00%

Законски (статутарни) заступници:**Физичка лица:**

- Име и презиме: Јелена Уљаревић
ЈМБГ: 0808989175081
Функција у привредном субјекту: Директор
Начин заступања: самостално

Датум оснивачког акта: 11.07.2019 године

Адреса за пријем поште: Кумодрашка 99 , Београд-Вождовац , 11000 Београд , Србија

Адреса за пријем електронске поште: avecodo@gmail.com**Регистрација документа:**

Уписује се:

- Оснивачки акт од 11.07.2019 године.

Образложење

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 12.07.2019. године јединствену регистрациону пријаву оснивања правних лица и других субјеката и регистрације у јединствени регистар пореских обвезника број БД 68143/2019, за регистрацију:

AVECO DOO MLADENOVAC

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 диспозитиву 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, 60/2016 и 75/2018).

УПУТЕСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:

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



ОБАВЕШТЕЊЕ:

Обавештавамо вас да сте у обавези да се обратите Пореској управи, уколико се у прилогу овог решења не налази потврда о додели пореског идентификационог броја (ПИБ), ради доделе истог као и поднесете јединствену пријаву на обавезно социјално осигурање, ОДМАХ по пријему овог обавештења, 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/>).

Напомена: Од 1. октобра 2018. привредни субјекти немају обавезу да употребљавају печат у пословним писмима и другим документима (члан 25. Закона о привредним друштвима "Сл. гласник РС", бр. 36/2011, 99/2011, 83/2014 - др. закон, 5/2015 и 44/2018), и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре („Сл. гласник РС“, бр. 119/2013, 138/2014, 45/2015 и 106/2015).



5000169857236

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

Матични / Регистарски број 21500208

СТАТУС

Статус привредног субјекта Активан

ПРАВНА ФОРМА

Правна форма Друштво са ограниченом одговорношћу

ПОСЛОВНО ИМЕ

Пословно име AVECO DOO MLADENOVAC

Скраћено пословно име AVECO DOO

ПОДАЦИ О АДРЕСАМА**Адреса седишта**

Општина Београд-Младеновац

Место Младеновац (варош), Београд-Младеновац

Улица Краља Петра Првог

Број и слово 34

Спрат, број стана и слово / /

Адреса за пријем поште

Општина Београд-Вождовац

Место Београд-Вождовац

Улица Кумодрашка

Број и слово 99

Спрат, број стана и слово / /

Адреса за пријем електронске поште

Е- пошта avecodoo@gmail.com

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ**Подаци оснивања**

Датум оснивања 15.07.2019

Време трајања

Време трајања привредног субјекта

Неограничено

Претежна делатност

Шифра делатности

3822

Назив делатности

Третман и одлагање опасног отпада

Остали идентификациони подаци

Порески Идентификациони Број (ПИБ)

111547212

Подаци од значаја за правни промет**Текући рачуни**265-1780310001609-67
265-1000000232614-27**Подаци о статусу / оснивачком акту**

Не постоји обавеза овере измена оснивачког акта

Датум важећег статута

Датум важећег оснивачког акта

11.07.2019

Законски (статутарни) заступници**Физичка лица**

1. Име

Јелена

Презиме

Уљаревић

ЈМБГ

0808989175081

Функција

Директор

Ограничење
супотписом

не постоји ограничење супотписом

Чланови / Сувласници**Подаци о члану**

Име и презиме

Катарина Вучићевић-Прчетић

ЈМБГ

0305976785628

Подаци о капиталу**Новчани**

износ

датум

Уписан: 100,00 RSD

износ

датум

Уплаћен: 100,00 RSD

15.07.2019

износ(%)

Сувласништво удела од

Основни капитал друштва

Новчани

износ

датум

Уписан: 100,00 RSD

износ

датум

Уплаћен: 100,00 RSD

15.07.2019



Регистратор, Миладин Маглов



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

Служба за катастар непокретности Младеновац

Краља Петра I 173

Број: 952-04-085-1316/2020

КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА

КО: Младеновац (варош)

Катастарска парцела број: 587/2

Размера штампе: 1:2000



Датум и време издавања:

31.01.2020 године у 12:55

Овлашћено лице:

М.П. Лидија Милићев, спец. струк. геод. инж.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
СЛУЖБА ЗА КАТАСТАР НЕПОКРЕТНОСТИ МЛАДЕНОВАЦ
Број : 952-085-37646/2019
Датум : 27.06.2019
Време : 12:51:35

ИЗВОД

из лисћа непокретности број: 682
К.О. : МЛАДЕНОВАЦ ВАРОШ

Садржај лисћа непокретности

А лисћ	сѣрана	1
Б лисћ	сѣрана	1
В лисћ - 1 део	сѣрана	1
В лисћ - 2 део	сѣрана	нета
Г лисћ	сѣрана	1

НАЧЕЛНИК СЛУЖБЕ



M. Stojković

МИЛЕНА СТОЈКОВИЋ, ДИПЛ.ГЕОД.ИНЖ.

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 682

Кашасшарска оштина: МЛАДЕНОВАЦ ВАРОШ

Број парцеле	Број Згр.	Пошес или улица и кућни број	Начин коришћења и кашасшарска класа	Површина ха а м ²	Кашасшарски приход	Врста земљишта
587/2	1	КРАЉА ПЕТРА ПРВОГ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	20 67		Остало грађевинско земљиште у својини
	2	КРАЉА ПЕТРА ПРВОГ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	35 76		Остало грађевинско земљиште у својини
	3	КРАЉА ПЕТРА ПРВОГ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	5 22		Остало грађевинско земљиште у својини
	4	КРАЉА ПЕТРА ПРВОГ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	6 44		Остало грађевинско земљиште у својини
	5	КРАЉА ПЕТРА ПРВОГ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	3 84		Остало грађевинско земљиште у својини
	6	КРАЉА ПЕТРА ПРВОГ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	4 47		Остало грађевинско земљиште у својини
	7	КРАЉА ПЕТРА ПРВОГ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	2 49		Остало грађевинско земљиште у својини
	8	КРАЉА ПЕТРА ПРВОГ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	7 23		Остало грађевинско земљиште у својини
	9	КРАЉА ПЕТРА ПРВОГ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	53		Остало грађевинско земљиште у својини
	10	КРАЉА ПЕТРА ПРВОГ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	32		Остало грађевинско земљиште у својини
		КРАЉА ПЕТРА ПРВОГ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ - ОБЈЕКАТ	1 65 77		Остало грађевинско земљиште у својини
У К У П Н О :				2 52 74	0.00	

* Напомена

Обим извода не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 682

Кашасћарска општина: МЛАДЕНОВАЦ ВАРОШ



Презиме, име, име једног од родитеља, пребивалиште и адреса, односно назив, седиште и адреса	Врста права	Облик својине	Обим Удела
ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "ЈУГОИМПОРТ - СДПР", НОВИ БЕОГРАД, БУЛЕВАР УМЕТНОСТИ 2 (МБ:07051751)	Својина	Приватна	1/1

* Напомена

Обим извода не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

12:51:33 27.06.2019

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 682

Катастарска општина: МЛАДЕНОВАЦ ВАРОШ

Број парцеле	Бр. Зг.	Начин коришћења и назив објекта	Површ. Корисна Грађевинска	Број ешажа				Правни статус објекта	Адреса објекта Назив улице, насеље или пошес и кућни број	Носилац права на објекту Презиме, име, име родитеља пребивалиште и адреса, односно назив седишта и адреса	Врста права Облик својине	Обим Удела
				ПО	ПР	СП	ПК					
587/2	1	Зграда за мешалопрерађивачку индустрију-ЛИВНИЦА СИВОГ ЛИВА-ФЦС		1				Објект изграђен пре доношења прописа о изградњи објекта	КРАЉА ПЕТРА ПРВОГ	МЕТАЛ LOGISTIC DOO, ПАНЧЕВО, ЖАРКА ЗРЕЊАНИНА 106 (МБ:20711272)	Својина Приваћна	1/1
587/2	4	Зграда за мешалопрерађивачку индустрију-ОТВОРЕНИ МАГАЦИН-ФЦС		1				Објект изграђен пре доношења прописа о изградњи објекта	КРАЉА ПЕТРА ПРВОГ	МЕТАЛ LOGISTIC DOO, ПАНЧЕВО, ЖАРКА ЗРЕЊАНИНА 106 (МБ:20711272)	Својина Приваћна	1/1

* Напомена:

Обим извода не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 682

Катастарска општина: МЛАДЕНОВАЦ ВАРОШ

Број парцеле	Број Згр.	Број Улаза	Број посеб. дела	Начин коришћења посебног дела објекта	Опис шереџа односно ограничења Врста шереџа, односно ограничења и подаци о лицу на које се шереџ односно ограничење односи	Датум уписа	Трајање
					Т Е Р Е Т А Н Е М А		

* Напомена:

Овим изводом не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

12:51:35 27.06.2019

Република Србија
ГРАД БЕОГРАД
УПРАВА ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ МЛАДЕНОВАЦ
Одељење за грађевинске и комуналне послове
Одсек за грађевинске послове
Број: III-07-350-386/2019
Младеновац
18.12.2019. год.

Одељење за грађевинске и комуналне послове Одсек за грађевинске послове Управе градске општине Младеновац решавајући по захтеву број III-07-350-386/2019 од 13.12.2019. године који је поднело "AVECO" доо Младеновац, Уљаревић Јелена за издавање Информације о локацији, на основу чл. 53. став 1. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19 и 37/19- др. закон), Генералног плана Младеновца 2021 (2Сл. лист града Београда", бр.9/05), Просторног плана градске општине Младеновац ("Сл. лист града Београда", бр.53/12), члана 77. став 1. тачка 6. Статута града Београда ("Сл. лист града Београда", бр. 39/2008, 6/2010, 23/2013 и "Сл. гласник гласник РС", број 7/16- Одлука УС, „Сл. лист града Београда“ бр. 60/19), чл. 13. став 2. алинеја 4. Стаута градске општине Младеновац ("Сл. лист града Београда", бр. 40/10, 38/13-преч. текст и 82/19), члана 11. Одлуке о организацији Управе градске општине Младеновац ("Сл. лист града Београда", бр. 111/16 и 49/18), издаје:

ИНФОРМАЦИЈУ О ЛОКАЦИЈИ за к.п. бр. 587/2 КО Младеновац Варош

ПЛАНСКИ ОСНОВ: Генерални план Младеновца 2021. ("Сл. лист града Београда" бр.9/05)

ПРИЛОГ: Копија плана за к.п. бр. 587/2 КО Младеновац Варош од 29.11.2019. године, издата од стране Републичког геодетског завода - Служба за катастар непокретности Младеновац под бр. 953-085-1524/2019

ПОВОД: Складиштење отпада у објектима

У вези Вашег захтева за издавање информације о локацији за кп. бр. 587/2 КО Младеновац Варош у ул. Краља Петра I бр. 34 у Младеновцу, за потребе складиштења отпада у објектима, обавештавамо Вас следеће:

Предметна парцела се на основу Генералног плана Младеновац 2021. ("Сл. лист града Београда" бр.9/05) налази у зони остале намене индустрија и производно занатство у централном градском подручју, с тим да је део предметне парцеле са ограничењима инфраструктуре: постојећа канализација за отпадне воде Ø250, заштитни појас железнице и водног земљишта -поток Серава).

Заштитни појас са обе стране пруге износи 25 м од осе последњег колосека. У овом појасу је забрањена било каква градња објеката која немају везе са одвијањем железничког саобраћаја, осим у изузетним случајевима уз одобрење надлежних органа. Дозвољено је постављање каблова, електричних водова ниског напона за осветљење, телеграфских и телефонских ваздушних линија и водова, канализације и сличних цевовода.

Саобраћајно- привредна зона "Север-град" са постојећим индустријским ("П. Драпшин" и "Развитак") и саобраћајним предузећима ("Ласта", "Југопетрол" и АМСС), задржава се на постојећим локацијама у целисти, стим што се за њихово функционисање и изградњу нових садржаја, или пренамену постојећих капацитета, условљава обавезна примена мера заштите и услова за унапређење животне средине.

Индустрија и производне делатности су складишта, стоваришта, магацини, производно занатство, индустрија, грађевинарство, пратећи пословни простор, објекти мале привреде и сл.

Управљање отпадом

Изградња објеката и површина који су у функцији управљања отпадом (депоније, рециклажни центри, рециклажна дворишта, трансфер-станице и др.) реализује се на основу посебних студија, елабората и пројеката у складу са законом, а према условима из овог Плана.

Садржаји и организација појединачних комплекса дефинишу се на основу технолошких захтева и карактеристика локације за сваки појединачни комплекс.

Рециклажна дворишта

У рециклажно двориште одлаже се потпуно сортирани отпад, по врстама, у за то предвиђене контејнере. Папир и пластика пресују се на мобилној хоризонталној преси ради смањења запремине, а кабасти и метални отпад пресују се пресом (која може да долази у рециклажно двориште по позиву), да би се смањили трошкови транспорта. Отпад се у рециклажном дворишту може складиштити најдуже 6 месеци, осим биодеградабилног отпада, који се може складиштити најдуже недељу дана и то у затвореним условима.

Предвиђени простор треба да буде равна површина (непропусна), довољно велики за манипулацију возила која возе отпад, са гаражом за возила, слободном површином уз двориште за паркирање личних возила са теретним приколицама, и заштитним појасом високог зеленила.

Услови минималне техничке опремљености за рециклажно двориште су: ограда минималне висине 2м са улазним вратима довољне ширине, која се могу закључавати, портирница, добро осветљење унутар круга и ван круга рециклажног дворишта, асфалтирана или бетонирана површина на местима где су постављени контејнери, асфалтирани пут одговарајуће ширине са ознакама смера кретања возила, затворени или наткривени простор одговарајуће величине за складиштење одговарајућих врста и количина кућног опасног отпада, отворена наткривена површина и/или површина на отвореном за складиштење контејнера за одговарајуће врсте и количине неопасног отпада, посуде са песком и пиљевином, други материјали за упијање (апсорбенти), ватрогасни апарати, ручна средства за рад, лична средства заштите на раду, телефон.

- **Урбанистички параметри за привредну зону "Север - Град" :**

Коефицијент изграђености: **1-1,7**

Процент изграђености: **до 70%**

Макс. дозвољена спратност: **до П+3 или 12 м до венца објекта**

Процент озелењених површина: **20%**

Постојећи објекти који се не уклапају у наведену регулативу се задржавају без могућности промене намене.

- **Табела компатибилности за доминантну памепу индустрија, производне делатности:**

Саобраћајни објекти и површине	Објекти и површине комуналних делатности и инфраструктуре	Слободно зеленило и пољопривредне површине
х	х	х

- **Положај објекта и хоризонтална регулација објекта:**

Према Генералном плану Младеновца растојање између регулационе и грађевинске линије је по правилу 3,00 м осим када се изградња врши у регулисаном делу улице у коме се грађевинска и регулациона линија поклапају. У зони изграђених објеката растојање између грађевинске и регулационе линије утврђује се на основу позиције већине изграђених објеката (преко 50%).

- **Положај објекта и хоризонтална регулација објеката:**

Минимална величина комплекса за обављање индустријске делатности износиће 1000 м² у малим производним погонима, док се максимална величина не условљава.

За постојеће индустријске објекте који се не уклапају у наведену регулативу предвидети унапређење кроз различите просторно урбанистичке, грађевинске, архитектонске и комунално инфраструктурне мере. За индустрију која спада у групу загађивача обавезно урадити анализу утицаја на животну средину и предузети мере заштите.

Изградњу нових објеката, тамо где постоје могућности, у оквиру постојећих индустријских зона треба прилагодити структури и волумену постојећих објеката.

Приликом изградње објекта морају се поштовати сви важећи прописи из области заштите животне средине, заштите од пожара, санитарне заштите, безбедности и сл.

- **Вертикална регулација објекта:** Кота приземља објекта одређује се у односу на коту нивелете јавног или приступног пута и то:

1. кота приземља нових објеката не може бити нижа од коте нивелете јавног пута,
2. кота приземља може бити највише 1,20м виша од нулте коте објекта;
3. за објекте на стрмом терену са нагибом од улице (наниже), кота приземља може бити највиша 1,20м нижа од коте нивелете јавног пута;
4. за објекте на стрмом терену са нагибом који прати нагиб саобраћајнице кота приземља одређује се применом одговарајућих тачака овог члана;
5. за објекте који у приземљу имају нестамбену намену (пословање и делатност) кота приземља може бити максимална 0,20м виша од коте тротоара (денivelација до 1,20м савладава се унутар објекат).

- **Висина објекта у односу на ниво јавног пута:** Висина објекта је растојање од нулте коте објекта или коте нивелете јавног пута до венца и то:

- за објекте на релативном равном терену, висина објекта је растојање од коте нивелете пута до коте венца;

- за објекте на стрмом терену са нагибом од улице (наниже), када је нулта кота ниже од коте јавног пута, висина објекта је растојање од коте пута до коте венца.

- **Грађевински елементи** (еркери, дократи, балкони, улазне надстрешнице са и без стубова, надстрешнице и сл.) на нивоу првог спрата могу да пређу грађевинску, односно регулациону линију (рачунајући од основног габарита објекта до хоризонталне пројекције испада), и то:

- 1) на делу објекта према предњем дворишту - 1,20 м, али укупна површина грађевинских елемената не може прећи 50% уличне фасаде изнад приземља;

- 2) на делу објекта према бочном дворишту претежно северне оријентације (најмањег растојања од 1,50 м) - 0,60 м, али укупна површина грађевинских елемената не може прећи 30% бочне фасаде изнад приземља;

- 3) на делу објекта према бочном дворишту претежно јужне оријентације (најмањег растојања од 2,50 м) - 0,90 м, али укупна површина грађевинских елемената не може прећи 30% бочне фасаде изнад приземља;

- 4) на делу објекта према задњем дворишту (најмањег растојања од стражње линије суседне грађевинске парцеле од 5,00 м) - 1,20 м, али укупна површина грађевинских елемената не може прећи 30% стражње фасаде изнад приземља.

Испади на објекту не могу прелазити грађевинску линију више од 1,60 м односно регулациону линију више од 1,20 м и то на делу објекта вишем од 3,00 м.

- **Спољне степенице:** Отворене спољне степенице могу се постављати на објекат (предњи део) ако је грађевинска линија 3,00 м увучена у односу на регулациону линију и ако савлађују висину до 0,90 м. Степенице које савлађују висину преко 0,90 м улазе у габарит објекта. Степенице које се постављају на бочни или задњи део објекта не могу ометати пролаз и друге функције дворишта.

- **Паркирање:**

За објекте индустрије обезбедити паркирање и гаражирање на сваких 100 м² БРГП једно паркинг место, а за пословне објекте обезбедити 1 пм на 70 м² корисног пословног простора.

- **Ограђивање:**

Зидане и друге врсте ограда постављају се на регулациону линију тако да ограда, стубови ограда и капије буду на грађевинској парцели која се ограђује. Врата и капије на уличној огради не могу се отворити ван регулационе линије.

Грађевинске парцеле на којима се налазе објекти индустрије, мале привреде, складишта, радионица и слично могу се ограђивати зиданом оградом висине до 2,20 м.

- **Инжењерско-геолошки услови:**

На предметној парцели није евидентиран археолошки локалитет и нема евидентираних клизишта. Предметна парцела према инжењерско-геолошким карактеристикама терена спада у II категорију -условно повољне терене који условљавају извесна ограничења при урбанизацији простора (нивелационо прилагођавање природним условима, заштите стабилности ископа, контролисано дренажање итд.).

- **Смернице:**

На основу смерница за спровођење Генералног плана Младеновца предвиђено је да се изузетно мање интервенције у оквиру постојећих локација и комплекса јавне или остале намене, могу реализовати изводом из плана, а за нову изградњу у оквиру комплекса (са више објеката повезаних у функционалну целину) приступа се изради урбанистичког пројекта.

Разрада простора за рециклажно двориште вршиће се Планом детаљне регулације, а у складу са важећом регулативом.

Спровођење Просторног плана се врши и израдом урбанистичких планова за привредне зоне веће од 2 ха, изградњу објеката и површина Комуналне инфраструктуре (депоније, рециклажне центре, рециклажна дворишта, трансфер-станице и др.)

На основу информације о локацији се не може градити, већ се морају прибавити Локацијски услови на основу члана 53а („Службени гласник РС“, број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19 и 37/19- др. закон). Локацијски услови садрже све урбанистичке, техничке и друге услове и податке потребне за израду идејног пројекта, пројекта за грађевинску дозволу и пројекта за извођење, у складу са Законом о планирању и изградњи.

Чланом 2. став 2. Уредбе о локацијским условима ("Сл. гласник РС", бр. 35/2015, 114/2015 и 117/2017) прописано је да се локацијски услови не издају за извођење радова на инвестиционом одржавању објекта и уклањању препрека за особе са инвалидитетом, радове којима се не мења спољни изглед, не повећава број функционалних јединица и капацитет инсталација, адаптацију, санацију, грађење зиданих ограда, као и у свим осталим случајевима извођења радова којима се не врши прикључење на комуналну инфраструктуру, односно не мењају капацитети и функционалност постојећих прикључака на инфраструктурну мрежу, осим у случајевима за које је Законом, односно планским документом прописана обавеза прибављања услова.

Услови у погледу заштите животне средине и заштите природе се прибављају у складу са чл. 15. Уредбе о локацијским условима у случајевима када је прописано о заштити животне средине и заштити природе, планским актом, односно сепаратом предвиђено прибављање тих услова. Услови у погледу мера заштите од пожара и експлозија се прибављају у складу са чланом 16. Уредбе о локацијским условима где је прописано да се за објекте за које је законом који уређује заштиту од пожара прописана обавеза давања сагласности на техничку документацију, а посебно се наглашавају услови који нису у довољној мери обрађени прописима.

Чл. 145. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19 и 37/19- др. закон) прописано је да се за промену намене објекта (без извођења грађевинских радова и са извођењем грађевинских радова) издаје решење о одобрењу за извођење радова.

На основу члана 3. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Сл. гласник РС", број 68/19), свака фаза обједињене процедуре се покреће пред надлежним органом попуњавањем одговарајућег захтева, односно пријаве кроз ЦИС, који се потписује квалификованим електронским потписом.

Обрада:

Ана Ђосипић дија

Начелник:

Златко Роговић, дипл. правник

Република Србија
ГРАД БЕОГРАД
УПРАВА ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ МЛАДЕНОВАЦ
Одељење за грађевинске, урбанистичке и комуналне послове
Број: **ROP-MLA-2006-LOCH-4/2020**
инт. број: III-07-350-35/2020
Младеновац
Датум: **14.04.2020.год.**

Одељење за грађевинске, урбанистичке и комуналне послове, Управе градске општине Младеновац, решавајући по захтеву број: ROP-MLA-2006-LOCH-4/2020, интерни број III-07-350-35/2020, **Предузећа "АВЕСО" ДОО Младеновац ул. Краља Петра Првог број 34** који је поднет кроз ЦИС- Агенције за привредне регистре Београд ул. Бранкова број 25, преко пуномоћника Димитрија Цветановића, испред Предузећа за пројектовње и инжињеринг "КАПИТЕЛ АРХИТЕКТИ" ДОО Ниш, за издавање локацијских услова за реконструкцију, адаптацију, санацију и пренамену постојећег објекта ливнице "Сиви Лим" (означен бројем 1 на копији плана парцеле), у објекат складиште отпада ул. Краља Петра Првог, на к.п. бр. 587/2 КО Младеновац Варош у градској општини Младеновац, на основу члана 53а. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19- др. Закон, 9/20), чл. 7. Правилника о класификацији објеката ("Сл. гласник РС", бр. 22/15), чл. 10. до 13. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем, ("Сл. гласник РС", бр. 68/19), члана 2. став 9. члана 7 став 2. Уредбе о локацијским условима ("Сл. гласник РС" 35/15, 114/15 и 117/17), Генералног плана Младеновац 2021. („Сл. лист града Београда“, бр. 9/05), члана 77. Статута града Београда ("Сл.лист града Београда", бр. 39/08, 6/10, 23/13 и "Сл. гласник РС", бр. 7/16- одлука УС и "Сл. лист града Београда", број 60/19), Статута градске општине Младеновац ("Сл.лист Града Београда" бр. 40/10, 38/13 - преч.текст и 82/19), члана 11. Одлуке о организацији Управе градске општине Младеновац ("Сл. лист града Београда", бр. 82/19) издаје:

ЛОКАЦИЈСКЕ УСЛОВЕ

I За реконструкцију, адаптацију, санацију и пренамену постојећег објекта ливнице "Сиви Лим" (означен бројем 1 на копији плана парцеле), у објекат складиште отпада у оквиру комплекса "Петар Драпшин", Младеновац у ул. Краља Петра Првог, на к.п. бр. 587/2 КО Младеновац Варош у градској општини Младеновац, у складу са Генералним планом Младеновац 2021. ("Сл. лист града Београда", бр. 9/05).

- **БРОЈ КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ И НАЗИВ КАТАСТАРСКЕ ОПШТИНЕ:**
Кп. бр. 587/2 КО Младеновац Варош
- **ПОВРШИНА КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ: 2.52,74ха**
- **КЛАСА И НАМЕНА ОБЈЕКТА:**
"В"- (125222) - специјализована складишта затворена с најмање три стране зидовима или преградама
- **УКУПНА ПОВРШИНА ОБЈЕКТА:**
БРУТО РАЗВИЈЕНА ГРАЂЕВИНСКА ПОВРШИНА ОБЈЕКТА јесте збир површина свих надземних етажа објекта, мерених у нивоу подова свих делова објекта-спољне мере ободних зидова (са облогама, парапетима и оградама).
БРГП објекта: 2.754,47m²
Спратност: П+1 у приземљу хала, на првом спрату администрација
Висина објекта: 10.34m
Површина основе приземља: 1.971,22m²

II ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА:

- Катастарске парцеле бр. 587/2 КО Младеновац Варош, на основу Генералног плана Младеновац 2021. („Сл. лист града Београда“, бр. 9/05), налази се у зони остале намене, индустрија и производно услужне делатности - саобраћајно-привредна зова "Север-Град", централног градског подручја, са ограничењима инфраструктуре: коридор железничке пруге Београд- Ниш , постојећи градски гасовод, постојећа канализација за отпадне воде.
- **Саобраћајно- привредна зона "Север"**
Саобраћајно- привредна зона "Север" са постојећим индустријским ("П. Драпшин" и "Развитак"), и саобраћајним предузећима ("Ласта", "Југопетрол", АССС), задржава се на постојећим локацијама у целости, стим што се за њихово функционисање и изградњу нових садржаја или пренамену постојећих капацитета, условљава обавезна примена мера заштите и услова за унапређење животне средине.
- **Грађевинска парцела** јесте део грађевинског земљишта, са приступом јавној саобраћајној површини, која је изграђена или планом предвиђена за изградњу.
Утврђена је регулационом линијом према јавном путу, границама парцеле према суседним парцелама и преломним тачкама одређеним геодетским елементима.
Све грађевинске линије у границама парцеле морају бити постављене тако да не угрозе функционисање јавних површина (улице, тротоара, инфраструктурне мреже).
На предметној парцели је изграђено више индустријских и пословних објеката, предметна парцела има излаз у оквиру комплекса "Петра Драпшин", на изграђену јавну саобраћајну површину ул. Краља Петра Првог.
- **ПОДАЦИ О ПОСТОЈЕЋИМ ОБЈЕКТИМА НА ПАРЦЕЛИ:**
На предметној локацији је изграђено више објеката, и локација чини индустријски комплекс "Петра Драпшин".
Објекат који је означен бројем 1 - зграда металопрерађивачке индустрије, спр. П+0, пов. у основи 2.067,00m², изграђен пре доношења прописа о изградњи објеката, предмет је реконструкције, адаптације и санације.

III ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА ЗА ЗОНУ ИЛИ ЦЕЛИНУ:

- Процент изграђености: **70%**
 - Коэффициент изграђеност: **1-1.7**
 - Процент озелењених површина: **20%**
 - Висина објекта: **12m**
 - Број запослених по хектару: **50-200**

- **Табела компатибилности:**

саобраћајни објекти и површине	објекти и површине комуналних делатности и инфраструктуре	слободно зеленило и пољопривредне површине
х	х	х

- **Индустрија и производне делатности** су складишта, стоваришта, магацини, производно занатство, индустрија, грађевинарство, пратећи пословни простор, објекти мале привреде и сл.
- **Положај објекта и хоризонтална регулација објекта:**
Растојање између регулационе и грађевинске линије је 3.00m, осим када се изградња врши у регулисаном делу улице у коме се грађевинска и регулациона линија поклапају.
У зони изграђених објеката растојање између грађевинске и регулационе линије утврђује се на основу позиције већине изграђених објеката (преко 50%).
- **Кота приземља у односу на ниво јавног пута:**
Кота приземља објекта одређује се у односу на коту нивелете јавног или приступног

пута и то:

1. кота приземља нових објеката не може бити нижа од коте нивелете јавног пута,
 2. кота приземља може бити највише 1,20m виша од нулте коте објекта;
 3. за објекте на стрмом терену са нагибом од улице (наниже), кота приземља може бити највише 1,20m нижа од коте нивелете јавног пута;
 4. за објекте на стрмом терену са нагибом који прати нагиб саобраћајнице, кота приземља одређује се применом одговарајућих тачака овог става;
 5. за објекте који у приземљу имају нестамбену намену (пословање и делатност) кота приземља може бити максимално 0,20m виша од коте тротоара (денивелација до 1,20m савладава се унутар објекта).
- **Кров, спољни изглед, примењени материјал:** спољни изглед објекта, облик крова, примењени материјали, боје и други елементи по избору пројектанта.
Код објеката који се дограђују и реконструишу финални изглед мора чинити јединствену архитектонску целину, укомпоновану тако да је фасада обрађена јединствено или од идентичних материјала.
 - **Пристап:** из ул. Краља Петра Првог, кроз постојећи индустријски комплекс "П. Драпшин"
 - **Паркирање:**
За паркирање возила за сопствене потребе, власници објеката по правилу обезбеђују простор на сопственој грађевинској парцели, изван површине јавног пута и то 1 паркинг или гаражно место на 70m² пословног простора.
 - **Спољне степенице:**
Отворене спољне степенице могу се постављати на објекат (предњи део) ако је грађевинска линија 3.00m, увучена у односу на регулациону линију и ако савлађују висину до 0.90m.
Степенице које савлађују висину преко 0.90m, улазе у габарит објекта.
Степенице које се постављају на бочни или задњи део објекта не могу ометати пролаз и друге функције дворишта.
 - **Инжењерско-геолошки услови:**
На предметној парцели није евидентирано клизиште и према инжењерско-геолошким карактеристикама терена повољни су услови за урбанизацију.

IV УСЛОВИ ПРИБАВЉЕНИ ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ ЛОКАЦИЈСКИХ УСЛОВА:

Инвеститор је у обавези да приликом израде пројектне документације за потребе издавања Решења о грађевинској дозволи придржава издатих услова за пројектовање и прикључење и Решења од:

- ❖ ЕПС ДИСТРИБУЦИЈА" Београд, ул. Масарикова број 1-3, број 84110, ВМ, ЕМ-36/20 од 10.03.2020.год, уз које је достављен Уговор о изградњи прикључка на дистрибутивни систем електричне енергија од 10.03.2020.год.
- ❖ ЈКП "МЛАДЕНОВАЦ" из Младеновца ул. Краљице Марије бр. 32, за предмет, број ROP-MLA-2006-LOC-1/2020 од 24.02.2020.год.
- ❖ "ТЕЛЕКОМ СРБИЈА", Предузеће за телекомуникације а.д. Београд, број 43422/2/2020 од 14.02.2020.год.
- ❖ "ЈКП БЕОГРАДСКЕ ЕЛЕКТРАНЕ", Београд, број IX-65/2 од 03.02.2020.год.
- ❖ СЕКРЕТРИЈАТА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ГРАДСКЕ УПРАВЕ ГРАДА БЕОГРАДА, број 501.2-20/2020 од 08.04.2020.год.
Решењем су утврђују мере услови заштитне средине:

1. извршити детаљна инжењерскогеолошко-геотехничка и хидрогеолошка истражи-вања на предметној локацији, у складу са одредбама Закона о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, број 101/15 и 95/18), а у циљу оцене угроженост парцеле и објекта на њој и њихове заштите од великих вода Сераве, као и утврђивања других потребних услова за извођење планираних радова;

2. планиране радове на реконструкцији, адаптацији, санацији и пренамени предметног објекта за потребе складиштења отпада извршити у складу са нормама и стандардима утврђеним за ту врсту објекта; посебно испоштовати све опште и посебне мере и услове прописане Законом о управљању отпадом („Службени гласник РС“, број 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18 – др. закон) и прописима донетим на основу Закона;

3. планирати одговарајући простор за обављање активности складиштења отпада у објекту, узимајући у обзир следеће мере и услове

- запремина корисног простора намењеног за складиштење отпада може да обухвати максимално 75% запремине укупног простора складишта,

- одредити оптималан положај складишних целина тако да се непотребна манипулација отпадом (нпр. истим отпадом се више пута рукује или су удаљености интерног транспорта на локацији непотребно дугачке) спречи или сведе на најмању меру,

- извршити опремање регалног и другог складишног простора у складу са процењеним потребама и одговарајућим капацитетом складишта који није предимензионисан, чиме се избегава акумулирање и задржавање отпада у објекту (узимајући у обзир компатибилност и карактеристике различитих врста отпада укључујући опасност од пожара и удругих удесних ситуација и др),

- обезбедити одговарајући опрему за безбедно складиштење отпада (опрема за утовар, истовар и привремено чување различитих врста отпада, заштита осетљивог отпада од атмосферских утицаја, наменски резервоари и бурад смештени на безбедан начин и др),

- обезбедити одвојено складиштење различитих врста опасног отпада (преузетог или генерисаног током обављања делатности на локацији), искључиво унутар посебног дела објекта предвиђеног за ту намену, уз примену организационих и техничких мера за спречавање мешања различитих врста и категорија опасног отпада или мешање опасног отпада са неопасним отпадом, другим супстанцама и материјама, до предаје лицу које има дозволу за управљање том врстом отпада, а најдуже 12 месеци од пријема/настанка опасног отпада,

- обезбедити посебне просторе за складиштење различитих врста неопасног отпада, као и посебан простор за складиштење производа обраде или поновног искоришћења отпада уколико се ова активност на локацији обавља, у складу са Правилником о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијање енергије („Службени гласник РС“, број 98/2010),

- планирати одговарајући простор и опрему за пријем и одвојено складиштење отпада који има карактеристике опасног отпада, односно посебних токова отпада, у складу са важећим прописима, укључујући: Правилник о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Службени гласник РС“, број 92/10); Правилник о начину и поступку управљања отпадним гумама („Службени гласник РС“, бр. 104/09 и 81/10); Правилник о условима, начину и поступку управљања отпадним уљима („Службени гласник РС“, број 71/10); Правилник о поступку управљања истрошеним батеријама и акумулаторима („Службени гласник РС“, број 86/10); Правилник о начину и поступку за управљање отпадним флуоресцентним цевима које садрже живу („Службени гласник РС“, број 97/10); Правилник о листи електричних и електронских производа, мерама забране и ограничења коришћења електричне и електронске опреме која садржи опасне материје, начину и поступку управљања отпадом од електричних и електронских производа („Службени гласник РС“, број 99/10); Правилник о поступању са отпадом који садржи азбест („Службени гласник РС“, број 75/10) и др;

4. у циљу спречавања, односно смањења утицаја предметног објекта на чиниоце животне средине обезбедити:

4.1. заштиту вода и земљишта и то:

- прикључење објекта на постојећу комуналну инфраструктуру, односно изградњу потребних објеката водовода, канализације и др,
- сепаратно, тј. одвојено прикупљање условно чистих вода (са кровне површине и пешачких комуникација) и отпадних вода (санитарних отпадних вода из објекта и зауљених вода са саобраћајних и манипулативних површина, укључујући и паркинг површине),
- подне површине складишта и површине акцидентне сабирне јаме и танквана (одговарајуће запремине која омогућава прихват исцурелих течности у случају удеса) изградити од водонепропусног материјала отпорног на агресивна дејства хемикалија, односно складиштених отпадних материја,
- изградњу саобраћајних и манипулативних површина и паркинга од водонепропусних материјала и са ивичњацима којима се спречава одливање воде са истих на околно земљиште приликом њиховог одржавања или за време падавина,
- контролисано и ефикасно прикупљање зауљених отпадних вода са наведених површина, њихово несметано одвођење до таложника и сепаратора масти и уља; таложник и сепаратор масти и уља димензионисати на основу сливне површине и меродавних падавина; учесталост чишћења сепаратора и одвожење талога одредити током његове експлоатације и организовати искључиво преко овлашћеног лица,
- одговарајуће мере заштите од удеса (танкване/посуде за прихват складиштеног енергента за потребе рада дизел агрегата и/или течног отпада који се у постројењу складишти са опремом за детекцију и превенцију (сигурносни вентили) преливања или цурења, процењене количине одговарајућег адсорбента за случај неконтролисаног изливања и квара сигурносних вентила, систем за сакупљање и одлагање употребљене воде и средства за гашење пожара у случају ове врсте удеса),
- квалитет отпадних вода који се, након третмана у сепаратору масти и уља, контролисано упушта у реципијент мора да задовољава критеријуме прописане Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, бр. 67/11, 48/12 и 1/16).

4.2. заштите ваздуха и то:

- размотрити могућност коришћења расположивих видова обновљиве енергије за загревање/хлађење објекта, као што су хидрогеотермална енергија (уградња топлотних пумпи), соларна енергија (постављање фотонапонских соларних ћелија и соларних колектора на кровним површинама и одговарајућим вертикалним фасадама) и сл,
- озелењавање незастртих површина и засену паркинг места садњом дрворедних садница високих лишћара;

4.3. заштите од буке и то:

- одговарајуће грађевинске и техничке мере за заштиту од буке којима се обезбеђује да бука, која се емитује у току експлоатације објекта, не прекорачује прописане граничне вредности у складу са Законом о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 88/10) и Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Службени гласник РС“, број 75/10),
- одговарајуће техничке услове и мере звучне заштите помоћу којих ће се бука у пословном/административном делу објекта свести на дозвољени ниво, а у складу са Техничким условима за пројектовање и грађење зграда (Акустика у зградарству) СРПС У.Ј6.201:1990;

4.4. испуњење минималних захтева у погледу енергетске ефикасности предметног објекта, при његовом пројектовању, пренамени, коришћењу и одржавању, у складу са законом;

5. по потреби, обезбедити одговарајућу просторију/простор и услове за смештај дизел агрегата, а нарочито:

- дизел агрегат сместити на гумирану подлогу, како се не би преносиле вибрације на објекат,
- резервоар за складиштење енергента за потребе рада дизел агрегата, сместити у непропусну танквану, чија запремина мора да буде за 10 % већа од запремине резервоара; планирати систем за аутоматску детекцију цурења енергента,
- издувне гасове из дизел агрегата извести ван објекта, у слободну струју ваздуха,
- размотрити могућност коришћења агрегата на биодизел или гас;

6. размотрити могућност прикупљања условно чистих вода (кишнице) са кровних и слободних површина, платоа и пешачких комуникација, као и преостале воде одговарајућег

квалитета из евентуално примењеног поступка третмана испумпаних зауљених отпадних вода из сепаратора масти и уља, ради формирања мањих акумулационих базена/резервоара, а у циљу одржавања растиња и других начина смањења построшње воде;

7. на предметном простору није дозвољена/о:

- изградња упојних бунара за одвођење отпадних вода,

- испуштање зауљених атмосферских вода са саобраћајних и манипулативних површина у реципијент без претходног пречишћавања до квалитета прописаног законом,

- уређење паркинг простора на рачун зелених и незастртих површина;

8. у току извођења радова на изградњи планираног објекта извођач радова је у обавези да:

8.1. обезбеди одговарајући начин управљања/поступања са насталим отпадом у складу са законом и прописима донетим на основу закона којима се уређује поступање са секундарним сировинама, опасним и другим отпадом, посебним токовима отпада,

8.2. грађевински и остали отпадни материјал који настане у току рушења дела постојећег објекта и његове реконструкције и пренамене сакупи, разврста и привремено складишти, на одговарајућим одвојеним местима предвиђеним за ову намену, искључиво у оквиру градилишта, до предаје лицу које има дозволу за управљање овом врстом отпада (транспорт, складиштење, поновно искоришћење, одлагање отпада); спроведе поступке за смањење количине отпада за одлагање (посебни услови складиштења отпада и сл), односно одваја отпад чије се искоришћење може вршити у оквиру градилишта или у постројењима за управљање отпадом; приликом складиштења насталог отпада примени мере заштите од пожара и експлозија

8.3. обезбеди извештај о испитивању насталог неопасног и опасног отпада којим се на градилишту управља, у складу са Законом о управљању отпадом („Службени гласник РС”, број 36/09, 88/10 и 14/16) и Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Службени гласник РС”, број 56/10),

8.4. води евиденцију о:

- врсти, класификацији и количини грађевинског отпада који настаје на градилишту,

- издвајању, поступању и предаји грађевинског отпада (неопасног, инертног, опасног отпада, посебних токова отпада),

8.5. попуњава Документ о кретању отпада за сваку предају отпада правном лицу, у складу са Правилником о обрасцу Документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање („Службени гласник РС“, број 114/13) и Правилником о обрасцу Документа о кретању опасног отпада, обрасцу претходног обавештења, начину његовог достављања и упутству за њихово попуњавање („Службени гласник РС”, број 17/17); комплетно попуњен документ о кретању неопасног отпада чува најмање две године, а трајно чува Документ о кретању опасног отпада, у складу са законом,

8.6. снабдевање машина нафтом и нафтним дериватима обавља на посебно опремљеним местима, а у случају да дође до изливања уља и горива у земљиште одмах прекине радове и изврши санацију, односно ремедијацију загађене површине,

8.7. у случају удесних ситуација у току извођења радова, примени планиране мере заштите за превенцију и отклањање последица (опрема за гашење пожара, адсорбенти за сакупљање изливених и просутих материја и др);

9. **обавеза је инвеститора да се, пре прибављања дозволе за извођење радова за реконструкцију, адаптацију, санацију и промену намене предметног објекта, обрати надлежном органу за заштиту животне средине, ради спровођења поступка процене утицаја на животну средину, у складу са одредбама Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 36/09).**

❖ **Акционарског Друштва за управљање јавном железничком инфраструктуром "ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈА", број 2/2020-327 од 06.02.2020.год.**

❖ **МУП-а, Сектора за ванредне ситуације, Управе за ванредне ситуације у Београду, 09/7 број 217-80/2020 од 11.02.2020.год.**

Сходно чл. 123. Закона о планирању и изградњи ("Сл.гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-Др.закон), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Сл.гласник РС", број 68/19) и чл. 33. Закона о заштити од

пожара ("Сл. гласник РС", број 111/09, 20/15 и 87/18) потребно је пре отпочињања поступка за утврђивање подобности објекта за употребу, доставити на сагласност пројекте за извођење, чији је саставни део и Главни пројекат заштите од пожара.

Наведени услови и решења за пројектовање и прикључење су саставни део ових локацијских услова.

• **Услови за пројектовање:**

Пројектну документацију радити на основу Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19- Др. Закон, 9/20) и осталих важећих прописа, стандарда и норматива.

• **Мере енергетске ефикасности:**

Сви нови објекти морају да задовољавају услове за разврставање у енергетски разред према енергетској скали у Правилнику о условима, садржини и начину издавања сефтификата о енергетским својствима зграде ("Сл. гласник РС", број 69/12).

V Инвеститор је обавезан да пре прибављања грађевинске дозволе за реконструкцију, адаптацију, санацију и промену намене предметног објекта, обрати надлежном органу за заштиту животне средине, ради спровођења поступка процене утицаја на животну средину, у складу са одредбама Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 36/09).

VI Инвеститор је дужан да уз захтев за издавање грађевинске дозволе, достави документацију у складу са Законом о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19- Др. Закон, 9/20) и Правилником о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта ("Сл. гласник РС", број 72/18).

VII Одговорни пројектант је дужан да Пројекат за грађевинску дозволу и извод из пројекта за грађевинску дозволу изради у складу са правилима грађења и свим осталим условима садржаним у локацијским условима.

VIII Захтев за издавање Решење о грађевинској дозволи подноси се Одељењу за грађевинске, урбанистичке и комуналне послове Управе градске општине Младеновац. Чланом 3. став 1 и 2. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Сл. гласник РС" бр. 68/19) прописано је да се обједињена процедура односно одређене фазе обједињене процедуре покрећу пред надлежним органом попуњавањем одговарајућег захтева, односно пријаве кроз ЦИС, који се потписује квалификованим електронским потписом, односно или квалификованим електронским печатом, у складу са законом који уређује електронско пословање, те да се сва акта која се доносе, односно размењују, надлежни орган и имаоци јавних овлашћења у обједињеној процедури и /или ради употребе у тој процедури, као и други документи које подносилац захтева, надлежни орган и имаоци јавних овлашћења достављају у обједињеној процедури, достављају у форми електронског документа, у pdf формату, потписани квалификованим електронским потписом.

IX Локацијски услови важе **две године** од дана издавања, односно до истека важења грађевинске дозволе издате у складу са условима.

X Такса за издавање локацијских услова у износу до **2.720,00** наплаћена је по тарифном броју 7. Одлуке о локалним адм. таксама („Сл. лист града Београда“, бр. 50/14, 77/14, 17/1, 61/15, 96/16, 67/17, 85/18 и 31/19).

XI ЛОКАЦИЈСКИ УСЛОВИ СУ ИЗДАТИ НА ОСНОВУ:

1. Идејног решења - главне свеске и пројекат реконструкције, адаптације, санације и пренамене објекта ливнице "Сиви Лим", број 01/2020-0 од јануара 2020.год, израђено и оверено од стране Предузећа за пројектовње и инжињеринг "КАПИТЕЛ АРХИТЕКТИ" ДОО Ниш, одговорно лице, главни пројектант и одговорни пројектант пројекта Димитрије Цветковић, дипл. инж. арх. са лиценцом број 300 О410 15;
2. Катастарско-топографски план за предметну парцелу, израђен од стране Геодетског бироа "Геотехника" Београд;
3. Обавештења од "ЈКП Београдске електране", Београд, број **IX-65/2 од 03.02.2020.год.**
4. Услови за пројектовање и прикључење од "ЕПС Дистрибуција", доо Београд, огранак Младеновац, број 84110, ВМ, ЕМ-36/20 од 10.03.2020.године;
5. Уговора о изградњи прикључка на дистрибутивни систем ел. енергије од 10.03.2020.год;
6. Услови за пројектовање и прикључење од "ЈКП Младеновац", Младеновац, ул. Краљице Марије бр. 32, број РОР-МЛА-2006-ЛОС-1/2020 од 24.02.2020.год;
7. Услови за пројектовање и прикључење од ТЕЛЕКОМ СРБИЈА", Предузеће за телекомуникације а.д. Београд, број 43422/2-2020 од 14.02.2020.год;
8. Решења о утврђивању мера и услова заштите животне средине Секретаријата за заштиту животне средине Градске управе града Београда број 501.2-20/2020 од 08.04.2020.год;
9. Техничких услова од Акционарског Друштва за управљање јавном железничком инфраструктуром "ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈА", број 2/2020-327 од 06.02.2020.год.
10. Услови у погледу мера заштите од пожара од МУП-а, Сектора за ванредне ситуације, Управе за ванредне ситуације у Београду, 09/7 број 217-80/2020 од 11.02.2020.год.
11. Копије плана водова, издате од стране РГЗ-а, Сектор за катастар непокретности, Одељење за катастар водова, број 952-04-301-336/2020 од 03.02.2020.год;
12. Копије плана парцеле за кп. бр. 587/2 КО. Младеновац Варош, издата од стране РГЗ-а, Службе за катастар непокретности Младеновац, бр. 952-04-085-1316/2020 од 31.01.2020. године.

XII ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ: На издате локацијске услове може се поднети приговор Већу градске општине Младеновац у року од 3 дана од дана достављања, електронским путем преко Агенције за привредне регистре.

На основу локацијских услова не може се започети са изградњом, већ је потребно, сходно чл. 135. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19- Др. Закон, 9/20) прибавити Решење о грађевинској дозволи и Потврду о пријави радова у складу са чл. 148. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19- Др. Закон, 9/20).

Доставити:

1. Подносиоцу захтева,
2. имаоцима јавних овлашћења,
3. на објаву на интернет сајту ГО Младеновац

СР

Начелник:
Златко Рогич, дипл. правник

ЈКП "Младеновац"-Младеновац

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПРОИЗВОДЊУ, ДИСТРИБУЦИЈУ ВОДЕ, ОДРЖАВАЊЕ ХИГИЈЕНЕ, ГРОБЉА И ЗЕЛЕНИЛА, МЛАДЕНОВАЦ

СЕДИШТЕ : 11400 МЛАДЕНОВАЦ, Улица Краљице Марије бр.32
ПРАВНА ФОРМА : ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ



Регистровано: Агенција за привредне регистре Београд, број БД 45898/2005

Рачун број: 160-35376-66 "BANCA INTESA" А.Д.Београд,

150-2114-04 "Direktna Banka" А.Д.Крагујевац.

ПИБ: SR 101478352 ; Потврда о извршеној евиденцији за ПДВ број : 133328166

Матични број : 7045859 ; Шифра делатности : 3600 ; ЈББК 81768

Телефон : 011/8231-422 Централа ; 011/8231-167 Директор ; 011/8236-575 Комерцијала

Телефон факс : 011/8231-161 www.jkpladenovac.co.rs E-mail: komun@verat.net

Управа градске општине Младеновац

Одељење за комуналне, урбанистичке, грађевинске и послове заштите животне средине

ПРЕДМЕТ: Услови за пројектовање и прикључење

Дана 03.02.2020. године поднели сте захтев број ROP-MLA-2006-LOC-1/2020. (ваш инт. бр.П-07-350-35/2020) за издавање услова за пројектовање и прикључење ради издавања локацијских услова за реконструкцију, адаптацију, санацију и пренамену објекта ливнице у објекат складиште отпада, на кп.бр.587/2 КО Младеновац Варош, инвеститора „AVECO“ ДОО из Младеновца, ул.Краља Петра Првог бр.34.

На основу чл. 54. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14 и 145/14), Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“, бр. 35/15), Одлуке о пречишћавању и дистрибуцији воде („Сл. лист града Београда“, бр. 23/05, 2/11 и 29/14) и Одлуке о одвођењу и пречишћавању атмосферских и отпадних вода на територији града Београда („Сл. лист града Београда“, бр. 6/10 и 29/14) ЈКП „Младеновац“ – Сектор за водовод и канализацију - Служба за развој, пројектовање и надзор даје:

УСЛОВЕ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ПРИКЉУЧЕЊЕ НА:

1) ВОДОВОД

Предходни објекат ливнице је био снабдевен са водом преко заједничког водомера за све објекте на кп.бр 587/2 и објекте на кп.бр 710/1 све КО Младеновац Варош. Постојећа улична мрежа Ø200mm АЦЦ, са које су се снабдевали објекти је у ул.Краља Петра Првог (приказано на приложеној ситуацији) а водомерна шахта се налази на кп.бр 710/1 КО Младеновац Варош.

Објекат који је предмет реконструкције и адаптације самостални прикључак може остварити у постојећој шахти уз потребну реконструкцију, уградњом водомера који ће мерити потрошњу воде за складиште независно од осталих објеката. Инвеститор је у обавези да од шахте до објекта уради нову трасу цевовода и прибави сагласности (ако је потребно) власника преко којих пролази цевовод, јер није у могућности због старости и хаварисаног стања цевовода да се прикључи на постојећи.

- Притисак у мрежи на предметној локацији се креће до 4,5 бара.
- Уколико радни притисак према хидрауличком прорачуну не може да подмири потребе виших делова објекта, обавезно пројектовати постројење за повећање притиска. Напомиње се да ЈКП „Младеновац“ - Младеновац неће дозволити прикључење објекта на водоводну мрежу без овог постројења. У зависности од услова снабдевања ЈКП „Младеновац“ - Младеновац ће одредити у ком случају се, испод постројења за повећање притиска, мора изградити резервоар.

- Прикључак од уличне цеви до водомерног склоништа пројектовати искључиво у правој линији, управно на уличну цев. Не дозвољавају се никакви хоризонтални ни вертикални преломи на делу прикључка до водомера. Планирати извођење прикључне цеви на слоју песка (мин. 10 cm испод и изнад темена цеви). На делу прикључка испод саобраћајнице предвидети затварање рова шљунком.
- Код пројектовања водоводног прикључка придржавати се постојећих стандарда за огрлице са вентилом и одвојком за прикључак од 1" до 6/4". За одвојке пречника 2" и већег од 2" пројектовати огранке са одвојком на прирубницу (Т комад) уз обавезно уграђивање затварача.
- Главни водомер поставити у водомерно склониште на 1,50 m унутар регулационе линије. Димензије водомерног склоништа за најмањи водомер (3/4") су 1,00 m x 1,20 m x 1,10 m. Водомер се поставља на мин. 0,30 m од дна шахта. Димензије водомерног склоништа за два или више водомера зависе од броја и димензија (пречника) водомера.
- Димензионисање водомера извршити на основу хидрауличног прорачуна.
- Уколико се у објекту налази више врста потрошача (локали,стамбени део ,склоништа, топлотна подстананица,хидрантска мрежа и др.) предвидети посебне главне водомере за сваког потрошача посебно.
- Предвидети водомере DN20 за индивидуално мерење утрошка воде за сваку стамбену или пословну јединицу, водомере сместити у одговарајуће металне ормариће код улаза у стамбену или пословну јединицу,тако да су доступни за читавање стања радницима "ЈКП Младеновац".
- Инвеститор је у обавези да контролне водомере региструје у просторијама "ЈКП Младеновац"о његовом трошку у исто време када буде регулисао накнаду за прикључење објекта на водоводну и канализациону мрежу.

2) ФЕКАЛНУ КАНАЛИЗАЦИЈУ

- Канализациони прикључак за планирани објекат пројектовати на постојећу уличну канализациону мрежу Ø 250 mm КЦ која пролази преко предметне парцеле(приказано на приложеној ситуацији).
- Пречник канализационог прикључка одредити на основу хидрауличног прорачуна, узевши у обзир да пречник цеви не може бити мањи од 160 mm.
- Димензије главног ревизионог шахта у основи су Ø 1,00 m. У главном ревизионом шахту извршити каскадирање (висинска разлика чија је минимална вредност 30 cm, а максимална 300 cm) .Сву отпадну воду из објекта улисти у главни ревизиони шахт,а из њега одвести у шахту градске канализационе мреже(као што је приказано на ситуацији).
- Прикључак од ревизионог силаза па до канализационе мреже извести са падом 2% - 3% управно на улични канал, у паравој линији без хоризонталних и вертикалних ломова.
- Урадити прикључак тако да улив у уличну шахту не сме бити нижи од 0,3 m изнад дна канала у шахти,да отпадна вода при уливу не би вршила успоравање тока у уличној канализацији..
- Дубина дна канала на месту прикључка износи 2,20 m од коте терена.
- Квалитет отпадних вода које се испуштају у градски канализациони систем мора да одговара Правилнику о техничким и санитарним условима за упуштање отпадних вода у градску канализацију.
- Прикључење гаража,сервиса и других објеката,који испуштају воду са садржајем уља,масти,бензина итд.,вршити преко таложника и сепаратора(одвајача) масти и уља
- Температура воде која се испушта у канализацију не сме прећи 40° C
- Забрањено је прикључење атмосферских и дренажних вода од објекта у фекалну канализацију

- Издати услови не дају право подносиоцу захтева да приступи радовима у циљу извођења прикључка за водоводну и канализациону мрежу.

- Канализациони прикључак не сме се изводити без директног надзора стручног лица ЈКП „Младеновац“ – Младеновац које се одређује пошто инвеститор преда захтев за спој.

- Монтажне радове на изради водоводног прикључка, укључујући и постављање водоводне арматуре, искључиво изводи ЈКП „Младеновац“ – Младеновац, а земљане радове подносилац захтева тек после подношења захтева за прикључење и давање упутства од стручног лица.

- Подносилац захтева на канализациони или водоводни спој изводи земљане радове у сопственој режији. Уколико дође до неког оштећења приликом извођења земљаних радова подносилац захтева је дужан да их санира и доведе их у првобитно стање.

- Објекат неће бити прикључен на водоводну и канализациону мрежу уколико се не буду испоштовали услови издати од стране ЈКП „Младеновац“ – Младеновац.

Услови за пројектовање и прикључење важе све време локацијских услова издатих у складу са њима, односно до истека важења грађевинске дозволе, а реализују се издавањем употребне дозволе, односно прикључењем објекта на инфраструктуру за коју су издати.

Обрада

Невена Милосављевић, грађ.тех.

ЈКП „Младеновац“
Владета Лучић спец.струк.инж.маш.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА
СЕКТОР ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ
Управа за ванредне ситуације у Београду
09/7 број 217- 80/ 2020 од 3.2.2020. године
Дана 11.2.2020 године, Београд
Ул. Мије Ковачевића бр.2-4
ROP-MLA-2006-LOC-1/2020
objedinjena.uvsbg@mup.gov.rs
Т: 2741-361, 2741-362

Министарство унутрашњих послова Републике Србије, Сектор за ванредне ситуације, Управа за ванредне ситуације у Београду, 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, 145/14,83/18, 31/19 и 37/19), чл. 16 став 2 Уредбе о локацијским условима ("Сл. гласник РС", 32/15, 114/15 и 117/17) и Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Сл. Гласник РС", бр. 68/19), решавајући по захтеву ГО МЛАДЕНОВАЦ, УЛ. КРАЉА ПЕТРА I БР. 175, Младеновац, III-07-350-35/2020 од 03.02.2020. године, достављеном у име Предузећа "AVECO" ДОО Младеновац, Ул. краља Петра Првог број 34, у поступку издавања локацијских услова у оквиру обједињене процедуре електронским путем, издаје:

УСЛОВЕ У ПОГЛЕДУ МЕРА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА

за реконструкцију, адаптацију, санацију и пренамену објекта ливнице "Сиви Лим" (означен бројем 1 на копији плана парцеле), у објекат складиште отпада, Ул. краља Петра Првог, на к.п. бр. 587/2 КО Младеновац Варош, категорије В, класификационе ознаке 125222, спратности П+1, бруто изграђене површине 2754.47 м², према достављеном Идејном решењу са Главном свеском израђеном од стране "КАПИТЕЛ АРХИТЕКТИ" ДОО НИШ, Ћирила И Методија 17, Ниш.

У вези издавања ових услова, обавештавамо Вас да је у погледу мера заштите од пожара, у фази пројектовања и реконструкцију предметног објекта 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.

Посебне мере заштите од пожара објекта који се планира за реконструкцију, адаптацију и промену намене предметног објекта у фази пројектовања, обезбеђивање приступа објектима, мере за безбедну и сигурну евакуацију, мере заштите од пожара објеката и др. предвидети у складу са одредбама правилника и стандарда који ближе регулишу изградњу објекта, уколико не постоји пропис, или испуњеност захтева заштите од пожара није могуће доказати у складу са домаћом регулативом, може се прихватити доказивање испуњености захтева заштите од пожара и према страним прописима и стандардима као и према признатим методама прорачуна и моделима уколико су тим прописима предвиђени.

- Уколико се предвиђа складиштење запаљивих течности и гасова приликом пројектовања применити Закон о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима ("Службени гласник РС", број 54/2015).

У складу са проценом ризика објекта обезбедити испуњеност основних захтева заштите од пожара планирањем конструкције, материјала, инсталације и опреме заштитних система и уређаја како би се обезбедило очување конструкције, спречило ширење ватре и дима унутар објекта, спречило ширење ватре на суседне објекте и омогућила сигурна и безбедна евакуација људи, односно њихово спасавање.

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, 145/14, 83/18, 31/19 и 37/19).

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. 68/19) и чл. 33 Закона о заштити од пожара („Сл. гласник РС”, бр. 111/09, 20/15 и 87/18) потребно је, пре отпочињања поступка за утврђивање подобности објекта за употребу, доставити на сагласност пројекте за извођење објекта, чији је саставни део и Главни пројекат заштите од пожара.

Такса у износу од 17.270,00 динара утврђена је сходно тарифном броју 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, 47/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18 и 39/19).

ДТ

АКТ ДОСТАВИТИ:

1. Подносиоцу захтева
2. Писарници управе

НАЧЕЛНИК УПРАВЕ
потпуковник полиције

Раде Милошевић



Београдске електране

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ

Република Србија
ГРАД БЕОГРАД
УПРАВА ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ
МЛАДЕНОВАЦ
Одељење за комуналне,
урбанистичке, грађевинске и
послове заштите животне
средине
11400 МЛАДЕНОВАЦ

Ваш знак		Број Инт. број	ROP-MLA-2006-LOC-1/2020 III - 07-350-35/2020
Наш знак	НС	Наш број	IX-65/2

Датум: 03.02.2020. год.

Предмет: Обавештење

Поводом захтева за издавање услова за пројектовање и прикључење у циљу издавања локацијских услова за реконструкцију, адаптацију, санацију и пренамену објекта ливнице „Сиви лим“ (означеним бројем 1 на копији плана парцеле) у објекат складиште отпада, у улици Краља Петра Првог, на катастарској парцели број 587/2 КО Младеновац Варош, у градској општини Младеновац, у поступку обједињене процедуре број ROP-MLA-2006-LOC-1/2020, категорија В, класификациони број 125222, а на захтев предузећа „AVECO“ д.о.о. из Младеновца, ул. Краља Петра Првог бр. 34, обавештавамо Вас да ЈКП „Београдске електране“ немају изведену топловодну, као ни гасоводну мрежу на предметној локацији.

У складу са наведеним није потребно издавање Услова за пројектовање и прикључење од стране ЈКП „Београдске електране“.

Доставити:

- Наслову
- Сл. за издавање тех. услова
- Архиви

ДИРЕКЦИЈА ЗА СНАБДЕВАЊЕ
ТОПЛОТНОМ ЕНЕРГИЈОМ

Телеком Србија

Предузеће за телекомуникације а.д.

Београд, Таковска 2

ДЕЛОВОДНИ БРОЈ: 43422/2-2020

ДАТУМ: 14.02.2020.

ИНТЕРНИ БРОЈ:

БРОЈ ИЗ ЛКРМ: 31

ДИРЕКЦИЈА ЗА ТЕХНИКУ

СЕКТОР ЗА ФИКСНУ ПРИСТУПНУ МРЕЖУ

СЛУЖБА ЗА ПЛАНИРАЊЕ И ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ БЕОГРАД

БЕОГРАД, Новопазарска 37-39

**РЕПУБЛИКА СРБИЈА, ГРАД БЕОГРАД
УПРАВА ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ МЛАДЕНОВАЦ
Одељење за грађевинске, урбанистичке и комуналне послове**

11400 Младеновац, Јанка Катића 6

ПРЕДМЕТ: Услови за потребе издавања локацијских услова за реконструкцију, адаптацију, санацију и пренамену објекта ливнице „Сиви Лим“ у објекат складиште отпада на кп.587/2 КО Младеновац Варош, ул. Краља Петра I

Веза захтев број: 43422/1-2020 (ROP-MLA-2006-LOC-1/2020)

Поштовани,

У вези са вашим захтевом за издавање услова за реконструкцију, адаптацију, санацију и пренамену објекта ливнице „Сиви Лим“ у објекат складиште отпада на кп.587/2 КО Младеновац Варош, ул. Краља Петра I, достављамо Вам услове из домена надлежности „Телеком Србија“.

Објекат ливнице „Сиви Лим“ налази се у оквиру комплекса „Петар Драпшин“ Младеновац. Инвеститор је Предузеће „AVECO“ доо. Младеновац.

❖ **Постојеће стање тк објеката**

Предметни објекат се налази на подручју АТЦ Младеновац. Приступна тк мрежа изведена је дистрибутивним кабловима положеним у ТК канализацију или у земљу, а претплатници су преко унутрашњих, или спољашњих извода (подземно и надземно) повезани на ТК мрежу.

❖ **Технички услови**

Заштита постојећих ТК објеката:

Сагледавањем достављене ситуације, утврђено је да постојећи ТК објекти неће бити угрожени планираном изградњом.

Прикључење на фиксну приступну ТК мрежу:

На предметном подручју се наведене потребе за тк услугама, у зависности од захтева корисника, могу реализовати на више начина. Неопходно је повећати капацитет тк мреже, а у складу са најновијим смерницама за планирање и пројектовање тк мреже уз примену нових технологија оптичке приступне мреже (FTTx Fiber to the curb/ building/ home).

Приводна ТК канализација:

Планира се да приступна тк мрежа за планирани објекат буде подземна, па је за потребе полагања приводних тк каблова, тј. за реализацију будуће планиране телекомуникационе мреже у оквиру граница услова на предметној локацији, потребно

обезбедити приступ планираном објекту путем тк канализације. За прикључење на тк мрежу предметног објекта потребно је:

- планирати трасу-коридор за тк канализацију 2хПВЦ(ПЕХД)Ø110 mm дуж прилазне саобраћајнице, са одговарајућим бројем кабловских окана;
- позицију окана, односно растојања између окана треба планирати у зависности од ситуације на терену, односно од других инсталација комуналне инфраструктуре и од позиције планираних објеката;
- димензије кабловских окана треба да износе 60x120x100cm (ширина x дужина x висина);
- Изградити приводну тк канализацију 2хПЕØ50 mm од планираног окна X до места уласка (увода) цеви у објекат. Условљене цеви тк канализације полагасти кроз слободне површине, водећи рачуна о прописаном растојању од других комуналних објеката. Приликом полагања ПЕ цеви водити рачуна о углу савијања цеви, за цеви Ø50mm полупречник кривине треба да износи $r \geq 2,5m$ ради несметаног полагања тк кабла. Место савијања цеви не сме се затрпавати док надзорни орган не констатује да је кривина прописно изведена;

Од места уласка (увода) цеви тк канализације у објекат обезбедити пролаз каблова техничким каналом или кабловским регалом до места на коме се налази завршна концентрација инсталација, односно до просторије у којој ће бити монтирана опрема Телекома.

Унутрашње инсталације:

Стратешко опредељење Телекома Србија је да се за пословне објекте планира FTTB (Fiber To the Building) или FTTP (Fiber To The Premises) решење полагањем приводног оптичког кабла до предметног објекта и монтажом одговарајуће активне тк опреме у њему.

Изградња унутрашњих тк инсталација у објекту је обавеза инвеститора осим у случају када се другачије дефинише Уговором између инвеститора и Телекома, а према моделима о пословно техничкој сарадњи са инвеститорима.

Препорука "Телекома Србија" а.д. је да се предвиди класично структурно каблирање објекта, према стандардима ISO 11801 и CELENEC 50173, (S)FTP/UTP кабловима категорије минимум 5е. Водити рачуна да максимална дужина ових каблова од утичнице у просторији корисника до печ панела у техничким просторијама не пређе 90m (не рачунајући печ каблове). У складу са тим, у предметном објекту планирати просторе за реализацију помоћних тк концентрација, а у сваком од њих обезбедити завршавање свих припадајућих унутрашњих инсталација. Такође, у сваком од ових простора обезбедити адекватно непрекидно напајање, уземљење и вентилацију. Омогућити пролаз каблова од ових помоћних простора до главног простора за смештај тк опреме у објекту, техничким каналима или кроз цеви у зиду на такав начин да се омогући полагање тк каблова уз дозвољени пречник савијања. Уколико се за повезивање главне и помоћних тк концентрација предвиђа коришћење оптичких каблова, планирати полагање оптичких каблова са мономодним влакнима по ITU-T G.652.D или G.657.A стандарду. Каблови морају бити предвиђени за полагање у затвореном, са омотачем од LSHF материјала (Low Smoke Zero Halogen). Приликом полагања каблова водити рачуна о минималном пречнику савијања и предвидети резерве кабла (у броју слободних влакана и дужини) за случај потребе за накнадним интервенцијама. Предвидети резерве каблова и у главној просторији.

За сву уграђену опрему потребно је прибавити атест. Проверу квалитета уграђене опреме и изведених радова извршиће Комисија за контролу квалитета коју формира "Телеком Србија".

Изградња приводног оптичког кабла обавеза је Предузећа "Телеком Србија" а.д. Повезивање предметног објекта на постојећу тк мрежу врши искључиво "Телеком Србија".

❖ Општи услови

1. Пројекат израде тк инсталације и приводне тк канализације урадити у складу са Законом о планирању и изградњи објеката, Законом о електронским комуникацијама, Правилнику о тех. и другим захтевима при изградњи пратеће инфраструктуре ЕКМ у зградама, упуствима, стандардима и прописима о изради техничке документације, и доставити на сагласност

Предузећу „Телеком Србија“ а.д.. Уколико се ови пројекти раде одвојено, сваки пројекат треба да садржи потврду пројектаната да је извршено међусобно усаглашавање, као и сагласност на урађене пројекте издате од Телекома.

2. Планиране трасе комуналних инсталација морају бити постављене на прописаном растојању у односу на трасе планираних тк објеката. У складу са важећим правилником, унутар заштитног појаса није дозвољена изградња инфраструктурних инсталација других комуналних предузећа изнад и испод планиране кабловске тк канализације, осим на местима укрштања.

3. Уколико у току важења ових услова настану промене које се односе на пројектовање и изградњу предметног објекта и приводне тк канализације, број или врсту потребних тк прикључака, габарит објекта и слично, инвеститор је у обавези да настале промене пријави и затражи измену услова.

4. Важност издатих услова је годину дана од дана издавања. После тог рока инвеститор је у обавези да тражи обнову важности истих

5. Пре почетка радова на изградњи тк канализације инвеститор је у обавези да писмено извести Телеком Србија ради вршења стручног надзора, на адресу ул. Новопазарска бр.37-39, односно на е-mail адресу: najava.radova@telekom.rs.

6. Приликом избора извођача, ангажовати лиценциране извођаче који су регистровани за обављање делатности из области телекомуникација ради што бољег квалитета изведених радова.

7. По завршетку радова на изградњи тк канализације потребно је извршити квалитетни и технички пријем радова.

Инвеститор може да изврши пренос приводне ТК канализације у корист Предузећа за телекомуникације“Телеком Србија“ а.д., при чему Предузеће преузима обавезу одржавања исте и гарантује непрекидност сервиса.

8. Инвеститор по завршетку радова, уз захтев за формирање комисије за квалитетни и технички пријем треба да достави: копију важећих услова, грађевинску дозволу, документацију изведеног стања у складу са Упутством Предузећа „Телеком Србија“ а.д. за пријем документације изведеног стања и елаборат о геодетском снимању (1 примерак на папиру и електронском облику на CD -у у софтверском алату TeleCAD-GIS, или као цртеж у .dwg формату), као и потврду РГЗ-а да је елаборат прихваћен, обрачун укупних издатака на изградњи ТК канализације (потписан од стране инвеститора) са приложеним рачунима, податке о представнику инвеститора и извођача радова који ће присуствовати раду комисије и изјаву надзорног органа Предузећа „Телеком Србија“ а.д. да је извршен надзор. Комисија ће одбити да изврши квалитетни пријем уколико у току грађења није вршен надзор од стране Предузећа „Телеком Србија“ а.д.. Рад комисије се не наплаћује.

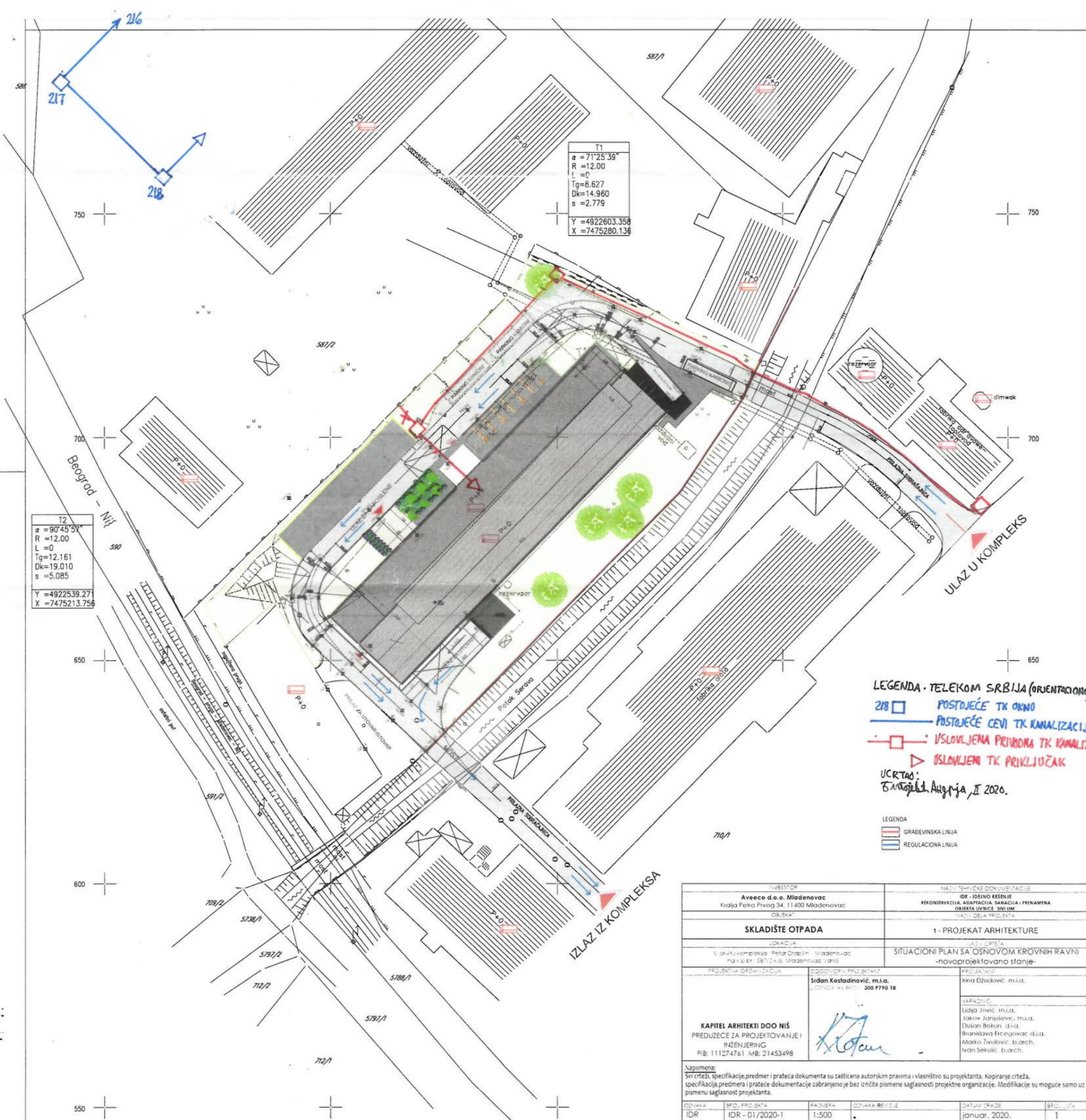
9. Објекат који се гради, односно чије је грађење завршено без грађевинске дозволе, не може бити прикључен на постојећу телекомуникациону мрежу сходно члану 160 Закона о планирању и изградњи (објављеног у Службеном гласнику РС бр. 72/2009, 81/2009-исправљен, 64/2010 одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 одлука УС, 50/2013 одлука УС, 98/2013 одлука УС, 132/2014 И 145/2014).

10. Дати услови се односе само на израду тк инсталације и приводне тк канализације. Након обављеног квалитетног и техничког пријема радова од стране Комисије Телекома потребно је поднети Захтев за повезивање на тк мрежу (уз Захтев је неопходно приложити Комисијски записник квалитетног и техничког пријема).

С поштовањем,

Шеф службе за планирање
и изградњу мреже Београд

.....
Вук Раичевић, дипл. инж.



T1
$\alpha = 71^{\circ}25'39''$
$R = 12.00$
$L = 0$
$Tg = 8.627$
$Dk = 14.960$
$s = 2.779$
$Y = 4922603.358$
$X = 7475280.136$

T2
$\alpha = 90^{\circ}45'57''$
$R = 12.00$
$L = 0$
$Tg = 12.161$
$Dk = 19.010$
$s = 5.085$
$Y = 4922539.271$
$X = 7475213.756$

LEGENDA - TELEKOM SRBIJA (ORIENTACIONO)

- 218 □ POSTOJEĆE TK OKNO
- POSTOJEĆE CEVI TK KANALIZACIJE
- ISLOVLJENA PRIVODNA TK KANALIZACIJA
- ▷ ISLOVLJENI TK PRIKLJUČAK

UCRTAO:
B. Anđelić, Anđrija, II 2020.

LEGENDA

- GRADEVINSKA LINIJA
- REGULACIONA LINIJA

INVESTITOR Aveco d.o.o. Mladenovac Kralja Petra Prvog 34, 11400 Mladenovac	TIPIČNA TEHNIČKA DOKUMENTACIJA IDR - IDEJNO REŠENJE REKONSTRUKCIJA, ADAPTACIJA, SANACIJA I PRENAMENA OBJEKTA IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA I POSREDOVANJE U PROMETU NEKRETNIM PRAVIMA
OBJEKAT SKLADIŠTE OTPADA	1 - PROJEKT ARHITEKTURE
LOKACIJA U sklopu kompleksa Petar Drapšin, Mladenovac na k.o. br. 587/2 k.o. Mladenovac (varši)	STANOVANJE SITUACIONI PLAN SA OSNOVOM KROVNIH RAVNI - novoprojektovano stanje -
PROJEKTOVALAČ KAPITEL ARHITEKTI DOO NIŠ PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE I INŽENJERING PIB: 111274761 MB: 21453498	ODGOVORNI PROJEKTOVAČ Srdan Kostadinović, m.a. LOKALNO K. BR. 200 P790 18
	PROJEKTOVAČ Irina Džudović, m.a.
	SARADNICI: Lidija Jović, m.a. Istvan Jarišević, m.a. Dušan Bokun, d.a. Branislava Frecegovac, d.a. Marko Živalović, b.arch. Ivan Sekulić, b.arch.
Napomena: Svi crteži, specifikacije, predmet i prateće dokumenta su zaštićena autorskim pravima i vlasništvo su projektanta. Kopiranje crteža, specifikacija, predmeta i prateće dokumentacije zabranjeno je bez izričite pismene saglasnosti projektne organizacije. Modifikacije su moguće samo uz pismenu saglasnost projektanta.	
OPŠTINA IDR	BR. PROJEKTA IDR - 01/2020-1
VELIČINA 1:500	OPŠTINA REVIJE -
DATA TRAJE januar, 2020.	BR. LISTA 1



АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЗА УПРАВЉАЊЕ
ЈАВНОМ ЖЕЛЕЗНИЧКОМ ИНФРАСТРУКТУРОМ
„ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ“

11000 БЕОГРАД, Немањина 6, Поштански фах 166, МБ: 21127094, ПИБ: 109108420, Текући рачун: 150-45507-96
Тел. +(381 11) 36 18463 Жат: 330 milan.maksimovic@srbrail.rs

Број: 2/2020-327

Датум: 06.02.2020.

Наш знак: ЖР

“AVECO” ДОО МЛАДЕНОВАЦ

**Краља Петра Првог 34
11400 Младеновац**

ПРЕДМЕТ: Технички услови за реконструкцију, адаптацију, санацију и пренамену објекта на к.п. број 587/2 КО Младеновац Варош у заштитном пружном појасу железничке пруге (Београд Центар) – Распутница „Г“ – Раковица – Младеновац – Лапово – Ниш – Прешево – државна граница – (Табановце) у Младеновцу

Примили смо захтев број ROP-MLA-2006-LOC-1/2020 од 03.02.2020. године, Одељење за грађевинске, урбанистичке и комуналне послове, Управе градске општине Младеновац, за издавање услова за реконструкцију, адаптацију, санацију и пренамену објекта на к.п. број 587/2 КО Младеновац Варош у Младеновцу, које прибављају у процесу обједињене процедуре за инвеститора “AVECO” ДОО Младеновац. На основу увида у расположиву документацију “Инфраструктура железнице Србије” а.д. прописују следеће техничке услове за реконструкцију, адаптацију, санацију и пренамену објекта на к.п. број 587/2 КО Младеновац Варош у заштитном пружном појасу железничке пруге (Београд Центар) – Распутница „Г“ – Раковица – Младеновац – Лапово – Ниш – Прешево – државна граница – (Табановце) у Младеновцу:

1. Могуће је извршити реконструкцију, адаптацију, санацију и пренамену објекта на к.п. број 587/2 КО Младеновац Варош са леве стране железничке пруге (Београд Центар) – Распутница „Г“ – Раковица – Младеновац – Лапово – Ниш – Прешево – државна граница – (Табановце) од наспрам km 51+912 до наспрам km 51+956, на удаљености већој од 25m мерено од најближе ивице објекта управно на осу најближег колосека железничке пруге.
2. На к.п. број 587/2 КО Младеновац Варош могуће је изградит паркинг простор и манипулативне површине од наспрам km 51+903 до наспрам km 51+960 железничке пруге (Београд Центар) – Распутница „Г“ – Раковица – Младеновац – Лапово – Ниш – Прешево – државна граница – (Табановце) на удаљености већој од 25m мерено од најближе ивице објекта управно на осу најближег колосека железничке пруге.
3. Одводњавање површинских и отпадних вода са објекта и околног терена мора бити контролисано и решено тако да не угрожава стабилност тупа железничке пруге.
4. Друмски приступ до предметног објекта задржати са постојеће локалне дрumsке

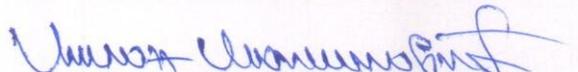
саобраћајне мреже са леве стране железничке пруге (Београд Центар) – Распутница „Г“ – Раковица – Младеновац – Лапово – Ниш – Прешево – државна граница – (Табановце).

5. Све штете које евентуално могу настати по "Инфраструктура железнице Србије" а.д. у току реконструкције, адаптације, санације, пренамене и надаље током експлоатације објекта власник објекта је дужан да надокнади овом предузећу.
6. „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. неће сносити никакву одговорност у случају настанка било какве штете на стамбеном објекту због близине пруге, нити је обавезна да било какву штету надокнади власнику објекта.
7. Уколико се са радовима не започне у року од 2 (две) године технички услови се морају поново тражити.

Достављено:

- Управа градске општине Младеновац, Одељење за грађевинске, урбанистичке и комуналне послове, Јанка Катића 6, 11400 Младеновац
- Сектору за грађевинске послове
- Секцији ЗОП Београд

**ИЗВРШНИ ДИРЕКТОР ЗА
УПРАВЉАЊЕ ЈАВНОМ
ЖЕЛЕЗНИЧКОМ ИНФРАСТРУКТУРОМ**


Максимовић Милан, дипл.инж.саоб.

Delovodni broj: 84000-D.08.04.-40417/1

REPUBLIKA SRBIJA, GRAD BEOGRAD, UPRAVA OPŠTINE MLADENOVAC, ODELJENJE ZA KOMUNALNE, URBANISTIČKE, GRAĐEVINSKE I POSLOVE ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE

CEOP br: ROP-MLA-2006-LOC-1/2020
Broj: 84110 , VM , EM-36 / 20
Datum: 10.03.2020

, Mladenovac, Janka Katića 6

Uslovi za projektovanje i priključenje

(član 85 i 54. Zakona o planiranju i izgradnji "Sl. glasnik RS" br. 72/2009, 81/2009-ispravka, 64/2010 - Odluka US, 24/2011, 121/2012, 42/2013 US, 50/2013 US, 98/13 US, 132/14 i 145/14)

U vezi Vašeg zahteva br. III-07-350-35/2020 , naš br. 84110 , VM , EM-36 / 20 od 07.02.2020 za izdavanje Uslova za projektovanje i priključenje u postupku izdavanja lokacijskih uslova, kojim je traženo **PRIKLJUČENJE OBJEKTA.**

investitora **AVECO DOO MLADENOVAC**

sa adrese **KRALJA PETRA PRVOG 34 11400 MLADENOVAC (VAROŠ) 220231**

obaveštavamo Vas da je objekat

na adresi , **KO-Mladenovac (Varoš) kp-587/2**

moguće priključiti na distributivni elektroenergetski sistem EPS DISTRIBUCIJE d.o.o. Beograd pod sledećim uslovima:

1. ENERGETSKI PODACI O OBJEKTU:

- 1.1. Planirana instalisana snaga objekta: 80,00 kW
1.2. Planirana jednovremena vršna snaga objekta: 64,00 kW
1.3. Faktor snage (cosφ) ne sme biti ispod: 0,95
1.4. Podaci o objektu:

Sadržaj objekta	Broj jedinica	Merni uređaj	Pinst (kW)	Pj (kW)	N.N.prekidači/os.osnove (A)
ZATVORENO SKLADI	1	MG	80	64	

Način grejanja objekta:

2. TEHNIČKI USLOVI:

2.1. Mesto priključenja:

Priključenje objekta na elektrodistributivnu mrežu isporučioća biće na strani napona 10 kV.

U TS 35/10 kV M-2 IZVODNA ČELIJA 10 kV BR. 3.

2.2. Način priključenja:

2.2.1. Za priključenje objekta (objekata) na distributivni elektroenergetski sistem potrebno je izgraditi/rekonstruisati priključak:

U POSTOJEĆOJ TS 35/10kV M-2 ČELIJA 10kV BR.3.

2.3. Mesto i način merenja isporučene električne energije:

2.3.1. Merenje potrošnje električne energije vršiće se na strani napona 10 kV.

U TS 35/10 kV

na sledeći način:

U TS 35/10kV M-2 ČELIJA BR. 3 NAPONSKOG NIVOVA 10kV PREDVIDETI UGRADNJU:

- TRI STRUJNA MERNA TRANSFORMATORA ZA UNUTRAŠNJU MONTAŽU PRENOSNOG ODNOSA 2x75/5/5 A/A SA DVA JEZGRA ZA MERENJE KLASE TAČNOSTI 0,5.

- TRI JEDNOPLNA NAPONSKA MERNA TRANSFORMATORA ZA UNUTRAŠNJU MONTAŽU 10/23/0,1/23?V/kV SA DVA JEZGRA ZA MERENJE KLASE TAČNOSTI 0,5.

MERNI ORMAN IŠEMIRATI PO INTERNIM STANDARDIMA EPS DISTRIBUCIJE. UGRADITI TROSISTEMSKO VIŠEFUNKCIJSKO BROJILO 3x57,7/100V/V; 5A KLASE TAČNOSTI 0,5S, KLASE 0,5S ZA MERENJE AKTIVNE

ENERGIJE ENERGIJE I 2 ZA MERENJE REAKTIVNE ENERGIJE.

Merenje potrošnje električne energije vršiče se mernim uređajima čije su funkcionalne i tehničke karakteristike usklađene sa zahtevima Stručnog saveta JP EPS usvojenim 29.04.2011. god. za primenu u AM/MDM sistemima (pripremljenim za sistem daljinskog očitavanja i upravljanja potrošnjom sa DLMS protokolom).

2.3.2. Mesto merenja locirati u skladu sa Internim standardima EPS DISTRIBUCIJE d.o.o. Beograd i Tehničkim preporukama ED Srbije TP-13

Unutrašnji priključak izvesti u skladu sa Internim standardima EPS DISTRIBUCIJE d.o.o. Beograd.

2.4. Način zaštite od prenapona, napona koraka i dodira:

Postaviti temeljne uzemljivače kod svih novih objekata i izgraditi unutrašnju elektricnu instalaciju objekta (objekata) prema odobrenom maksimalnom opterećenju. Zaštita od napona koraka i dodira i zaštitna mera od elektricnog udara treba da bude usaglašena sa važećim propisima i preporukama iz ove oblasti i Internim standardima EPS Distribucije d.o.o. Beograd.

2.5. Snaga kratkog spoja iznosi $Sk'' = 250 \text{ MVA}$, računata na 10 kV sabirnicama u napojnoj transformatorskoj stanici.

3. TROŠKOVI PRIKLJUČENJA:

3.1. Visina troškova priključenja (tip priključka - POSEBAN SLUCAJ) Investitora, uključujući merno mesto, obračunata na dan 10.03.2020, po Cenovniku koji se primenjuje od 23.05.2016.god. i koji je urađen u svemu prema Zakonu o energetici i Metodologiji o kriterijumima i načinu određivanja troškova priključenja na sistem za prenos i distribuciju električne energije, iznosi 197.994,00 dinara.

Navedeni troškovi obuhvataju:

- troškove priključka	55.952,00 din.
- deo troškova sistema nastalih zbog priključenja objekta	142.042,00 din.
Ukupno:	197.994,00 din.

Troškove definisane ovom tačkom uvećane za iznos PDV-a snosi Investitor.

3.2. Investitor se obavezuje da iznos troškova iz tačke 3.1. prema Obaveštenju o načinima izmirenja troškova priključka, koje mu je uručeno uz Uslove za projektovanje i priključenje, uplati u celosti na tekući račun EPS Distribucije d.o.o. Beograd, broj 160-705-95 koji se vodi kod BANCA INTESA sa pozivom na broj: 84110, VM, EM-36 / 20 ili na blagajni EPS Distribucije d.o.o. Beograd, Beograd, Gospodar Jevremova 26-28, u roku od 15 dana od dana donošenja građevinske dozvole za izgradnju objekta. EPS Distribucija d.o.o. Beograd će Investitoru izdati Potvrdu o izvršenoj uplati troškova priključka, koja će biti sastavni deo ovih Uslova za projektovanje i priključenje.

3.3. Konačni obračun troškova za priključenje na elektrodistributivni sistem biće utvrđen Rešenjem (odobrenjem za priključenje) objekta.

4. OSTALI USLOVI:

4.1. Ovi Uslovi za projektovanje i priključenje važe godinu dana od dana izdavanja.

4.2. EPS Distribucija d.o.o. Beograd će pristupiti pripremnim radovima za priključenje objekta nakon uplate troškova iz tačke 3.1.

Dostaviti:

- podnosiocu zahteva
- arhivi

Prilog:

- obaveštenje o načinu izmirenja troškova obrade zahteva
- obaveštenje o načinu izmirenja troškova priključenja

EPS DISTRIBUCIJA d.o.o. Beograd
PO OVLAŠĆENJU DIREKTORA

Dejan Cvetković, dipl. inž. el.

Република Србија
ГРАД БЕОГРАД
ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЗАШТИТУ
ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
V-04 број: 501.2-20/2020
08. 04. 2020. године
Београд
Масарикова 5/XI

Секретаријат за заштиту животне средине Градске управе града Београда, Масарикова 5/XI, на основу члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење), члана 54. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-Уставни суд, 24/11, 121/12, 42/13-Уставни суд, 50/13-Уставни суд, 98/13-Уставни суд, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др. закон и 9/20) и чл. 26. и 47. Одлуке о Градској управи града Београда („Службени лист града Београда“, бр. 126/16, 2/17, 36/17, 92/18, 103/18, 109/18, 119/18, 26/19, 60/19, 85/19 и 101/19), у поступку утврђивања мера и услова заштите животне средине за потребе издавања Локацијских услова за реконструкцију, адаптацију, санацију и пренамену објекта ливнице „Сиви лим“ (означен бројем 1 на копији плана парцеле), у објекат складишта отпада, улица Краља Петра Првог, на катастарској парцели број 587/2 КО Младеновац Варош у Градској општини Младеновац, спроведеном на захтев Управе градске општине Младеновац, Одељење за грађевинске, урбанистичке и комуналне послове, Улица Јанка Катића 6, број ROP-MLA-2006-LOCH-4/2020 (Инт. број III-07-350-35/2020) од 24.03.2020. године, који је поднет у име Предузећа „АВЕСО“ д.о.о. Младеновац, улица Краља Петра Првог 34, а преко пуномоћника Димитрија Цветановића, испред Предузећа за пројектовање и инжењеринг „КАРИТЕЛ АРХИТЕКТИ“ д.о.о. Ниш, доноси

РЕШЕЊЕ
О УТВРЂИВАЊУ МЕРА И УСЛОВА
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

За потребе издавања Локацијских услова за реконструкцију, адаптацију, санацију и пренамену објекта ливнице „Сиви лим“ (означен бројем 1 на копији плана парцеле), у објекат складишта отпада, улица Краља Петра Првог 34, на катастарској парцели број 587/2 КО Младеновац Варош у Градској општини Младеновац, утврђују се мере и услови заштите животне средине:

1. извршити детаљна инжењерскогеолошко-геотехничка и хидрогеолошка истраживања на предметној локацији, у складу са одредбама Закона о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, број 101/15 и 95/18), а у циљу оцене угроженост парцеле и објекта на њој и њихове заштите од великих вода Сераве, као и утврђивања других потребних услова за извођење планираних радова;
2. планиране радове на реконструкцији, адаптацији, санацији и пренамени предметног објекта за потребе складиштења отпада извршити у складу са нормама и стандардима утврђеним за ту врсту објеката; посебно испоштовати све опште и посебне мере и услове прописане Законом о управљању отпадом („Службени гласник РС“, број 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18 – др. закон) и прописима донетим на основу Закона;

3. планирати одговарајући простор за обављање активности складиштења отпада у објекту, узимајући у обзир следеће мере и услове:
- запремина корисног простора намењеног за складиштење отпада може да обухвати максимално 75% запремине укупног простора складишта,
 - одредити оптималан положај складишних целина тако да се непотребна манипулација отпадом (нпр. истим отпадом се више пута рукује или су удаљености интерног транспорта на локацији непотребно дугачке) спречи или сведе на најмању меру,
 - извршити опремање регалног и другог складишног простора у складу са процењеним потребама и одговарајућим капацитетом складишта који није предимензионисан, чиме се избегава акумулирање и задржавање отпада у објекту (узимајући у обзир компатибилност и карактеристике различитих врста отпада укључујући опасност од пожара и удругих удесних ситуација и др),
 - обезбедити одговарајући опрему за безбедно складиштење отпада (опрема за утовар, истовар и привремено чување различитих врста отпада, заштита осетљивог отпада од атмосферских утицаја, наменски резервоари и бурад смештени на безбедан начин и др),
 - обезбедити одвојено складиштење различитих врста опасног отпада (преузетог или генерисаног током обављања делатности на локацији), искључиво унутар посебног дела објекта предвиђеног за ту намену, уз примену организационих и техничких мера за спречавање мешања различитих врста и категорија опасног отпада или мешање опасног отпада са неопасним отпадом, другим супстанцама и материјама, до предаје лицу које има дозволу за управљање том врстом отпада, а најдуже 12 месеци од пријема/настанка опасног отпада,
 - обезбедити посебне просторе за складиштење различитих врста неопасног отпада, као и посебан простор за складиштење производа обраде или поновног искоришћења отпада уколико се ова активност на локацији обавља, у складу са Правилником о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијање енергије („Службени гласник РС“, број 98/2010),
 - планирати одговарајући простор и опрему за пријем и одвојено складиштење отпада који има карактеристике опасног отпада, односно посебних токова отпада, у складу са важећим прописима, укључујући: Правилник о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Службени гласник РС“, број 92/10); Правилник о начину и поступку управљања отпадним гумама („Службени гласник РС“, бр. 104/09 и 81/10); Правилник о условима, начину и поступку управљања отпадним уљима („Службени гласник РС“, број 71/10); Правилник о поступку управљања истрошеним батеријама и акумулаторима („Службени гласник РС“, број 86/10); Правилник о начину и поступку за управљање отпадним флуоресцентним цевима које садрже живу („Службени гласник РС“, број 97/10); Правилник о листи електричних и електронских производа, мерама забране и ограничења коришћења електричне и електронске опреме која садржи опасне материје, начину и поступку управљања отпадом од електричних и електронских производа („Службени гласник РС“, број 99/10); Правилник о поступању са отпадом који садржи азбест („Службени гласник РС“, број 75/10) и др;
4. у циљу спречавања, односно смањења утицаја предметног објекта на чиниоце животне средине обезбедити:
- 4.1. заштиту вода и земљишта и то:
- прикључење објекта на постојећу комуналну инфраструктуру, односно изградњу потребних објеката водовода, канализације и др,

- сепаратно, тј. одвојено прикупљање условно чистих вода (са кровне површине и пешачких комуникација) и отпадних вода (санитарних отпадних вода из објекта и зауљених вода са саобраћајних и манипулативних површина, укључујући и паркинг површине),
- подне површине складишта и површине акцидентне сабирне јаме и танквана (одговарајуће запремине која омогућава прихват исцурелих течности у случају удеса) изградити од водонепропусног материјала отпорног на агресивна дејства хемикалија, односно складиштених отпадних материја,
- изградњу саобраћајних и манипулативних површина и паркинга од водонепропусних материјала и са ивичњацима којима се спречава одливање воде са истих на околно земљиште приликом њиховог одржавања или за време падавина,
- контролисано и ефикасно прикупљање зауљених отпадних вода са наведених површина, њихово несметано одвођење до таложника и сепаратора масти и уља; таложник и сепаратор масти и уља димензионисати на основу сливне површине и меродавних падавина; учесталост чишћења сепаратора и одвожење талога одредити током његове експлоатације и организовати искључиво преко овлашћеног лица,
- одговарајуће мере заштите од удеса (танкване/посуде за прихват складиштеног енергента за потребе рада дизел агрегата и/или течног отпада који се у постројењу складишти са опремом за детекцију и превенцију (сигурносни вентили) преливања или цурења, процењене количине одговарајућег адсорбента за случај неконтролисаног изливања и квара сигурносних вентила, систем за сакупљање и одлагање употребљене воде и средства за гашење пожара у случају ове врсте удеса),
- квалитет отпадних вода који се, након третмана у сепаратору масти и уља, контролисано упушта у реципијент мора да задовољава критеријуме прописане Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, бр. 67/11, 48/12 и 1/16);

4.2. заштите ваздуха и то:

- размотрити могућност коришћења расположивих видова обновљиве енергије за загревање/хлађење објекта, као што су хидрогеотермална енергија (уградња топлотних пумпи), соларна енергија (постављање фотонапонских соларних ћелија и соларних колектора на кровним површинама и одговарајућим вертикалним фасадама) и сл,
- озелењавање незастртих површина и засену паркинг места садњом дрворедних садница високих лишћара;

4.3. заштите од буке и то:

- одговарајуће грађевинске и техничке мере за заштиту од буке којима се обезбеђује да бука, која се емитује у току експлоатације објекта, не прекорачује прописане граничне вредности у складу са Законом о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 88/10) и Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Службени гласник РС“, број 75/10),
- одговарајуће техничке услове и мере звучне заштите помоћу којих ће се бука у пословном/административном делу објекта свести на дозвољени ниво, а у складу са Техничким условима за пројектовање и грађење зграда (Акустика у зградарству) СРПС У.Ј6.201:1990;

- 4.4. испуњење минималних захтева у погледу енергетске ефикасности предметног објекта, при његовом пројектовању, пренамени, коришћењу и одржавању, у складу са законом;
5. по потреби, обезбедити одговарајућу просторију/простор и услове за смештај дизел агрегата, а нарочито:
- дизел агрегат сместити на гумирану подлогу, како се не би преносиле вибрације на објекат,
 - резервоар за складиштење енергента за потребе рада дизел агрегата, сместити у непропусну танквану, чија запремина мора да буде за 10 % већа од запремине резервоара; планирати систем за аутоматску детекцију цурења енергента,
 - издувне гасове из дизел агрегата извести ван објекта, у слободну струју ваздуха,
 - размотрити могућност коришћења агрегата на биодизел или гас;
6. размотрити могућност прикупљања условно чистих вода (кишнице) са кровних и слободних површина, платоа и пешачких комуникација, као и преостале воде одговарајућег квалитета из евентуално примењеног поступка третмана испумпаних зауљених отпадних вода из сепаратора масти и уља, ради формирања мањих акумулационих базена/резервоара, а у циљу одржавања растиња и других начина смањења построшње воде;
7. на предметном простору није дозвољена/о:
- изградња упојних бунара за одвођење отпадних вода,
 - испуштање зауљених атмосферских вода са саобраћајних и манипулативних површина у реципијент без претходног пречишћавања до квалитета прописаног законом,
 - уређење паркинг простора на рачун зелених и незастртих површина;
8. у току извођења радова на изградњи планираног објекта извођач радова је у обавези да:
- 8.1. обезбеди одговарајући начин управљања/поступања са насталим отпадом у складу са законом и прописима¹ донетим на основу закона којима се уређује поступање са секундарним сировинама, опасним и другим отпадом, посебним токовима отпада,
- 8.2. грађевински и остали отпадни материјал који настане у току рушења дела постојећег објекта и његове реконструкције и пренамене сакупи, разврста и привремено складишти, на одговарајућим одвојеним местима предвиђеним за ову намену, искључиво у оквиру градилишта, до предаје лицу које има дозволу

¹ Правилник о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Службени гласник РС“, број 56/10); Правилник о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијање енергије („Службени гласник РС“, број 98/2010); Правилник о начину и поступку управљања отпадним гумама („Службени гласник РС“, бр. 104/09 и 81/10); Правилник о условима, начину и поступку управљања отпадним уљима („Службени гласник РС“, број 71/10); Правилник о поступку управљања истрошеним батеријама и акумулаторима („Службени гласник РС“, број 86/10); Правилник о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Службени гласник РС“, број 92/10); Правилник о начину и поступку за управљању отпадним флуоресцентним цевима које садрже живу („Службени гласник РС“, број 97/10); Правилник о листи електричних и електронских производа, мерама забране и ограничења коришћења електричне и електронске опреме која садржи опасне материје, начину и поступку управљања отпадом од електричних и електронских производа („Службени гласник РС“, број 99/10); Правилник о поступању са уређајима и отпадом који садржи ПЦБ („Службени гласник РС“, број 37/11); Правилник о листи ПОПс материја, начину и поступку за управљање ПОПс отпадом и граничним вредностима концентрација ПОПс материја које се односе на одлагање отпада који садржи или је контаминиран ПОПс материјама („Службени гласник РС“, бр. 65/11 и 17/17); Правилник о поступању са отпадом који садржи азбест („Службени гласник РС“, број 75/10)

- за управљање овом врстом отпада (транспорт, складиштење, поновно искоришћење, одлагање отпада); спроведе поступке за смањење количине отпада за одлагање (посебни услови складиштења отпада и сл), односно одваја отпад чије се искоришћење може вршити у оквиру градилишта или у постројењима за управљање отпадом; приликом складиштења насталог отпада примени мере заштите од пожара и експлозија,
- 8.3. обезбеди извештај о испитивању насталог неопасног и опасног отпада којим се на градилишту управља, у складу са Законом о управљању отпадом („Службени гласник РС”, број 36/09, 88/10 и 14/16) и Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Службени гласник РС”, број 56/10),
- 8.4. води евиденцију о:
- врсти, класификацији и количини грађевинског отпада који настаје на градилишту,
 - издвајању, поступању и предаји грађевинског отпада (неопасног, инертног, опасног отпада, посебних токова отпада),
- 8.5. попуњава Документ о кретању отпада за сваку предају отпада правном лицу, у складу са Правилником о обрасцу Документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање („Службени гласник РС“, број 114/13) и Правилником о обрасцу Документа о кретању опасног отпада, обрасцу претходног обавештења, начину његовог достављања и упутству за њихово попуњавање ("Службени гласник РС", број 17/17); комплетно попуњен документ о кретању неопасног отпада чува најмање две године, а трајно чува Документ о кретању опасног отпада, у складу са законом,
- 8.6. снабдевање машина нафтом и нафтним дериватима обавља на посебно опремљеним местима, а у случају да дође до изливања уља и горива у земљиште одмах прекине радове и изврши санацију, односно ремедијацију загађене површине,
- 8.7. у случају удесних ситуација у току извођења радова, примени планиране мере заштите за превенцију и отклањање последица (опрема за гашење пожара, адсорбенти за сакупљање изливених и просутих материја и др);
9. обавеза је инвеститора да се, пре прибављања дозволе за извођење радова за реконструкцију, адаптацију, санацију и промену намене предметног објекта, обрати надлежном органу за заштиту животне средине, ради спровођења поступка процене утицаја на животну средину, у складу са одредбама Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 36/09).

Образложење

Секретаријату за заштиту животне средине Градске управе града Београда достављен је захтев Управе градске општине Младеновац, Одељење за грађевинске, урбанистичке и комуналне послове, Улица Јанка Катића 6, број ROP-MLA-2006-LOCH-4/2020 (Инт. број III-07-350-35/2020) од 24.03.2020. године, који је поднет у име Предузећа „АВЕСО“ д.о.о. Младеновац, улица Краља Петра Првог 34, а преко пуномоћника Димитрија Цветановића, испред Предузећа за пројектовање и инжењеринг „КАПИТЕЛ АРХИТЕКТИ“ д.о.о. Ниш, за давање услова заштите животне средине за потребе издавања Локацијских услова за реконструкцију, адаптацију, санацију и пренамену објекта ливнице „Сиви лим“ (означен бројем 1 на копији плана парцеле), у објекат складишта отпада, улица Краља Петра Првог 34, на катастарској парцели број 587/2 КО Младеновац Варош у Градској општини Младеновац. Предметни захтев достављен је у поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем. Уз захтев су достављени: Копија катастарског плана (број 952-04-085-1316/2020 од 31.01.2020. године) и Копија катастарског плана водова (број 952-04-301-336/2020 од 03.02.2020.

године), које је израдио Републички геодетски завод, Катастарско – топографски план, Р=1:500 и ИДР Идејно решење: 0-Главна свеска (број техничке документације: ИДР-01/2020-0, јануар 2020. године) и 1-Пројекат архитектуре (број техничке документације: ИДР-01/2020-1, јануар 2020. године), које је израдило Предузеће за пројектовање и инжењеринг „КАПИТЕЛ АРХИТЕКТИ“ доо Ниш, Ћирила и Методија 17.

Према Генералном плану Младеновца 2021 („Службени лист града Београда“, број 9/05) предметна катастарска парцела налази се у зони остале намене – индустрија и производно занатство.

На делу предметне катастарске парцеле, планирана је реконструкција, адаптација, санација и пренамена објекта ливнице „Сиви лим“ у оквиру комплекса „Петар Драпшин“ Младеновац, као слободностојећег објекта спратности П+0 (у делу хале) и П+1 (у делу радионица и администрације), укупне БРГП 2.579,17 m² који се састоји из три целине (производна хала, администрација, кула) у објекат складишта отпада, без повећања површине објекта у основи приземља. Предвиђени радови обухватају: рушење дела објекта – куле до коте суседног крова и дела помоћних просторија (део просторије са котловима, шупа и надстрешница) са демонтажом преостале опреме, рушење подне плоче са ископавањем темеља за машине и бетонских зидова канала уз замену тла – насипање ископа каменом и шљунком и израду подне бетонске плоче, извођење рампи за кретање виљушкара и спољних платформи за утовар/истовар, уградњу нових подних и зидних облога, реконструкцију кровова и фасаде, замену унутрашње и спољашње столарије, санитарних чворова, уградњу комплетне нове водоводне, унутрашње и спољашње хидрантске и канализационе мреже, израда нове електроенергетске и телекомуникационе мреже и система дојаве пожара. Планирано је и комплетно партерно уређење око објекта, са постављањем новог осветљења, уз озелењавање и изградњу манипулативног простора, саобраћајнице са паркингом за путничка (8 ПМ) и теретна возила (3 ПМ). Новопројектовани објекат је бруто површине 2.754,47 m², састоји се из две главне функционалне целине – складишта отпада и администрације, са пратећим садржајима (техничке просторије, радионица, санитарни блок и тушеви, просторије за одмор и исхрану радника, амбуланта и сл). Приземље објекта намењено је углавном за складиштење отпада, и то у централном броду као високорегално складиште опремљено акцидентном јамом до које се системом канала-ригола доводе сакупљене течности у случају удесног изливања, као и у независним просторијама – боксевима као ниже регално складиште са три просторије са танкванама изнад којих се складишти течни отпад. Део простора некадашње куле је такође предвиђен за складиштење отпада. Приступ објекту је непромењен и омогућен је преко постојећа два моста преко потока Серава који се задржавају чија реконструкција није предвиђена овим пројектом. Оба улаза у објекат, један који води у административни део и други у део објекта са помоћним просторијама, предвиђени су као евакуациони путеви и повезани су директно са складиштем. Колски приступ складишту није предвиђен, са прилазних платформи на којима се врши утовар и истовар, отпад се транспортује виљушкарима преко прилазних рампи до складишта. У оквиру парцеле налази се прикључак фекалне градске канализације, септичких јама нема на парцели; кишнице са кровова и чистих површина се испуштају у зелене површине, док се потенцијално зауљене атмосферске отпадне воде са других отворених површина сакупљају и испуштају у сепаратор масти и уља са таложником, одакле се испумпавају и пребацују у одговарајућу амбалажу/судове који се привремено чувају у складишту, без испуштања у реципијент. У објекту се не генеришу технолошке отпадне воде, чишћење се врши индустријским усисивачима и сувим прањем.

Имајући у виду наведено, Секретаријат за заштиту животне средине Градске управе града Београда, у поступку утврђивања мера и услова заштите животне средине за потребе издавања Локацијских услова за реконструкцију, адаптацију, санацију и

пренамену објекта ливнице „Сиви лим“ (означен бројем 1 на копији плана парцеле), у објекат складишта отпада, улица Краља Петра Првог 34, на катастарској парцели број 587/2 КО Младеновац Варош у Градској општини Младеновац, а применом одредаба члана 54. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др. закон и 9/20) – одлучио је као у диспозитиву овог решења.

Упутство о правном средству: Против овог решења допуштен је приговор у року од 3 дана од дана достављања локацијских услова за чије потребе су утврђене предметне мере и услови заштите животне средине. Приговор се изјављује Већу градске општине Младеновац, а подноси се преко Одељење за грађевинске, урбанистичке и комуналне послове, Управе градске општине Младеновац.

Решено у Секретаријату за заштиту животне средине Градске управе града Београда, под V-04 бројем 501.2-20/2020, дана 08. априла 2020. године.

Доставити:

- Подносиоцу захтева,
- Архиви.

ЗАМЕНИК НАЧЕЛНИКА
ГРАДСКЕ УПРАВЕ ГРАДА БЕОГРАДА
секретар Секретаријата
Ивана Вилотијевић

Metal logistic d. o. o.
Жарка Зрењанина 106
26 000 Панчево

ИЗВЕШТАЈ

**О ИСПИТИВАЊУ КВАЛИТЕТА ОТПАДНИХ И ПОВРШИНСКИХ
ВОДА – НУЛТО СТАЊЕ**

Садржај

Општи подаци о овлашћеној стручној организацији која врши мерења	3
Општи подаци о кориснику.....	3
Подаци о положају места узорковања.....	4
Основ за испитивање квалитета отпадних и површинских вода и време узорковања	5
Закључак.....	6
Прилози	7



Општи подаци о овлашћеној стручној организацији која врши мерења

Назив	ЗАШТИТА НА РАДУ И ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ „БЕОГРАД“ ДОО
Седиште	Београд
Адреса	Дескашева 7, 11000 Београд
Телефон	011 241 8155
Факс	011 241 8992
Лице за контакт	Др Миодреаг Пергал
E-mail	m.pergal@zastitabeograd.com

Општи подаци о кориснику

Назив	Metal logistic d. o. o.
Седиште	26 000 Панчево
Адреса	ул. Жарка Зрењанина бр. 106
Матични број	20711272
Тел/факс	013/362-255
E – mail:	office@metallogistic.rs



Подаци о положају места узорковања

Место узорковања: Петар Драпшин – Младеновац, површинска вода узета из канала код теретне капије, ID бр. узорка 1907101001

Надморска висина: 145 m

Координате: N 44°26 '54.75 "
E 20°40 '58.73 "



Место узорковања: Петар Драпшин – Младеновац, површинска вода узета из канала код мостића, близу пруге ID бр. узорка 1907101002

Надморска висина: 142 m

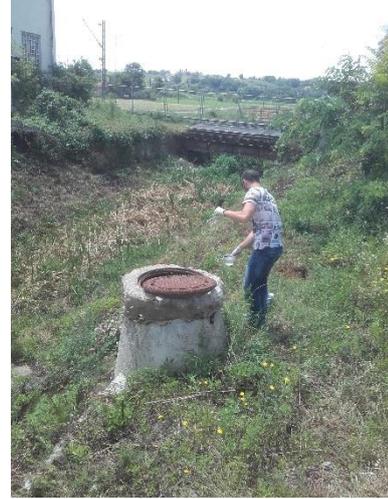
Координате: N 44°26 '51.75 "
E 20°40 '55.80 "



Место узорковања: Петар Драпшин –
Младеновац, отпадна
атмосферска вода узета из
шахте код канала (мостића
и пруге)
ID бр. узорка 1907101003

Надморска висина: 142 m

Координате: N 44⁰26 '52.09 "
E 20⁰40 '54.84 "



Основ за испитивање квалитета отпадних и површинских вода и време узорковања

Основ за испитивање квалитета отпадне атмосферске воде је Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање (Сл.гласник РС бр. 67/2011, 48/2012 и 1/2016), Прилог 2, Глава III. Комуналне отпадне воде, Табела 2. Граничне вредности емисије за комуналне отпадне воде које се испуштају у рецепијент и Правилник о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима (Сл.гласник РС 33/2016).

Основ за испитивање квалитета површинске воде је Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање (Сл.гласник РС бр. 50/2012) и Уредба о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање (Сл.гласник РС бр. 24/2014).

Датум узорковања: 9.7.2019



Закључак

Место узорковања: Петар Драпшин – Младеновац, канал код теретне капије

Анализирани параметар површинске воде са идентификационим бројем 1907101001, која представља узорак површинске воде из канала код теретне капије на локацији Петар Драпшин - Младеновац, на основу којег површинска вода припада класи V према Уредби о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање (Сл.гласник РС бр. 50/2012) је растворени кисеоник.

Анализирани микробиолошки параметри површинске воде са идентификационим бројем 1907101001, која представља узорак површинске воде из канала код теретне капије на локацији Петар Драпшин - Младеновац, на основу којег површинска вода припада класи IV према Уредби о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање (Сл.гласник РС бр. 50/2012) су укупни број аеробних хетеротрофа, 25°C, 5 дана.

Анализирани параметри површинске воде са идентификационим бројем 1907101001, која представља узорак површинске воде из канала код теретне капије на локацији Петар Драпшин - Младеновац, који прекорачују граничне вредности прописане Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање (Сл.гласник РС бр. 24/2014), Табела 1.СКЖС за прву групу приоритетних супстанци су концентрација никла и концентрација олова.

Место узорковања: Петар Драпшин – Младеновац, канала код мостића, близу пруге

Анализирани параметри површинске воде са идентификационим бројем 1907101002, која представља узорак површинске воде из канала код мостића, близу пруге на локацији Петар Драпшин - Младеновац, на основу којег површинска вода припада класи V према Уредби о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање (Сл.гласник РС бр. 50/2012) је растворени кисеоник.

Анализирани микробиолошки параметри површинске воде са идентификационим бројем 1907101002, која представља узорак површинске воде из канала код мостића, близу пруге на локацији Петар Драпшин - Младеновац, на основу којег површинска вода припада класи IV према Уредби о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање (Сл.гласник РС бр. 50/2012) су укупни број аеробних хетеротрофа, 25°C, 5 дана.

Анализирани параметар површинске воде са идентификационим бројем 1907101002, која представља узорак површинске воде из канала код мостића, близу пруге на локацији Петар Драпшин - Младеновац, који прекорачује граничну вредност прописану Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање (Сл.гласник РС бр. 24/2014), Табела 1.СКЖС за прву групу приоритетних супстанци је концентрација олова.



Место узорковања: Петар Драпшин – Младеновац, шахт отпадне атмосферске воде код канала (мостића и пруге)

Анализирани параметри отпадне атмосферске воде са идентификационим бројем **1907101001**, не прекорачују граничне вредности прописане Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање (Сл.гласник РС бр. 67/2011, 48/2012 и 1/2016), Прилог 2, Глава III. Комуналне отпадне воде, Табела 2. Граничне вредности емисије за комуналне отпадне воде које се испуштају у рецепијент.

Напомена:

Класа I: Опис класе одговара одличном еколошком статусу према класификацији датај у правилнику којим се прописују параметри еколошког и хемијског статуса за површинске воде. Површинске воде које припадају овој класи обезбеђују на основу граничних вредности елемената квалитета услове за функционисање екосистема, живот и заштиту риба (салмонида и ципринида) и могу се користити у следеће сврхе: снабдевање водом за пиће уз претходни третман филтрацијом и дезинфекцијом, купање и рекреацију, наводњавање, индустријску употребу (процесне и расхладне воде)

Класа II: Опис класе одговара добром еколошком статусу према класификацији датај у правилнику којим се прописују параметри еколошког и хемијског статуса за површинске воде. Површинске воде које припадају овој класи обезбеђују на основу граничних вредности елемената квалитета услове за функционисање екосистема, живот и заштиту риба (ципринида) и могу се користити у исте сврхе и под истим условима као и површинске воде које припадају класи I.

Класа III: Опис класе одговара умереном еколошком статусу према класификацији датај у правилнику којим се прописују параметри еколошког и хемијског статуса за површинске воде. Површинске воде које припадају овој класи обезбеђују на основу граничних вредности елемената квалитета услове за живот и заштиту ципринида и могу се користити у следеће сврхе: снабдевање водом за пиће уз претходни третман коагулацијом, флокулацијом, филтрацијом и дезинфекцијом, купање и рекреацију, наводњавање, индустријску употребу (процесне и расхладне воде)

Класа IV: Опис класе одговара слабом еколошком статусу према класификацији датај у правилнику којим се прописују параметри еколошког и хемијског статуса за површинске воде. Површинске воде које припадају овој класи на основу граничних вредности елемената могу се користити у следеће сврхе: снабдевање водом за пиће уз примену комбинације претходно наведених третмана, наводњавање, индустријску употребу (процесне и расхладне воде)

Класа V: Опис класе одговара лошем еколошком статусу према класификацији датај у правилнику којим се прописују параметри еколошког и хемијског статуса за површинске воде. Површинске воде које припадају овој класи не могу се користити ни у једну сврху.

Прилози

Уз овај извештај достављен је следећи прилог:

- Извештај о испитивању бр. 24-1-1065/19-01
- Извештаји о микробиолошком испитивању бр. 1518 и 1519 од 17.07.2019.
- Решење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде којим је Заштита на раду и заштита животне средине „Београд“ доо овлашћена за испитивање квалитета вода



У изради извештаја учествовали:

Ирена Бркушанин, дипл. хем.

Технички руководилац лабораторије

Маријана Степић, дипл. инж. техн.

Руководилац лабораторије

Др Миодраг Пергал

Документ се може репродуковати само у целости.



Metal logistic d. o. o.
Жарка Зрењанина 106
26 000 Панчево

ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ

бр. 24-1-1065/19-01

Београд, јул 2019. год.



Садржај

Методe мерења и мерна опрема.....	3
Резултати испитивања.....	5
Мерне несигурности и границе квантификације.....	8



Подаци о примењеним стандардима за мерења, мерним поступцима и врстама мерних уређаја

Испитивани параметар	Пропис или стандард	Опрема и инструменти	Серијски број инструмента
Узимање узорака вода за физичко – хемијска испитивања	SRPS ISO 5667-1:2008 SRPS ISO 5667-3:2017 SRPS ISO 5667-10:2007 SRPS ISO 5667-6:1997	Телескопски штап са посудом за узорковање воде, TeleScoop, Bürkle	-
Температура воде	SRPS H.Z1. 106:1970	Термометар, Тесто тип 925	-
Мирис*	EPA 140.1:1971	-	-
Седиментне материје	SM 2540F:1999	Левак по Imhoffu	-
Боја	SRPS EN ISO 7887:2013	Lovibond 2000+ Nessleriser 2150	-
Мутноћа воде	EPA 180.1:1978	Портабл турбидиметар Hach	950100006848
Ук. остатак после испаравања на 105°C	EPA 160.3:1971	Аналитичка вага, Kern, Germany	WB0740126
Суспендоване материје	ESS 340.2	Аналитичка вага, Kern, Germany	WB0740126
Остатак после жарења суспендованих материја	SRPS H.Z1.160:1987	Аналитичка вага, Kern, Germany	WB0740126
Губитак жарењем суспендованих материја	SRPS H.Z1.160:1987	Аналитичка вага, Kern, Germany	WB0740126
рН вредност	EPA 150.1:1982	InoLab3320, WTW	161111292
Електропроводљивост	EPA 120.1:1982	InoLab3320, WTW	161111292
Растворени кисеоник	EPA 360.1:1971	InoLab3320, WTW	161111292
Хемијска потрошња кисеоника (ХПК)	EPA 410.4:1978	Спектрофотометар Shimadzu UV mini-1240	A10934537600
Биохемијска потрошња кисеоника (БПК ₅)	Упутство ¹	WTW/OXITOP	98510068/199
Хлориди, Сулфати, Ортофосфати, Флуориди, Нитрати, Нитрити	ВДМ 13	Јонски хроматограф, Dionex ICS-1100	10040022
Укупни фосфор	Упутство ⁹	PhotoLabS12, WTW	08070812
Укупан азот	Упутство ⁴	PhotoLabS12, WTW	08070812
Амонијак, изражен преко азота (NH ₄ ⁺ -N)	Упутство ⁸	PhotoLabS12, WTW	08070812
Бакар	SRPS ISO 11885:2011	Микроталасна плазма – атомска емисиона спектрометрија (MP-AES), Agilent Technologies	AU12510345
Гвожђе	SRPS ISO 11885:2011	Микроталасна плазма – атомска емисиона спектрометрија (MP-AES), Agilent Technologies	AU12510345



Никл	SRPS ISO 11885:2011	Микроталасна плазма – атомска емисиона спектрометрија (MP-AES), Agilent Technologies	AU12510345
Кадмијум	SRPS ISO 11885:2011	Микроталасна плазма – атомска емисиона спектрометрија (MP-AES), Agilent Technologies	AU12510345
Хром	SRPS ISO 11885:2011	Микроталасна плазма – атомска емисиона спектрометрија (MP-AES), Agilent Technologies	AU12510345
Олово	SRPS ISO 11885:2011	Микроталасна плазма – атомска емисиона спектрометрија (MP-AES), Agilent Technologies	AU12510345
Цинк	SRPS ISO 11885:2011	Микроталасна плазма – атомска емисиона спектрометрија (MP-AES), Agilent Technologies	AU12510345
Манган	SRPS ISO 11885:2011	Микроталасна плазма – атомска емисиона спектрометрија (MP-AES), Agilent Technologies	AU12510345
Арсен	SRPS ISO 11885:2011	Микроталасна плазма – атомска емисиона спектрометрија (MP-AES), Agilent Technologies	AU12510345
Бор	SRPS ISO 11885:2011	Микроталасна плазма – атомска емисиона спектрометрија (MP-AES), Agilent Technologies	AU12510345
Кадмијум, олово	EPA 200.9	Атомски апсорпциони спектрометар са графитном пећи, GF – AAS, Agilent Technologies	DE17070001
Феноли	Упутство ²	PhotoLabS12, WTW	

* - неакредитовани параметар

ВДМ 13 - ISO 10304-1:1995 (модификована метода)

Упутство ⁸ - По произ. уп. PhotoLab S12-WTW 14752 (аналогно са EPA 350.1:1993)

Упутство ¹ - Упутство произвођача за OxiTop систем

Упутство ⁴ - По произ. уп. PhotoLab S12-WTW 14537 (аналогно са DIN EN ISO 11905-1)

Упутство ⁹ - По произ. уп. PhotoLab S12-WTW 14752 (аналогно са EPA 365.2:1971, EPA 365.3:1978)

Упутство ²³ - По произ. уп. PhotoLab S12-WTW 00675 (аналогно са EN ISO 9532)

Упутство ² - По произв. уп. PhotoLab S12-WTW 00856



Резултати испитивања отпадних вода

Место узорковања: Петар Драпшин – Младеновац, шахт отпадне атмосферске воде код канала (мостића и пруге)

Лабораторијски број: 1907101003

Испитивани параметар	Мерна јединица	Измерена вредност	Гранична вредност ⁽¹⁾
Температура воде	°C	12,1	-
Мутноћа воде	NTU	3,28	-
Суспендоване материје	mg/l	28	35
Остатак после жарења суспендованих материја	mg/l	6	-
Губитак жарењем суспендованих материја	mg/l	22	-
Боја	CoPt	< 10	-
Мирис*		без	-
Видљиве отпадне материје		присутне	-
рН вредност		6,9	-
Електропроводљивост	µS/cm	50,6	-
Растворени кисеоник	mg/l	4,0	-
Таложне материје након 2 h	ml/l	< 0,1	-
Таложне материје након 10 min	ml/l	< 0,1	-
Ук. остатак после испарења на 105°C	mg/l	44	-
Хем. потр. O ₂ (ХПК)	mg/l	11,4	125
Биох. потр. O ₂ (БПК ₅)	mg/l	<1	25
Нитрати (NO ₃ ⁻ -N)	mg/l	0,63	-
Нитрити (NO ₂ ⁻ -N)	mg/l	0,33	-
Хлориди (Cl ⁻)	mg/l	0,62	-
Сулфати (SO ₄ ²⁻)	mg/l	3,60	-
Ортофосфати (PO ₄ ³⁻ -P)	mg/l	< 0,03	-
Амонијак, изражен преко азота (NH ₄ ⁺ -N)	mg/l	0,16	-
Укупни неоргански азот (NH ₄ ⁺ -N, NO ₃ ⁻ -N, NO ₂ ⁻ -N)	mg/l	1,12	-
Укупни азот	mg/l	1,5	15
Укупни фосфор, mg/l	mg/l	< 0,01	2
Гвожђе (Fe)	mg/l	1,1	-
Бакар (Cu)	mg/l	< 0,05	-
Укупни Хром (Cr)	mg/l	< 0,01	-
Никл (Ni)	mg/l	< 0,02	-
Цинк (Zn)	mg/l	0,20	-
Кадмијум (Cd)	mg/l	< 0,005	-
Олово (Pb)	mg/l	< 0,05	-
Манган (Mn)	mg/l	0,04	-

* - неакредитовани параметар

Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање (Сл.гласник РС бр. 67/2011, 48/2012 и 1/2016), Прилог 2, Глава III. Комуналне отпадне воде, Табела 2 Граничне вредности емисије за комуналне отпадне воде које се испуштају у реципијент



Резултати испитивања површинских вода

Место узорковања: Петар Драпшин – Младеновац, канал код теретне капије
Лабораторијски број: 1907101001

Испитивани параметар	Мерна јединица	Измерена вредност	Гранична вредност ¹	Гранична вредност ²
Температура воде	°C	12,7	-	-
Ук. остатак после испарења на 105°C	mg/l	364	>1500	-
Суспендоване материје	mg/l	126	-	-
рН вредност		7,4	<6,5 или >8,5	-
Електропроводљивост	μS/cm	514	>3000	-
Хем. потр. O ₂ (ХПК)	mg/l	13,3	>125	-
Биох. потр. O ₂ (БПК ₅)	mg/l	2	>25	-
Растворени кисеоник	mg/l	3,4	<4	-
Нитрати (NO ₃ ⁻ -N)	mg/l	1,44	>15	-
Нитрити (NO ₂ ⁻ -N)	mg/l	< 0,01	>0,3	-
Хлориди (Cl ⁻)	mg/l	34,07	>250	-
Сулфати (SO ₄ ²⁻)	mg/l	19,02	>300	-
Ортофосфати (PO ₄ ³⁻ -P)	mg/l	< 0,03	>0,5	-
Амонијак, изражен преко азота (NH ₄ ⁺ -N)	mg/l	<0,05	>1,5	-
Укупан фосфор	mg/l	0,07	>1	-
Укупан азот	mg/l	1,8	>15	-
Гвожђе (Fe)	μg/l	870	>2000	-
Манган (Mn)	μg/l	932	>1000	-
Бакар (Cu)	μg/l	< 50	>1000	-
Укупни Хром (Cr)	μg/l	< 10	>250	-
Никл (Ni)	μg/l	70	-	34
Цинк (Zn)	μg/l	78	>5000	-
Кадмијум (Cd)	μg/l	< 0,3	-	0,45
Олово (Pb)	μg/l	101	-	14
Арсен (As)	μg/l	10,1	>100	-
Бор (B)	μg/l	176	>2500	-
Феноли	μg/l	<2	<50	-

Резултати дати у

Фекални колиформни *	cfu/100ml	прилогу: Извештај уговарача	100 000	-
Укупни колиформни*	cfu/100ml	/	1 000 000	-
Цревне ентерококе*	cfu/100ml	/	40 000	-
Број аеробних хетеротрофа*	cfu/100ml	/	750 000	-

* Уговорени параметар – уговорено са Институтом за јавно здравље Србије „Др. Милан Јовановић Батут“, ул. Др. Суботића 5, 11000 Београд

⁽¹⁾ – Гранична вредност према Уредби о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање (Сл.гласник РС бр. 50/2012) за воде класе V (физичко – хемијски параметри) и за воде класе IV (микробиолошки параметри)



(2) – Гранична вредност према Уредби о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достигање (Сл.гласник РС бр. 24/2014).

Резултати испитивања површинских вода

Место узорковања: Петар Драпшин – Младеновац, канала код мостића, близу пруге
Лабораторијски број: 1907101002

Испитивани параметар	Мерна јединица	Измерена вредност	Гранична вредност ¹	Гранична вредност ²
Температура воде	°C	12,5	-	-
Ук. остатак после испарења на 105°C	mg/l	363	>1500	-
Суспендоване материје	mg/l	115	-	-
рН вредност		7,4	<6,5 или >8,5	-
Електропроводљивост	µS/cm	534	>3000	-
Хем. потр. O ₂ (ХПК)	mg/l	15,0	>125	-
Биох. потр. O ₂ (БПК ₅)	mg/l	2	>25	-
Растворени кисеоник	mg/l	3,6	<4	-
Нитрати (NO ₃ ⁻ -N)	mg/l	1,10	>15	-
Нитрити (NO ₂ ⁻ -N)	mg/l	< 0,01	>0,3	-
Хлориди (Cl ⁻)	mg/l	33,13	>250	-
Сулфати (SO ₄ ²⁻)	mg/l	29,02	>300	-
Ортофосфати (PO ₄ ³⁻ -P)	mg/l	< 0,03	>0,5	-
Амонијак, изражен преко азота (NH ₄ ⁺ -N)	mg/l	<0,05	>1,5	-
Укупан фосфор	mg/l	0,06	>1	-
Укупан азот	mg/l	1,5	>15	-
Гвожђе (Fe)	µg/l	1050	>2000	-
Манган (Mn)	µg/l	661	>1000	-
Бакар (Cu)	µg/l	< 50	>1000	-
Укупни Хром (Cr)	µg/l	< 10	>250	-
Никл (Ni)	µg/l	27	-	34
Цинк (Zn)	µg/l	72	>5000	-
Кадмијум (Cd)	µg/l	< 0,3	-	0,45
Олово (Pb)	µg/l	39	-	14
Арсен (As)	µg/l	10,6	>100	-
Бор (B)	µg/l	165	>2500	-
Феноли	µg/l	<2	<50	-

Резултати дати у

Фекални колиформни*	cfu/100ml	прилогу: Извештај уговорача	100 000	-
Укупни колиформни*	cfu/100ml	/	1 000 000	-
Цревне ентерококе*	cfu/100ml	/	40 000	-
Број аеробних хетеротрофа*	cfu/100ml	/	750 000	-

* Уговорени параметар – уговорено са Институтом за јавно здравље Србије „Др. Милан Јовановић Батут“, ул. Др. Суботића 5, 11000 Београд



⁽¹⁾ – Гранична вредност према Уредби о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достигање (Сл.гласник РС бр. 50/2012) за воде класе V (физичко – хемијски параметри) и за воде класе IV (микробиолошки параметри)

⁽²⁾ – Гранична вредност према Уредби о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достигање (Сл.гласник РС бр. 24/2014).

Мерне несигурности и границе квантификације

Испитивани параметар	Мерна несигурност (%)	Граница квантификације
Температура воде	± 1,25°C	0 °C
Укупни ост. после испаравања на 105°C	± 4,66	10 mg/l
Боја	±8,63	10 Co-Pt скале
Мутноћа	±5,68	0 NTU
Суспендоване материје	± 7,7	2 mg/l
Остатак после жарења суспендованих материја	±8,5	2 mg/l
Губитак жарењем суспендованих материја	±10,5	2 mg/l
Седиментне материје	± 24,8	0,1 ml/l
pH вредност	± 2,89	0
Електропроводљивост	± 1,3	1µS/cm
Растворени кисеоник	± 0,3	0
Хем. потр. O ₂ (ХПК)	± 8,8	3 mg/l
Биох. потр. O ₂ (БПК ₅)	± 12,8	0 mg/l
Нитрати (NO ₃ ⁻ -N)	± 6,2	0,009 mg/l
Нитрити ((NO ₂ ⁻ -N)	± 7,6	0,01 mg/l
Хлориди (Cl ⁻)	± 7,5	0,04 mg/l
Сулфати (SO ₄ ²⁻)	± 8,0	0,04 mg/l
Амонијак, изражен преко азота (NH ₄ ⁺ -N)	± 10,36	0,05 mg/l
Ортофосфати (PO ₄ ³⁻ -P)	± 6,4	0,03 mg/l
Феноли	± 14,94	0,002 mg/l
Укупан азот	± 1,70	0,5 mg/l
Укупан фосфор	±17,80	0,01 mg/l
Гвожђе	± 2,92	0,10 mg/l
Бакар	± 3,16	0,05 mg/l
Хром	± 6,7	0,01 mg/l
Никл	± 10,5	0,02 mg/l
Цинк	± 16,0	0,03 mg/l
Кадмијум	± 6,86	5 µg/l
Олово	± 9,4	50 µg/l
Манган	± 2,17	20 µg/l
Арсен	± 4,24	5 µg/l
Бор	± 10,3	100 µg/l



У изради извештаја учествовали:

Ирена Бркушанин, дипл. хем.

Технички руководилац лабораторије

Маријана Степић, дипл. инж. техн.

Руководилац лабораторије

Др Миодраг Пергал

Документ се може репродуковати само у целости.





INSTITUT ZA JAVNO
ZDRAVLJE SRBIJE
"Dr Milan Jovanović Batut"
11000 Beograd, Dr Subotića 5
<http://www.batut.org.rs>

Strana: 1

Ukupno: 2

IZ 5.10-01/A

Telefon centrala: 2684 566 Faks: 2685 140 e-mail: prijemnakancelarija@batut.org.rs
Broj računa: 840-624667-70 Matični broj: 07036027 PIB: 102000930

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

površinske vode

Broj: 1518
Datum: 17.07.2019

PODACI O PODNETOM ZAHTEVU

NAZIV PODNOSIOCA ZAHTEVA	Zaštita na radu i zaštita životne sredine „Beograd“ d.o.o.
ADRESA, TEL/FAKS PODNOŠIOCA ZAHTEVA	Deskaševa 7, Beograd, tel. 2418155: 2418992
BROJ I DATUM ZAHTEVA/UGOVORA	ugovor broj 6790/I od 15.11.2011.
DELOVODNI BROJ IJZS	
ZAHTEVANO ISPITIVANJE	mikrobiološko

PODACI O UZORKU

NAZIV UZORKA	Površinska voda: 1907101002 lokacija: Ekokons doo Mladenovac – potok-kod mostića blizu pruge
IDENTIFIKACIONA OZNAKA UZORKA	3660
PROIZVOĐAČ	
VLASNIK	Zaštita na radu i zaštita životne sredine „Beograd“ d.o.o.
UVOZNIK	
ŠPEDIČIJA	
ZEMLJA PROIZVOĐAČ	
ZEMLJA ISPORUČILAC	
UZORKOVANJE IZVRŠIO	Podnosilac zahteva
METODA UZORKOVANJA	
DATUM UZORKOVANJA	11.07.2019.
DATUM PRIJEMA UZORKA	11.07.2019.

Napomena:

IZVEŠTAJ SE ODNOSI SAMO NA OBAVLJENA ISPITIVANJA
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU SME SE UMNOŽAVATI ISKLJUČIVO KAO ČELINA UZ ODOBRENJE INSTITUTA ZA JAVNO ZDRAVLJE „DR MILAN JOVANOVIĆ BATUT“
INSTITUT JE ODGOVORAN ZA PODUGOVORENI POSAO

NAČELNIK CENTRA ZA HIGIJENU
I HUMANU EKOLOGIJU

Dr sc med. Dragana Jović, spec. hig.





INSTITUT ZA JAVNO
ZDRAVLJE SRBIJE
"Dr Milan Jovanović Batut"
11000 Beograd, Dr Subotića 5
<http://www.batut.org.rs>

Strana: 2	Ukupno: 2
IZ 5.10-01/C5	

Telefon centrala: 2684 566 Faks: 2685 140 e-mail: prjemnakancelarija@batut.org.rs
Broj računa: 840-624667-70 Matični broj: 07036027 PIB: 102000930

**CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
ODELJENJE LABORATORIJA - ODSEK ZA SANITARNU MIKROBIOLOGIJU**

REZULTATI BAKTERIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Naziv uzorka: Površinska voda 1907101002 lokacija: Ekokous doo Mladenovac- potok – kod mostića blizu pruge.
Identifikaciona oznaka uzorka: 3660
Datum završetka analize: 16.07.2019.

Ispitivano	Jedinica mere: ml	Rezultat	Oznaka metode
Određivanje ukupnog broja koliformnih bakterija na 35±0,5 °C 18+4 h.	100	69 000	SRPS EN ISO ISO 9308-2:2015
Određivanje ukupnog broja aerobnih heterotrofa , 25 °C 5 dana	1	4,2 x 10 ⁵	Priručnik ¹ deo 2.a. metoda 1.1. MPA agar
Određivanje prisustva i broja Escherichia coli na 35±0,5 °C 18+4 h.	100	820	SRPS EN ISO ISO 9308-2:2015
Određivanje streptokoka fekalnog porekla (metoda definisanog supstrata) 41± 0,5°C 24±4 h	100	1 320	DM-1 Enterolert E

Legenda : < 1 odsustvo mikroorganizama u jedinici mere.
+ prisustvo mikroorgan. u jedinici mere.
- odsustvo mikroorganizama u jedinici mere

Odgovorni analitičar:
Dr Marina Radovanović, spec.
mikrob. i parazitologijom

Šef odseka za sanitarnu mikrobiologiju:
Milan Radović, spec. mikr. hrane

Šef Odeljenja laboratorija za ekotoksikologiju:
Zorica Blagojević, spec. toks.hem





INSTITUT ZA JAVNO
ZDRAVLJE SRBIJE
"Dr Milan Jovanović Batut"
11000 Beograd, Dr Subotića 5
<http://www.batut.org.rs>

Strana: 1

Ukupno: 2

IZ 5.10-01/A

Telefon centrala: 2684 566 Faks: 2685 140 e-mail: prijemnakancelarija@batut.org.rs
Broj računa: 840-624667-70 Matični broj: 07036027 PIB: 102000930

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

površinske vode

Broj: 1519
Datum: 17.07.2019

PODACI O PODNETOM ZAHTEVU	
NAZIV PODNOSIOCA ZAHTEVA	Zaštita na radu i zaštita životne sredine „Beograd“ d.o.o.
ADRESA, TEL/FAKS PODNOŠIOCA ZAHTEVA	Deskaševa 7, Beograd, tel. 2418155; 2418992
BROJ I DATUM ZAHTEVA/UGOVORA	ugovor broj 6790/1 od 15.11.2011.
DELOVODNI BROJ IJZS	
ZAHTEVANO ISPITIVANJE	mikrobiološko

PODACI O UZORKU	
NAZIV UZORKA	Površinska voda: 1907101001 lokacija: Ekokons doo Mladenovac – potok – ulaz kod teretne kapije
IDENTIFIKACIONA OZNAKA UZORKA	3661
PROIZVOĐAČ	
VLASNIK	Zaštita na radu i zaštita životne sredine „Beograd“ d.o.o.
UVOZNIK	
ŠPEDICIJA	
ZEMIJA PROIZVOĐAČ	
ZEMLJA ISPORUČILAC	
UZORKOVANJE IZVRŠIO	Podnosilac zahteva
METODA UZORKOVANJA	
DATUM UZORKOVANJA	11.07.2019.
DATUM PRIJEMA UZORKA	11.07.2019.

Napomena:

IZVEŠTAJ SE ODNOSI SAMO NA OBAVLJENA ISPITIVANJA
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU SME SE UMNOŽAVATI ISKLJUČIVO KAO CELINA UZ ODOBRENJE INSTITUTA ZA JAVNO ZDRAVLJE „DR MILAN JOVANOVIĆ BATUT“
INSTITUT JE ODGOVORAN ZA PODUGOVORENI POSAO

NAČELNIK CENTRA ZA HIGIJENU
I HUMANU EKOLOGIJU

Dr. sc. med. Dragana Jović, spec. hig.





INSTITUT ZA JAVNO
ZDRAVLJE SRBIJE
"Dr Milan Jovanović Batut"
11000 Beograd, Dr Subotića 5
<http://www.batut.org.rs>

Strana: 2	Ukupno: 2
IZ 5.10-01/C5	

Telefon centrala: 2684 566 Faks: 2685 140 e-mail: prijemna kancelarija@batut.org.rs
Broj računa: 840-624667-70 Matični broj: 07036027 PIB: 102000930

**CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
ODELJENJE LABORATORIJA - ODSEK ZA SANITARNU MIKROBIOLOGIJU**

REZULTATI BAKTERIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Naziv uzorka: Površinska voda I907101001 lokacija: Ekokous doo Mladenovac- potok – ulaz kod teretne kapije.
Identifikaciona oznaka uzorka: 3661
Datum završetka analize: 16.07.2019.

Ispitivano	Jedinica mere: ml	Rezultat	Oznaka metode
Određivanje ukupnog broja koliformnih bakterija na 35±0,5 °C 18+4 h.	100	32 000	SRPS EN ISO ISO 9308-2:2015
Određivanje ukupnog broja aerobnih heterotrofa, 25 °C 5 dana	1	3,3 x 10 ⁵	Priručnik ¹ deo 2.a. metoda 1.1. MPA agar
Određivanje prisustva i broja Escherichia coli na 35±0,5 °C 18+4 h.	100	3 200	SRPS EN ISO ISO 9308-2:2015
Određivanje streptokoka fekalnog porekla (metoda definisanog supstrata) 41± 0,5°C 24±4 h	100	3 280	DM-1 Enterolert II

Legenda : < 1 odsustvo mikroorganizama u jedinici mere.
+ prisustvo mikroorgan. u jedinici mere.
- odsustvo mikroorganizama u jedinici mere

Odgovorni analitičar:
Dr Marina Radovanović, spec.
mikrob. sa parazitologijom

Šef odseka za sanitarnu mikrobiologiju:
Milan Radović, spec. mikr. hrane

Šef Odeljenja laboratorija za ekotoksikologiju:
Zorica Blagojević, spec. toks. hem



ЗАШТИТА НА РАДУ И ЗАШТИТА
ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ "БЕОГРАД" ДОО

„METAL LOGISTIC“ d.o.o

24. 09. 2019

Број 24-2-1430/9
БЕОГРАД - Дескашева број 7

26000 Панчево
Жарка Зрењанина 106

ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ

резидуалног нивоа буке у животној средини на отвореном простору, на
границама власништва комплекса „Петар Драпшин“ у Младеновцу

Август 2019. године

Садржај:

1.	Уводне напомене.....	3
2.	Резултати мерења.....	6
	Мерно место 1: Западни угао комплекса, у близини главног улаза и најближих стамбених објеката.....	6
	Мерно место 2: Јужни угао комплекса, испод надвожњака.....	8
	Мерно место 3: Источни угао комплекса, на граници власништва према железничкој прузи.....	10
	Мерно место 4: Северозападна граница комплекса, наспрам суседних индустријских објеката.....	12
3.	Коментар о резултатима мерења.....	15
4.	Закључак о извршеним мерењима.....	17
5.	Прилог.....	18

1. УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

- Основ мерења:** Захтев Наручиоца и прихваћена понуда број 24-1430/5 од 02.07.2019.године.
- Наручилац:** „METAL LOGISTIC“ d.o.o.
26000 Панчево, Жарка Зрењанина 106
- Задатак мерења:** Извршити мерење нивоа буке у животној средини, на отвореном простору, на границама власништва некадашњег комплекса ливнице „Петар Драпшин“ у Младеновцу. Мерења извршити у дневном, вечерњем и ноћном термину мерења.
- Коришћена метода:** Мерење нивоа буке у животној средини рађено је у складу са:
- Стандардом SRPS ISO 1996-1:2010, Акустика-Опис, мерење и оцењивање буке у животној средини/ Део 1: Основне величине и поступци оцењивања;
- Стандардом SRPS ISO 1996-2:2010, Акустика-Опис, мерење и оцењивање буке у животној средини/ Део 2: Одређивање нивоа буке у животној средини.
- Датум мерења:** 19.08.2019.године
- Време мерења:** дневна мерења од 11⁰⁰ до 14⁰⁰
вечерња мерења од 20⁰⁰ до 21³⁰
ноћна мерења од 22³⁰ до 24⁰⁰
- Место мерења:** **Мерно место 1:** Западни угао комплекса, у близини главног улаза и најближих стамбених објеката.
Мерно место 2: Јужни угао комплекса, испод надвожњака.
Мерно место 3: Источни угао комплекса, на граници власништва према железничкој прузи.
Мерно место 4: Северозападна граница комплекса, наспрам суседних индустријских објеката.
- Извори буке, опис и положај:** У време мерења буке није било никаквих активности у кругу бившег комплекса ливнице „Петар Драпшин“ и није било никаквих извора буке.

Погонски услови: Мерења су извршена за потребе утврђивања резидуалног нивоа буке, није било никаквих активности у кругу бившег комплекса ливнице „Петар Драпшин“ и није било никаквих извора буке.

Карактеристике буке: Променљива, широкопојасна, на мерним местима 1 и 2.
Уједначена (непроменљива), широкопојасна, на мерним местима 3 и 4.

Резидуална бука: Потиче од саобраћаја околним улицама и активности уобичајених за градске средине.

Услови околине: Дневна мерења: ведро, температура ваздуха између 27 и 30°C, релативна влажност ваздуха максимално 53%, ветар до 2m/s североисточни, атмосферски притисак 1017hPa

Вечерња мерења: ведро, температура ваздуха 19°C, релативна влажност максимално 62%, ветар до 1m/s, северозападни, атмосферски притисак 1024hPa

Ноћна мерења: ведро, температура ваздуха 17°C, релативна влажност ваздуха максимално 69%, ветар максимално до 1m/s северозападни, атмосферски притисак 1024hPa

Мерна опрема:

1. Hand-held Analyzer B&K, type 2250, фабрички број 3003483.
2. Sound Level Calibrator B&K, type 4231, 94dB-1000Hz, фабрички број 3018417.

Сва мерења су извршена са "FAST" карактеристиком (одзивом) фонометра).

Непосредно пре и после серије мерења вршене су калибрације инструмента (1) наведеним калибратором (2). Калибрација је вршена на фреквенцији $f=1000$ Hz на 93,8 dB.

Резултати калибрација (одступање од иницијалне калибрације):

0,00 dB, уз осетљивост 48,43 mV/Pa
- 0,01 dB, уз осетљивост 48,34 mV/Pa
0,01 dB, уз осетљивост 48,46 mV/Pa
0,04 dB, уз осетљивост 49,43 mV/Pa
0,05 dB, уз осетљивост 49,49 mV/Pa
0,04 dB, уз осетљивост 48,43 mV/Pa

Мерења услова околине извршена су дигиталним термохигроанемометром Kestrel Meters, tip Kestrel 4000 Pocket Weather Meter, фабрички број 652098.

**Мерна
несигурност:**

Мерна несигурност је процењена на основу претходно извршених унутарлабораторијских поређења, у складу са Процедуром за процену мерне несигурности и дата је као проширена мерна несигурност (за интервал поверења од 95%) за мерења у затвореном простору $U=\pm 2,86$ dB[A] и мерења на отвореном простору $U=\pm 3,64$ dB[A].

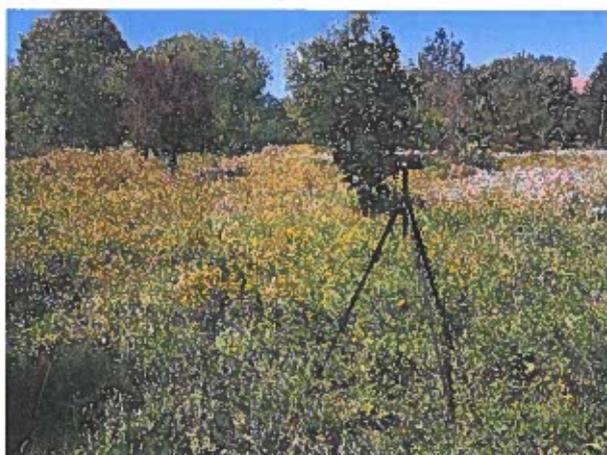
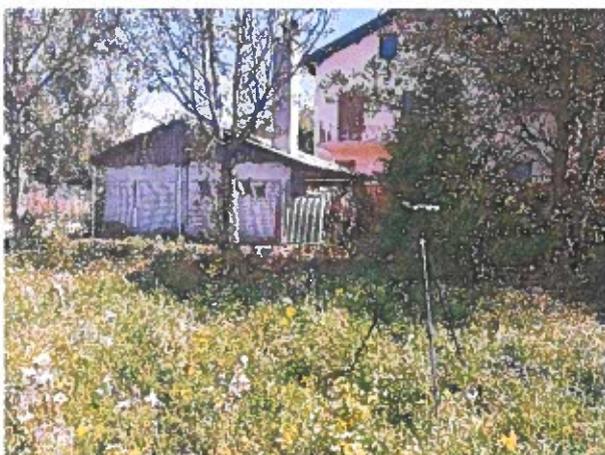
2. РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА

Мерно место 1: Западни угао комплекса, у близини главног улаза и најближих стамбених објеката.



Слика 1.1: Положај мерног места 1 у простору

Мерна тачка: на травнатој површини, у углу власништва, на удаљености 10m од жичане ограде према суседном стамбеном објекту, са микрофоном на висини 1,5m од тла.



Слике 1.2 и 1.3: Мерна тачка

референтни временски интервал	L_{AeqT} [dB(A)]	K	L_{AFmin} [dB(A)]	L_{AFmax} [dB(A)]	L_{RAeqT} [dB(A)]	Интервал мерења T (мин.)	Референтно време Tref (мин.)
дневни	47,7	-	38,8	64,4	48	15	15
вечерњи	45,8	-	34,2	66,0	46	15	15
ноћни	44,7	-	30,3	63,2	45	15	15

Табела 1: Резултати мерења на мерном месту 1

L_{AeqT} – еквивалентни A пондерисани ниво буке измерен у току временског интервала

L_{RAeqT} – меродавни ниво буке

L_{AFmax} – максимални ниво буке у току интервала мерења

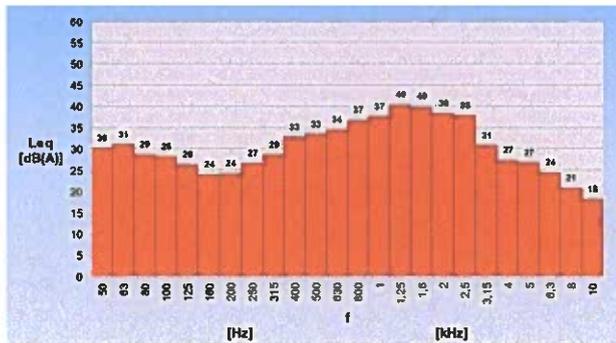
L_{AFmin} – минимални ниво буке у току интервала мерења

K [dB(A)] – корекција због присуства тона, импулса или других звучних информација

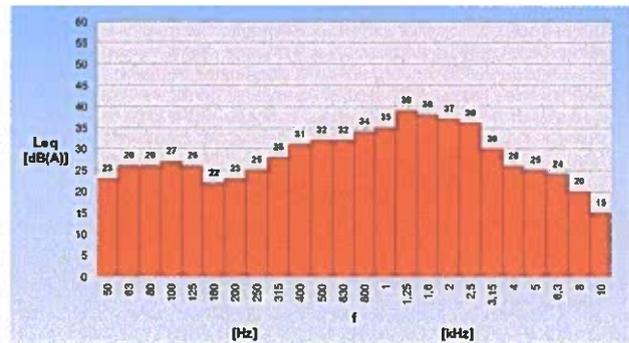
T – временски интервал мерења

Tref - референтно време

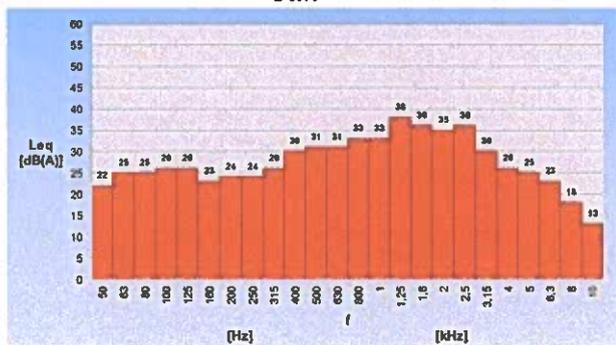
Дијаграми терчне анализе (L_{AeqT}):



дан



вече



ноћ

Меродавни нивои буке		
дан	вече	ноћ
48 dB(A)	46 dB(A)	45 dB(A)

Мерно место 2: Јужни угао комплекса, испод надвожњака.



Слика 2.1: Положај мерног места 2 у простору

Мерна тачка: на бетонском платоу, на удаљености 10m од границе власништва у правцу суседног тржног центра и 3m од границе власништва у правцу пруге, са микрофоном на висини 1,5m од гла.



Слике 2.2 и 2.3: Мерна тачка

референтни временски интервал	L_{AeqT} [dB(A)]	K	L_{AFmin} [dB(A)]	L_{AFmax} [dB(A)]	L_{RAeqT} [dB(A)]	Интервал мерења T (мин.)	Референтно време Tref (мин.)
дневни	54,0	-	37,7	73,4	54	15	15
вечерњи	51,2	-	44,6	69,9	51	15	15
ноћни	49,4	-	39,2	64,3	49	15	15

Табела 2: Резултати мерења на мерном месту 2

L_{AeqT} – еквивалентни A пондерисани ниво буке измерен у току временског интервала

L_{RAeqT} – меродавни ниво буке

L_{AFmax} – максимални ниво буке у току интервала мерења

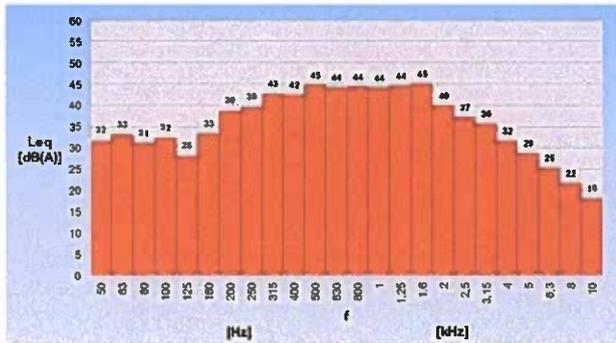
L_{AFmin} – минимални ниво буке у току интервала мерења

K [dB(A)] – корекција због присуства тона, импулса или других звучних информација

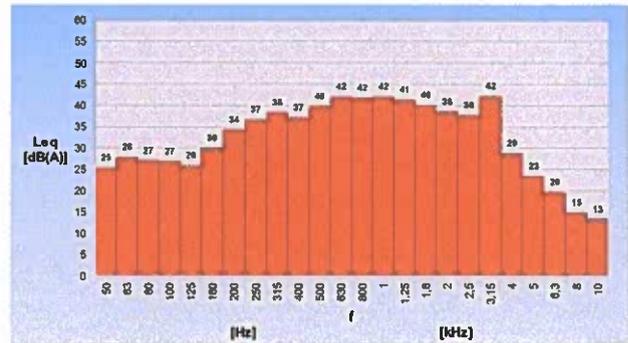
T – временски интервал мерења

Tref - референтно време

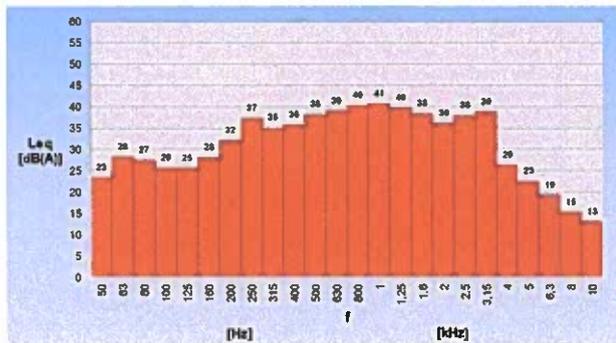
Дијаграми терцне анализе (L_{AeqT}):



дан



вече



ноћ

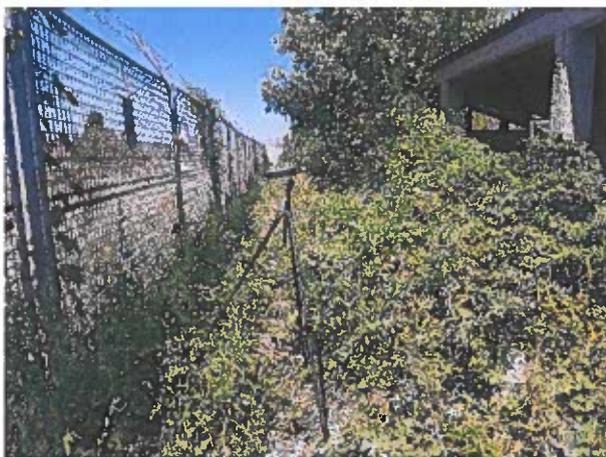
Меродавни нивои буке		
дан	вече	ноћ
54 dB(A)	51 dB(A)	49 dB(A)

Мерно место 3: Источни угао комплекса, на граници власништва према железничкој прузи.



Слика 3.1: Положај мерног места 3 у простору

Мерна тачка: на земљаној површини, на 1m од жичане оградe према железничкој прузи, са микрофоном на висини 1,5m од тла.



Слике 3.2 и 3.3: Мерна тачка

референтни временски интервал	L_{AeqT} [dB(A)]	K	L_{AFmin} [dB(A)]	L_{AFmax} [dB(A)]	L_{RAeqT} [dB(A)]	Интервал мерења T (мин.)	Референтно време Tref (мин.)
дневни	42,9	-	29,1	63,1	43	15	15
вечерњи	42,3	-	31,7	64,5	42	15	15
ноћни	39,8	-	28,8	60,1	40	15	15

Табела 3: Резултати мерења на мерном месту 3

L_{AeqT} – еквивалентни A пондерисани ниво буке измерен у току временског интервала

L_{RAeqT} – меродавни ниво буке

L_{AFmax} – максимални ниво буке у току интервала мерења

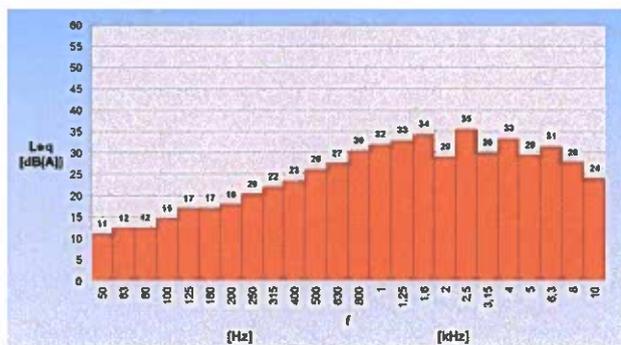
L_{AFmin} – минимални ниво буке у току интервала мерења

K [dB(A)] – корекција због присуства тона, импулса или других звучних информација

T – временски интервал мерења

Tref - референтно време

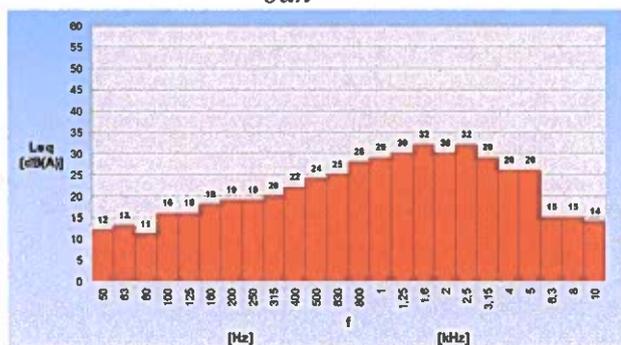
Дијаграми терцне анализе (L_{AeqT}):



дан



вече



ноћ

Меродавни ниво буке		
дан	вече	ноћ
43 dB(A)	42 dB(A)	40 dB(A)

Мерно место 4: Северозападна граница комплекса, наспрам суседних индустријских објеката.



Слика 4.1: Положај мерног места 4 у простору

Мерна тачка: изнад бетонске ограде која раздваја два комплекса, са микрофоном на висини 3m од тла.



Слике 4.2 и 4.3: Мерна тачка

референтни временски интервал	L_{AeqT} [dB(A)]	K	L_{AFmin} [dB(A)]	L_{AFmax} [dB(A)]	L_{RAeqT} [dB(A)]	Интервал мерења T (мин.)	Референтно време T_{ref} (мин.)
дневни	39,9	-	35,6	59,9	40	15	15
вечерњи	42,4	-	41,1	50,2	42	15	15
ноћни	38,9	-	38,2	48,3	39	15	15

Табела 4: Резултати мерења на мерном месту 4

L_{AeqT} – еквивалентни A пондерисани ниво буке измерен у току временског интервала

L_{RAeqT} – меродавни ниво буке

L_{AFmax} – максимални ниво буке у току интервала мерења

L_{AFmin} – минимални ниво буке у току интервала мерења

K [dB(A)] – корекција због присуства тона, импулса или других звучних информација

T – временски интервал мерења

T_{ref} – референтно време

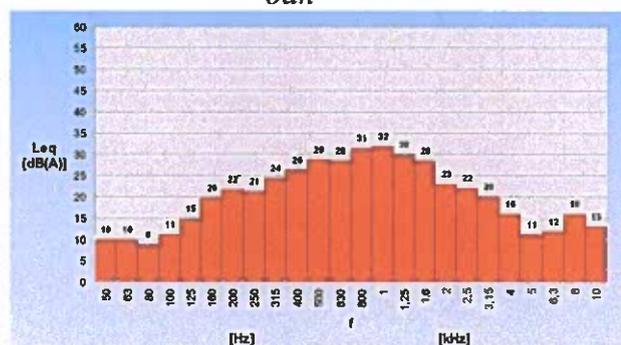
Дијаграми терцне анализе (L_{AeqT}):



дан



вече



ноћ

Меродавни нивои буке		
дан	вече	ноћ
40 dB(A)	42 dB(A)	39 dB(A)

Мерења на терену извршио:

Технички руководиоца одељења:

Горан Божид, ефед.стр.инж.маш.

Мерењима присуствовао:

Истраживач II

Марко Јанковић, дипл.маш.инж.

3. КОМЕНТАР О РЕЗУЛТАТИМА МЕРЕЊА

Примењени прописи:

Начин мерења, мерни инструменти и критеријуми за оцењивање у складу су са важећим стандардима и прописима из ове области:

1. Законом о заштити од буке у животној средини (Сл. гласник Републике Србије бр. 36/2009);
2. Правилником о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке (Сл. Гласник РС бр. 72/2010.);
3. Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини (Сл. гласник Републике Србије бр. 75/2010);
4. Правилником о условима које мора да испуњава стручна организација за мерење буке, као и о документацији која се подноси уз захтев за добијање овлашћења за мерење буке (Сл. гласник Републике Србије бр. 71/2010);
5. Стандардом SRPS ISO 1996-1:2010, Акустика-Опис, мерење и оцењивање буке у животној средини/ Део 1: Основне величине и поступци оцењивања;
6. Стандардом SRPS ISO 1996-2:2010, Акустика-Опис, мерење и оцењивање буке у животној средини/ Део 2: Одређивање нивоа буке у животној средини.

С' обзиром на сва неповољна деловања нивоа спољне буке и буке у боравишним просторијама, дозвољени ниво буке у средини у којој човек борави утврђен је Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини (Сл. гласник Републике Србије бр. 75/2010) и то за **отворени простор** у Табели 1 у Прилогу 2:

зона	намена простора	ниво буке у dB(A)	
		за дан и вече	за ноћ
1.	подручја за одмор и рекреацију, болничке зоне и опоравилишта, културно-историјски локалитети, велики паркови	50	40
2.	туристичка подручја, кампови и школске зоне	50	45
3.	чисто стамбена подручја	55	45
4.	пословно-стамбена подручја, трговачко-стамбена подручја и дечија игралишта	60	50
5.	градски центар, занатска, трговачка, административно-управна зона са становима, зона дуж аутопутева, магистралних и градских саобраћајница	65	55
6.	индустријска, складишна и сервисна подручја и транспортни терминали без стамбених зграда	на граници ове зоне бука не сме прелазити граничну вредност у зони са којом се граничи	

Предметним мерењима утврђивани су меродавни нивои који настају радом цементаре и пратећих активности, на границама власништва, на укупно 10 (десет мерних места).

Меродавни нивои утврђени мерењем и прорачунима:

Мерно место	Референтни временски интервал	Меродавни ниво L_{RacqT} [dB(A)]	Напомена
1. Западни угао комплекса, у близини главног улаза и најближих стамбених објеката	дневни	48	-
	вечерњи	46	-
	ноћни	45	-
2. Јужни угао комплекса, испод надвожњака	дневни	54	-
	вечерњи	51	-
	ноћни	49	-
3. Источни угао комплекса, на граници власништва према железничкој прузи	дневни	43	Није било пролазака возова током мерења ни у једном мерном интервалу
	вечерњи	42	
	ноћни	40	
4. Северозападна граница комплекса, наспрам суседних индустријских објеката	дневни	40	-
	вечерњи	42	-
	ноћни	39	-

Не постоје подаци о акустичком зонирању Младеновца, а мерна места су распоређена у следеће Зоне, у складу са стањем на терену:

- **Мерна места 1 и 3:** Зона 4, 60 dB(A) за дан и вече, односно 50 dB(A) за ноћ
- **Мерно место 2:** Зона 5, 65 dB(A) за дан и вече, односно 55 dB(A) за ноћ
- **Мерно место 4,** налази се у средини индустријских комплекса и не граничи се са ниједном зоном

Уколико се у међувремену изврши акустичко зонирање, наведени меродавни нивои се могу упоредити са граничним вредностима индикатора буке.

Напомена: коментарисање резултата испитивања и препоруке се дају изван облика акредитације.

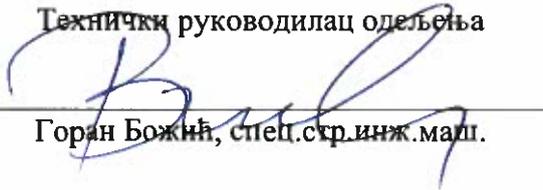
4. ЗАКЉУЧАК О ИЗВРШЕНИМ МЕРЕЊИМА

На основу обављених испитивања нивоа резидуалне буке на границама власништва комплекса некадашње ливнице „Петар Драпшин“ у Младеновцу, на отвореном простору, може се закључити да:

- меродавни нивои **не прелазе** граничне вредности индикатора буке за дневни, вечерњи и ноћни период на свим мерним местима

Извештај израдио:

Технички руководилац одељења



Горан Божић, степ. стр. инж. маш.

Руководилац Лабораторије



Др Миодраг Пергал



Напомена: коментарисање резултата испитивања и препоруке се дају изван обима акредитације.

5. ПРИЛОГ



Слика 5.1: Положај мерних места у простору

Документ се може репродуковати и умножавати само у целости.



Акредитационо тело Србије

Accreditation Body of Serbia

Београд
Belgrade

додељује
awards

01430

СЕРТИФИКАТ О АКРЕДИТАЦИЈИ

Accreditation Certificate

којим се потврђује да тело за оцењивање усаглашености
confirming that Conformity Assessment Body

**ЗАШТИТА НА РАДУ И ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ
СРЕДИНЕ БЕОГРАД ДОО БЕОГРАД**

Лабораторија за заштиту радне и животне средине

Београд

акредитациони број
accreditation number

01-086

задовољава захтеве стандарда

fulfils the requirements of

SRPS ISO/IEC 17025:2006

(ISO/IEC 17025:2005)

те је компетентно за обављање послова испитивања
and is competent to perform testing activities

који су специфицирани у важећем издању Обима акредитације

as specified in the valid Scope of Accreditation

Важеће издање Обима акредитације доступно је на интернет адреси: www.ats.rs

Valid Scope of Accreditation can be found at: www.ats.rs

Акредитација додељена
Date of issue

02.04.2018.

Акредитација важи до
Date of expiry

29.06.2021.



В. Д.
Acting

Директор
Director



Акредитационо тело Србије је потписник Мултилатералног споразума о признавању еквивалентности система акредитације Европске организације за акредитацију (EA MLA) и ILAC MRA споразума у овој области. / ATS is a signatory of the EA MLA and ILAC MRA in this field.



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 353-01-00631/2018-03

Датум: 01.06.2018. године

Београд

На основу члана 25. Закона о заштити од буке у животној средини ("Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10), члана 23. став 2. Закона о државној управи („Службени гласник РС” бр. 79/05, 101/07, 95/10 и 99/14), члана 5а. став 1. Закона о министарствима („Службени гласник РС“, бр. 44/14, 14/15, 54/15 и 62/2017), члана 136. и члана 141. став 2. Закона о општем управном поступку ("Службени гласник РС", број 18/16), а по захтеву *Заштита на раду и заштита животне средине „Београд“ ДОО, Лабораторије за заштиту радне и животне средине, Дескашева 7, Београд, Министарство заштите животне средине, помоћник министра заштите животне средине, Александар Весић, по овлашћењу министра број 021-01-5/4/2017-09 од 11.12.2017. године доноси*

РЕШЕЊЕ

1. **УТВРЂУЈЕ СЕ** да *Заштита на раду и заштита животне средине „Београд“ ДОО, Лабораторија за заштиту радне и животне средине, Дескашева 7, Београд, испуњава прописане услове да врши мерење буке у животној средини.*

2. **ОВЛАШЋУЈУ СЕ:**

- Слободанка Колџић, дипл.инж.маш;
- Срђан Ракановић, дипл.инж.ел;
- Милан Гргић, дипл.инж.маш;
- Душан Прица, дипл.инж.ел;
- Горан Божић, спец.стр.инж.маш;
- Миодраг Бркље, дипл.инж.ел.

запослени у *Заштита на раду и заштита животне средине „Београд“ ДОО, Лабораторија за заштиту радне и животне средине, Дескашева 7, Београд, да врше мерења из тачке 1. диспозитива решења.*

3. Ово решење важи четири године.

Образложење

Заштита на раду и заштита животне средине „Београд“ ДОО, Лабораторија за заштиту радне и животне средине, Дескашева 7, Београд, поднео је захтев Министарству заштите животне средине за овлашћивање организације за мерење буке у животној средини.

На основу захтева, приложене документације (Уверење о исправности мерила, документација о лицима за која се тражи овлашћење за мерење буке у животној средини, Извештај о мерењу буке у животној средини и Сертификат о акредитацији број 01-086) и увида на лицу места (Записник од 18.05.2018. године), утврђено је да

Заштита на раду и заштита животне средине „Београд“ ДОО, Лабораторија за заштиту радне и животне средине, Дескашева 7, Београд, испуњава услове да врши мерење буке у животној средини, а на основу Правилника о условима које мора да испуњава стручна организација за мерење буке, као и о документацији која се подноси уз захтев за добијање овлашћења за мерење буке ("Службени гласник РС", бр. 72/2010), како је решено у диспозитиву.

У складу са чланом 25. став 5. Закона о заштити од буке у животној средини утврђено је да решење важи четири године.

Поука о правном леку:

Ово решење је коначно у управном поступку и против њега се може покренути управни спор пред Управним судом у Београду у року од 30 дана од дана достављања решења.





РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ПРИВРЕДЕ
ДИРЕКЦИЈА ЗА МЕРЕ И ДРАГОЦЕНЕ МЕТАЛЕ
11000 Београд, Мике Аласа 14, ПП: 34, ПАК: 105 305
телефон: (011) 32-82-736, телефакс: (011) 21-81-668, www.dmdm.gov.rs

Број: 393-2/4-02-620/2

Датум: 19.03.2018.

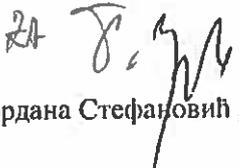
УВЕРЕЊЕ О ЕТАЛОНИРАЊУ

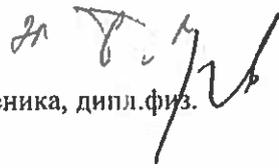
Укупан број страна: 5

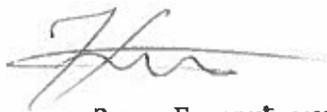
Назив: Мерило нивоа звука
Произвођач: Вруел & Кјаег, Данска
Тип: 2250
Производна ознака: 3003483
Датум еталонирања: 07.03.2018.
Корисник мерног средства: Заштита на раду „Београд“ доо, Дескашева 7, Београд

МЕРЕЊЕ ИЗВРШИЛЕ

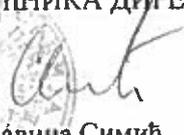
РУКОВОДИЛАЦ ГРУПЕ ЗА ДУЖИНУ,
ОПТИЧКЕ ВЕЛИЧИНЕ И АКУСТИКУ


1. Гордана Стефановић, дипл. физ.


Слободан Зеленика, дипл. физ.


2. Јасмина Зукан Бановић, маг. хем.

В.Д. ПОМОЋНИКА ДИРЕКТОРА


Славица Симић

М.П.



Без одобрења Сектора за развој метрологије уверење о еталонирању сме се умножавати искључиво као целина

РУ-04-А-01 издањс/измена 02/02



ТЕХНИЧКИ ОПИТНИ ЦЕНТАР
СЕКТОР ЗА МЕТРОЛОГИЈУ
11000 БЕОГРАД, Војводе Степе 445
телефон: (011) 3401-011, телефакс: (011) 3977-422
www.toc.vb.rs metrologija@toc.vb.rs



ВОЈНА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА УСТАНОВА

УВЕРЕЊЕ О ЕТАЛОНИРАЊУ

Уверење бр. 03-334/19

Страна 1 од 3

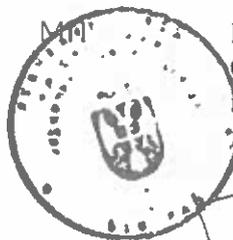
Наручилац еталонирања	Заштита на раду и заштита животне средине "Београд" доо, Дескашева 7, Београд
Назив и адреса корисника	Заштита на раду и заштита животне средине "Београд" доо, Дескашева 7, Београд
Назив	АКУСТИЧКИ КАЛИБРАТОР
Произвођач	"Brüel&Kjær", Данска
Тип	ВК 4231
Серијски број	3018417
Место еталонирања	Технички опитни центар, Сектор за метрологију Београд, Војводе Степе 445
Метода еталонирања	према IEC 60942:2003
Датум еталонирања	27.05.2019. године
Датум издавања уверења	04.06.2019. год.

Еталонирање извршила
Мирјана Младеновић, дипл.инж.

Mirjana Mladenovic

Начелник МЛ-03
потпуковник
мр Драган Лазич, дипл.инж.

Dragan Lazic



Начелник
Сектора за метрологију
потпуковник
др Ивица Милановић, дипл.инж.

Ivica Milanovic

ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

Графички прилози:

- Макролокација;
- Микролокација;
- Катастарско-топографски план $P=1:500$ од септембра 2019. године, „Геотехника“ ДОО;
- Ситуационо нивелациони план са основом приземља $P=1:500$, ИДР, 1-Пројекта архитектуре, бр. ИДР-01/2020-1, јануар 2020. године, Капител архитекти д.о.о. Ниш;
- Основа приземља $P=1:50$, ИДР, 1-Пројекта архитектуре, бр. ИДР-01/2020-1, јануар 2020. године, Капител архитекти д.о.о. Ниш;
- Основа првог спрата $P=1:50$, ИДР, 1-Пројекта архитектуре, бр. ИДР-01/2020-1, јануар 2020. године, Капител архитекти д.о.о. Ниш;
- Пресек 1-1, 2-2 $P=1:50$, ИДР, 1-Пројекта архитектуре, бр. ИДР-01/2020-1, јануар 2020. године, Капител архитекти д.о.о. Ниш;
- Пресек 3-3, 4-4 $P=1:50$, ИДР, 1-Пројекта архитектуре, бр. ИДР-01/2020-1, јануар 2020. године, Капител архитекти д.о.о. Ниш;
- Пресек 5-5 $P=1:50$, ИДР, 1-Пројекта архитектуре, бр. ИДР-01/2020-1, јануар 2020. године, Капител архитекти д.о.о. Ниш;
- Пресек 6-6 $P=1:50$, ИДР, 1-Пројекта архитектуре, бр. ИДР-01/2020-1, јануар 2020. године, Капител архитекти д.о.о. Ниш.



N4923113, E477478



300m

Локација Пројекта



N4920113, E473173

NOTE: THIS DOCUMENT IS FOR INFORMATION PURPOSES ONLY

Назив документа:

ЗАХТЕВ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА - ЦЕНТАР ЗА УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ „АВЕСО“ (СКЛАДИШТЕЊЕ ОПАСНОГ И НЕОПАСНОГ ОТПАДА И ТРЕТМАН НЕОПАСНОГ ОТПАДА - I ФАЗА) НА КП. БР. 587/2 КО МЛАДЕНОВАЦ ВАРОШ, ГРАДСКА ОПШТИНА МЛАДЕНОВАЦ

Обрађивач:

ECOlogica URBO DOO
Крагујевац



Одговорно лице:

Евица Рајић, дипл. еколог



Назив прилога:

ЛОКАЦИЈА ПЛАНИРАНОГ ПРОЈЕКТА - МАКРОЛОКАЦИЈА



Локација Пројекта

Легенда

Локација Пројекта
Граница катастарске парцеле бр.



Назив документа:

ЗАХТЕВ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА -
ЦЕНТАР ЗА УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ „АВЕСО“ (СКЛАДИШТЕЊЕ ОПАСНОГ
И НЕОПАСНОГ ОТПАДА И ТРЕТМАН НЕОПАСНОГ ОТПАДА - I ФАЗА) НА КП.
БР. 587/2 КО МЛАДЕНОВАЦ ВАРОШ, ГРАДСКА ОПШТИНА МЛАДЕНОВАЦ

Обрађивач:

ECOlogica URBO DOO
Крагујевац



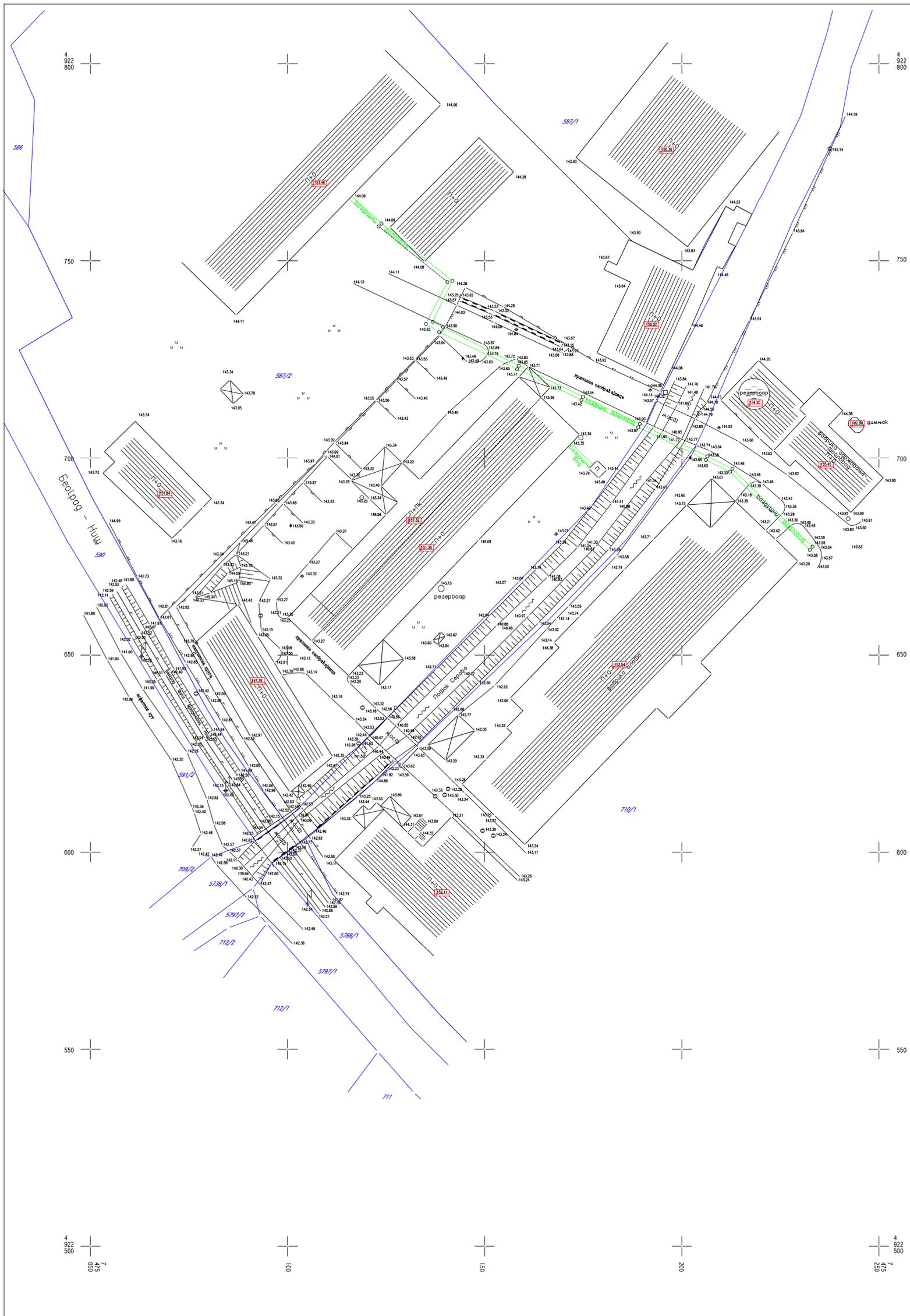
Одговорно лице:

Евица Рајић, дипл. еколог

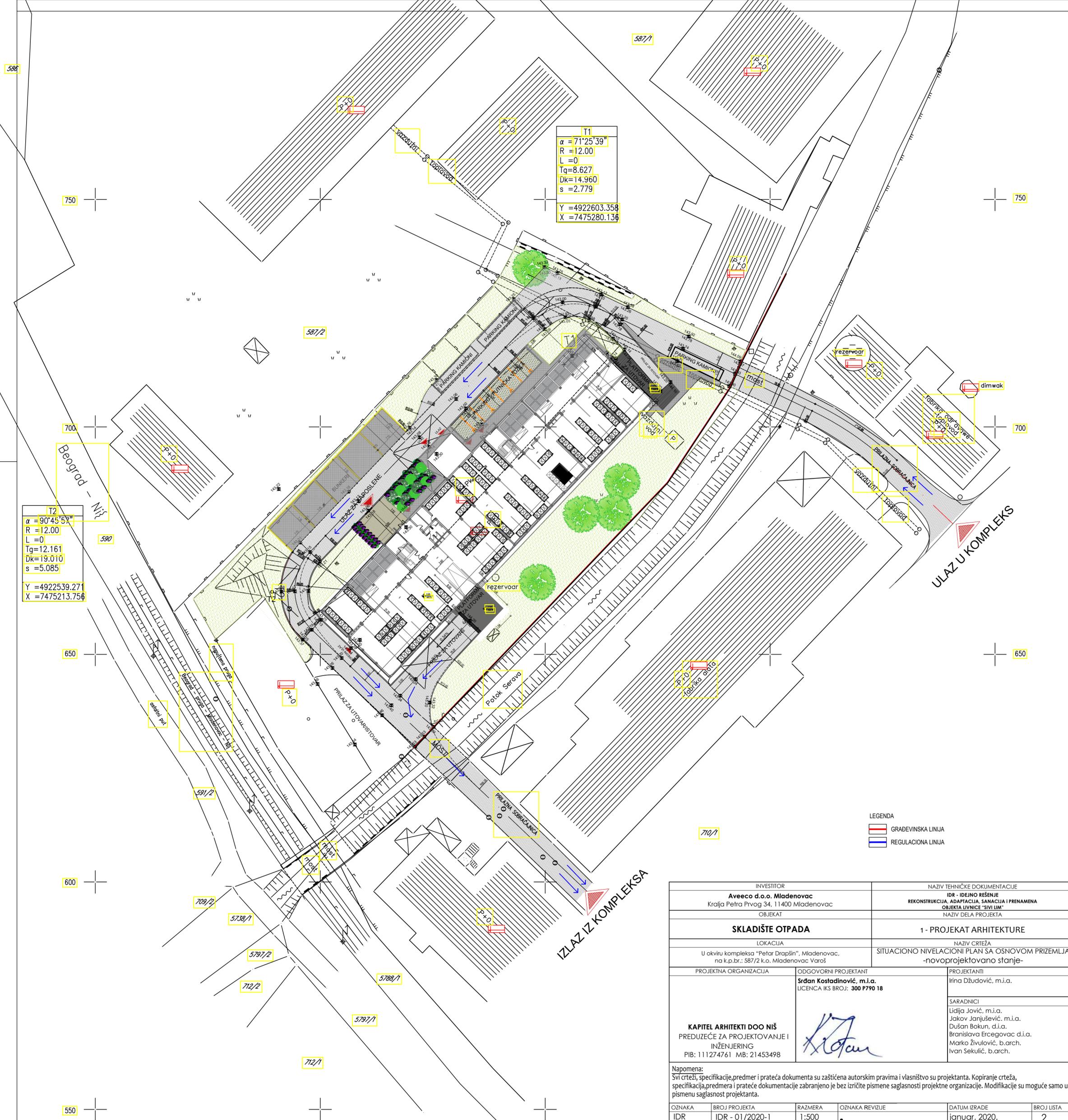


Назив прилога:

ЛОКАЦИЈА ПЛАНИРАНОГ ПРОЈЕКТА - МИКРОЛОКАЦИЈА



ГЕОТЕХНИКА ДОО	
СНИМИО: Бранко Милосављевић, инж.теог.	Капачарско-пољопривредни план ЛОКАЦИЈА: Ливница Младеновац-"Пећар Драшћин" К.О. Младеновац Варош К.П. 587/2,710/1
ОБРАДИО: Милан Вићенђијевић, инж.теог.	ИНВЕСТИТОР: AVECO doo , Ул.Краља Пећара Првог бр.34 Младеновац
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:	РАЗМЕРА 1:500 ПОДИО О СНИМАЊУ а. Прецизна Фототеодолска сев. 2019. Године Координате су у државном сисџему О В Е Р А В А: ГЕОТЕХНИКА" доо Директор Мирослав Живановић
 Мирослав Илић , геод.инж.теог.	 Мирослав Живановић



T1
 $\alpha = 71^{\circ}25'39''$
 $R = 12.00$
 $L = 0$
 $Tq = 8.627$
 $Dk = 14.960$
 $s = 2.779$
 $Y = 4922603.358$
 $X = 7475280.136$

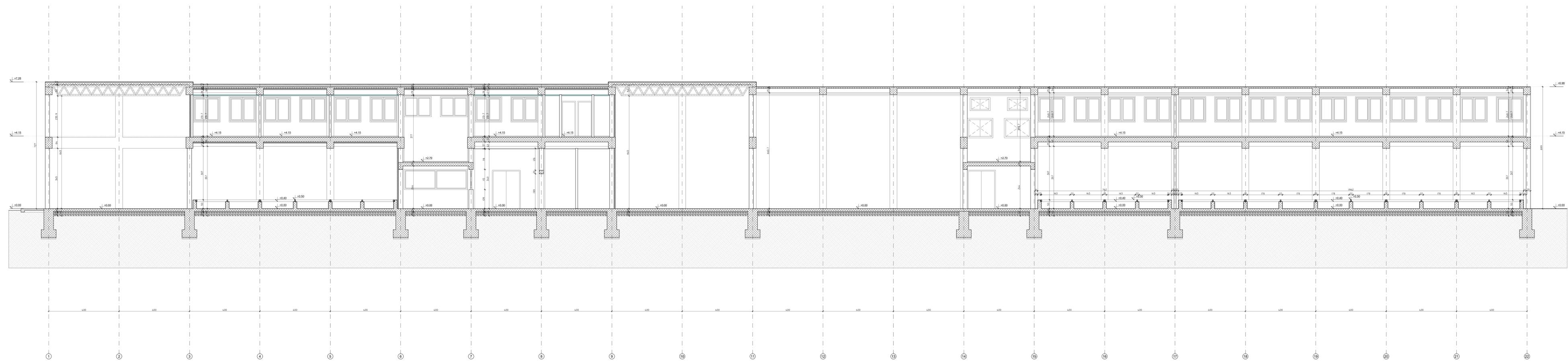
T2
 $\alpha = 90^{\circ}45'57''$
 $R = 12.00$
 $L = 0$
 $Tq = 12.161$
 $Dk = 19.010$
 $s = 5.085$
 $Y = 4922539.271$
 $X = 7475213.756$

LEGENDA
 GRADEVINSKA LINIJA
 REGULACIONA LINIJA

INVESTITOR Aveco d.o.o. Mladenovac Kralja Petra Prvog 34, 11400 Mladenovac		NAZIV TEHNIČKE DOKUMENTACIJE IDR - IDEJNO REŠENJE REKONSTRUKCIJA, ADAPTACIJA, SANACIJA I PRENAMENA OBJEKTA LIVNICE "SIVI LIM" NAZIV DELA PROJEKTA	
OBJEKAT SKLADIŠTE OTPADA		1 - PROJEKAT ARHITEKTURE	
LOKACIJA U okviru kompleksa "Petar Drapšin", Mladenovac, na k.p.br.: 587/2 k.o. Mladenovac Varoš		NAZIV CRTEŽA SITUACIONO NIVELACIONI PLAN SA OSNOVOM PRIZEMLJA -novoprojektovano stanje-	
PROJEKATNA ORGANIZACIJA KAPITEL ARHITEKTI DOO NIŠ PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE I INŽENJERING PIB: 111274761 MB: 21453498	ODGOVORNI PROJEKTANT Srdan Kostadinović, m.i.a. LICENCA IKS BROJ: 300 P790 18 	PROJEKTANTI Irina Džudović, m.i.a. SARADNICI Lidija Jović, m.i.a. Jakov Janjušević, m.i.a. Dušan Bokun, d.i.a. Bronislava Ercegović d.i.a. Marko Živulović, b.arch. Ivan Sekulić, b.arch.	

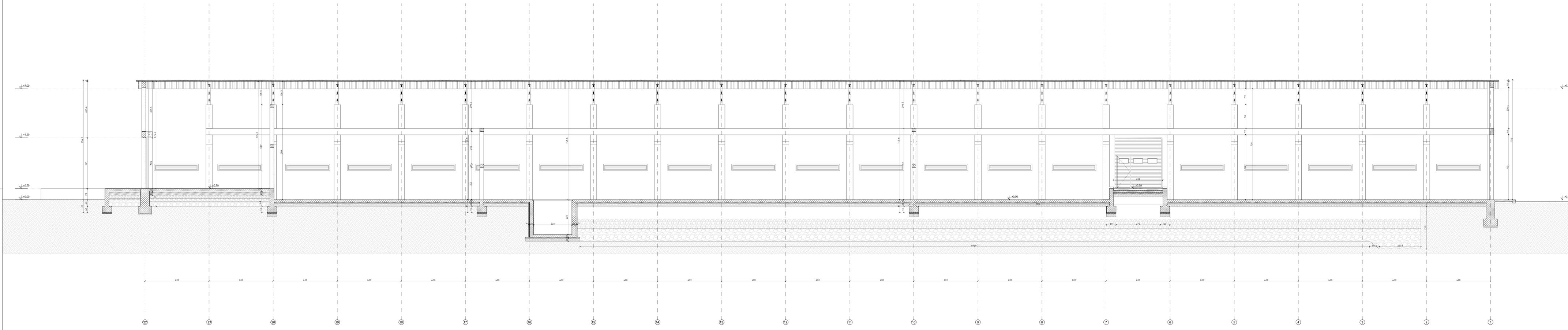
Napomena:
 Svi crteži, specifikacije, predmer i prateće dokumenta su zaštićena autorskim pravima i vlasništvo su projektanta. Kopiranje crteža, specifikacija, predmera i prateće dokumentacije zabranjeno je bez izričite pismene saglasnosti projektne organizacije. Modifikacije su moguće samo uz pismenu saglasnost projektanta.

OZNAKA IDR	BROJ PROJEKTA IDR - 01/2020-1	RAZMERA 1:500	OZNAKA REVIZIJE •	DATUM IZRADE januar, 2020.	BROJ LISTA 2
---------------	----------------------------------	------------------	----------------------	-------------------------------	-----------------



- OZNAKE U PROJEKTU:**
- ▲ +0.00 VISINSKE KOTE
 - -0.00 DUBINSKE KOTE
- LEGENDA:**
- ▨ NEARMIRANI BETON
 - ▨ ARMIRANO BETONSKI ELEMENTI
 - ▨ ŠJUNJAK
 - ▨ ZEMLJA

PROJEKT Aveco d.o.o. Mladenci Kralja Petra Prvog 34, 11430 Mladenci 10000		INŽENJERSKI BUREAU SEBIL KOLEBARIĆ, inž. inž. dipl. inženjer 10000	
SKLADIŠTE OTPADA 11430 Mladenci, ul. Kralja Petra Prvog 34, 11430 Mladenci, Vojvodina, Srbija		1-PROJEKAT ARHITEKTURE 11430 Mladenci, ul. Kralja Petra Prvog 34, 11430 Mladenci, Vojvodina, Srbija	
UČESNICI 11430 Mladenci, ul. Kralja Petra Prvog 34, 11430 Mladenci, Vojvodina, Srbija PROJEKATNA ORGANIZACIJA		DODAVATELJ PROJEKATA Sebil Kolebarić, inž. inž. dipl. inženjer 11430 Mladenci, ul. Kralja Petra Prvog 34, 11430 Mladenci, Vojvodina, Srbija LICENCA K.BROJ: 300 P770-18	
KAPTEL ARHITEKTI DOO NS PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE I INŽENJERING PIB: 111274741 MB: 21453498		PROJEKTOVANJE inž. inž. dipl. inženjer Sebil Kolebarić, inž. inž. dipl. inženjer 11430 Mladenci, ul. Kralja Petra Prvog 34, 11430 Mladenci, Vojvodina, Srbija LICENCA K.BROJ: 300 P770-18	
Napomena: Svi crteži, specifikacije i predmeti iz prethodnih dokumenata su zaštićena autorskim pravima i vlasništvo su projektanta. Napredne crteže, specifikacije predmeta i prateće dokumentacije dobijeno je bez limitirane pismene saglasnosti projektne organizacije. Modifikacije su moguće samo uz pismenu saglasnost projektanta.			
ČINIOCI EDK	INŽENJER EDK	ČINIOCI EDK	ČINIOCI EDK
Datum: 11.12.2021.	Datum: 11.12.2021.	Datum: 11.12.2021.	Datum: 11.12.2021.



OZNAKE U PROJEKTU:

±0.00 VISIBLE KOTE
±0.00 DUBINSKE KOTE

LEGENDA:

NEARMIRANI BETON
 ARMIRANO BETONSKI ELEMENTI
 ŠJUNJAK
 ZEMLJA

PROJEKAT Aveco d.o.o. Mladenci Kralja Petra Prvog 34, 11430 Mladenci 10000 HRVATSKA		INŽENJERSKO DR. ŽELJKO ŠKIBIĆ INŽENJERSKI BUREAU ŠKIBIĆ I ŠKIBIĆ 10000 HRVATSKA	
SKLADIŠTE OTPADA PRISJEK 4/8 UZDUG 1:100 11.12.2020.		1-PROJEKAT ARHITEKTURE 1:100 11.12.2020.	
PROJEKATNA ORGANIZACIJA KAPTEL ARHITEKTI DOO NS PREDSTAVNICI ZA PROJEKTOVANJE I INŽENJERING PIB: 111274741 MB: 21453498		DOKUMENTACIJA Selma Kuležević, m.l.a. LICENCA K5 BROJ: 300 P790 18	
Napomena: Svi crteži, Specifikacije i predmeti i prateća dokumenta su zaštićena autorskim pravima i vlasništvo su projektanta. Napredne crteže, specifikacije predmeta i prateće dokumentacije dobijeno je bez ikakve pismene saglasnosti projektne organizacije. Modifikacije su moguće samo uz pismenu saglasnost projektanta.		Datum: 11.12.2020. Čovjek: [Signature] Broj lista: 10	