

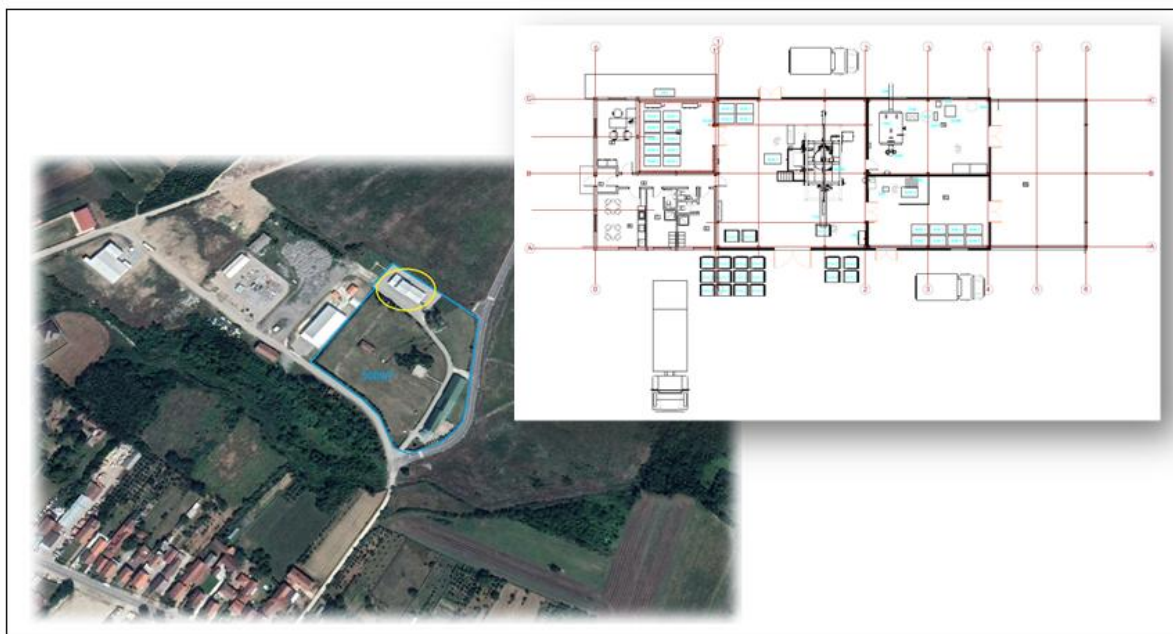


НОСЛИАЦ ПРОЈЕКТА
„VISAN“ DOO БЕОГРАД
Јернеја Копитара бб
Београд - Земун



ЗАХТЕВ

**ЗА ОДРЕЂИВАЊЕ ОБИМА И САДРЖАЈА ЗА
АЖУРИРАЊЕ СТУДИЈЕ О ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА НА
ЖИВОТНУ СРЕДИНУ ПОСТРОЈЕЊА - АУТОКЛАВА ЗА
ТРЕТМАН МЕДИЦИНСКОГ ОТПАДА, КАПАЦИТЕТА
СТЕРИЛИЗАЦИЈЕ 500 kg/h, НА КП.БР. 5900/7
КО СВИЛАЈНАЦ, УЛИЦА „НОВА 1“ У СВИЛАЈНЦУ**



ЗАХТЕВ

**ЗА ОДРЕЂИВАЊЕ ОБИМА И САДРЖАЈА ЗА
АЖУРИРАЊЕ СТУДИЈЕ О ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА НА
ЖИВОТНУ СРЕДИНУ ПОСТРОЈЕЊА - АУТОКЛАВА ЗА
ТРЕТМАН МЕДИЦИНСКОГ ОТПАДА, КАПАЦИТЕТА
СТЕРИЛИЗАЦИЈЕ 500 kg/h, НА КП.БР. 5900/7
КО СВИЛАЈНАЦ, УЛИЦА „НОВА 1“ У СВИЛАЈНЦУ**

**ИЗРАДА ЕЛАБОРАТА
ECOlogica URBO DOO
Крагујевац**

Директор:
Евица Рајић, дипл.еколог



Бр.предмета: 270/21

Крагујевац, октобар 2021. године

НОСИЛАЦ ПРОЈЕКТА	„VISAN“ DOO BEOGRAD Јернеја Копитара бб Београд – Земун По Овлашћењу бр. 21128 од 01.10.2021.	
ИЗРАДА СТУДИЈЕ	ECOLOGICA URBO DOO Крагујевац Ул. Саве Ковачевића бр. 1	
ОДГОВОРНО ЛИЦЕ	Евица Рајић, дипл. еколог	
ЕЛЕКТРОНСКИ ПОТПИС		
РАДНИ ТИМ	Светлана Ђоковић, дипл. еколог	
	Тијана Цветковић Миловановић, мастер еколог	
	Марин Рајић, дипл. инж. електротехнике лиценца бр. 353 5027 03	
	Сања Андрејић, мастер еколог	
	Марија Бабић, мастер биолог-еколог	
	Звездана Новаковић, мастер инж. технологије	
	Невена Ивановић, мастер хемичар	
	Невена Јањовић, дипл. просторни планер	
	Гоца Дамљановић, техничар специјалиста	

Društvo za ekološku i sanitarnu zaštitu - d.o.o.
VISAN

Broj: 21128

Datum: 01.10.2021

Jerneja Kopitara bb, 11080 Beograd - Zemun



PIB: **100013964**
Šifra delatnosti: **8129**
Matični broj: **7428812**
Tekući račun: **160-95671-86**
Tel/Fax: **011/316-11-55**
e-mail: **visan@visan.rs**
www.visan.rs

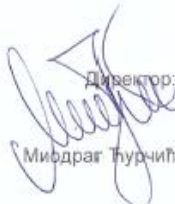
ОВЛАШЋЕЊЕ

Овлашћује се **ECOLOGICA URBO DOO** из Крагујевца, ул. Саве Ковачевића бр. 1 (ПИБ: 104733275, матични број: 20222816) да у име и за потребе Носиоца Пројекта „**VISAN**“ **DOO** из Београда, Ул. Јернеја Копитара бб, у поступку процене утицаја на животну средину, заступа Носиоца Пројекта, подноси Захтеве надлежном органу, израђује и предаје законом прописану документацију и прати поступак процене утицаја на животну средину.

Датум: 01.10.2021.

„**VISAN**“ **DOO**
Београд
Ул. Јернеја Копитара бб



Директор:

Миродрaг Турчић



Садржај:

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ	1
1.0. НОСИЛАЦ ПРОЈЕКТА.....	2
1.1. ЗАКОНСКА РЕГУЛАТИВА КОРИШЋЕНА ПРИ ИЗРАДИ ЗАХТЕВА ЗА ОДРЕЂИВАЊЕ ОБИМА И САДРЖАЈА СТУДИЈЕ О ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	2
1.2. МЕТОДОЛОГИЈА ПРИМЕЊЕНА У ПОСТУПКУ ИЗРАДЕ ЗАХТЕВА ЗА ОДРЕЂИВАЊЕ ОБИМА И САДРЖАЈА СТУДИЈЕ О ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	5
1.3. ДОКУМЕНТАЦИЈА КОРИШЋЕНА ЗА ИЗРАДУ ЗАХТЕВА ЗА ОДРЕЂИВАЊЕ ОБИМА И САДРЖАЈА СТУДИЈЕ О ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	6
2.0. ОПИС ЛОКАЦИЈЕ ПРОЈЕКТА.....	7
3.0. ОПИС ПРОЈЕКТА.....	11
3.1. ОПИС ФИЗИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА ПРОЈЕКТА	12
3.2. ТЕХНОЛОГИЈА РАДА ПРОЈЕКТА: ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА СКЛАДИШТЕЊЕ И ТРЕТМАН МЕДИЦИНСКОГ ОТПАДА.....	14
3.3. ПРОЦЕНА ВРСТЕ И КОЛИЧИНА ОЧЕКИВАНИХ ОТПАДНИХ МАТЕРИЈА И ЕМИСИЈА КОЈИ СУ РЕЗУЛТАТ РЕДОВНОГ РАДА ПРОЈЕКТА	21
4.0. ПРИКАЗ ГЛАВНИХ АЛТЕРНАТИВА КОЈЕ ЈЕ НОСИЛАЦ ПРОЈЕКТА РАЗМАТРАО И НАЈВАЖНИЈИХ РАЗЛОГА ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ, ВОДЕЋИ ПРИ ТОМ РАЧУНА О УТИЦАЈУ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	23
5.0. ОПИС ЧИНИЛАЦА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ ЗА КОЈЕ ПОСТОЈИ МОГУЋНОСТ ДА БУДУ ЗНАТНО ИЗЛОЖЕНИ РИЗИКУ УСЛЕД РЕАЛИЗАЦИЈЕ ПРОЈЕКТА	24
5.1. ДЕМОГРАФСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ НА ЛОКАЦИЈИ И ОКРУЖЕЊУ ПРОЈЕКТА.....	24
5.2. МОГУЋИ УТИЦАЈИ ПРОЈЕКТА НА СТАЊЕ ФЛОРЕ И ФАУНЕ	24
5.3. СТАЊЕ ПОВРШИНСКИХ, ПОДЗЕМНИХ ВОДА И ЗЕМЉИШТА.....	25
5.4. КВАЛИТЕТ ВАЗДУХА И СТАЊЕ АЕРОЗАГАЂЕНОСТИ	25
5.5. КЛИМАТСКЕ И МИКРОКЛИМАТСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ И УТИЦАЈ ПРОЈЕКТА.....	25
5.6. КЛИМАТСКЕ ПРОМЕНЕ	28
5.7. НЕГАТИВНИ УТИЦАЈИ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ У СЛУЧАЈУ ПРИРОДНИХ НЕПОГОДА	30
5.8. НЕПОКРЕТНА КУЛТУРНА ДОБРА И АРХЕОЛОШКА НАЛАЗИШТА	31
5.9. КАРАКТЕРИСТИКЕ ПЕЈЗАЖА	31
5.10. МЕЂУСОБНИ ОДНОСИ ЧИНИЛАЦА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	32
6.0. КАРАКТЕРИСТИКЕ МОГУЋИХ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	33
6.1. МОГУЋИ УТИЦАЈИ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ СА АСПЕКТА ПОСТОЈЕЋИХ ПРОЈЕКТА НА ЛОКАЦИЈИ, НЕПОСРЕДНОМ И ШИРЕМ ОКРУЖЕЊУ ОД ЗНАЧАЈА ЗА ВРЕДНОВАЊЕ УТИЦАЈА	33
6.2. МОГУЋИ УТИЦАЈИ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ СА АСПЕКТА КОРИШЋЕЊА ПРИРОДНИХ РЕСУРСА ..	33
6.3. МОГУЋИ УТИЦАЈИ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ ОД ЕМИСИЈЕ ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈА, СТВАРАЊЕ НЕУГОДНОСТИ ОД ПРЕДМЕТНОГ ПРОЈЕКТА.....	33
7.0. ОПИС МЕРА ПРЕДВИЂЕНИХ У ЦИЉУ СПРЕЧАВАЊА, СМАЊЕЊА И ОТКЛАЊАЊА ЗНАЧАЈНИХ ШТЕТНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ.....	35
8.0. НЕТЕХНИЧКИ РЕЗИМЕ.....	37
9.0. ПОДАЦИ О МОГУЋИМ ТЕШКОЋАМА	41
ОБРАЗАЦ УЗ ЗАХТЕВ ЗА ОДРЕЂИВАЊЕ ОБИМА И САДРЖАЈА СТУДИЈЕ О ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА.....	42
ДЕО I	42
ДЕО II	64

ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА



Регистар привредних субјеката
БД 47035/2021



5000188041265

Дана, 04.06.2021. 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 регистрационој пријави промене података код PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC, матични број: 20222816, коју је поднео/ла:

Име и презиме: Евица Рајић

доноси

РЕШЕЊЕ

УСВАЈА СЕ регистрациона пријава, па се у Регистар привредних субјеката региструје промена података код:

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

Регистарски/матични број: 20222816

и то следећих промена:

Промена седишта привредног друштва:

Брише се:

Адреса: Саве Ковачевића 3/1, КРАГУЈЕВАЦ, 34000, Србија

Уписује се:

Адреса: САВЕ КОВАЧЕВИЋА 1, КРАГУЈЕВАЦ, 34000, Србија

Образложење

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 02.06.2021. године регистрациону пријаву промене података број БД 47035/2021 и уз пријаву је доставио документацију наведену у потврди о примљеној регистрационој пријави.

Проверавајући испуњеност услова за регистрацију промене података, 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, 32/2016, 60/2016 и 75/2018).

УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:

Против ове одлуке може се изјавити жалба у року од 30 дана од дана објављивања одлуке на интернет страни Агенције за привредне регистре, министру надлежном за послове привреде, а преко Агенције за привредне регистре. Административна такса за жалбу у износу од 480,00 динара и решење по жалби у износу од 550,00 динара, уплаћује се у буџет Републике Србије. Жалба се може изјавити и усмено на записник у Агенцији за привредне регистре.



РЕГИСТРАТОР
Милутин Марлов



	 8000065411441	ИЗВОД О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА	 Републички центар 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		9. новембар 2006	
Време трајања			
Време трајања привредног субјекта		Неограничено	
Претежна делатност			
Шифра делатности		7111	
Назив делатности		Архитектонска делатност	
Остали идентификациони подаци			

Дана 23.09.2020. године у 12:10:41 часова

Страна 1 од 3

Порески Идентификациони Број (ПИБ)	104733275		
Подаци од значаја за правни промет			
Текући рачуни	360-0000000010011-37 160-0000000451212-75 220-0000000064888-10 160-6000000235637-74 160-0000000536986-94 340-0000010032891-66 160-0053900024920-76 370-0000000023759-53 340-0000011020124-68		
Подаци о статуту / оснивачком акту			
Не постоји обавеза овере измена оснивачког акта	Датум важећег статута		
	Датум важећег оснивачког акта		

Законски (статутарни) заступници			
Физичка лица			
I.	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	9. новембар 2006		
износ(%)			

Дана 23.09.2020. године у 12:10:41 часова

Страна 2 од 3

Удео		100,000000000000
Основни капитал друштва		
Новчани		
износ	datum	
Уписан: 500,00 EUR		
износ	datum	
Уплаћен: 250,00 EUR, у противвредности од 19.750,00 RSD	9. новембар 2006	

Регистратор, Милан Милош



Дана 23.09.2020. године у 12:10:41 часова

Страна 3 од 3

ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

Уводне напомене

Носилац Пројекта „**VISAN**” d.o.o, Земун-Београд, Јернеја Копитара бб, поверио је поступак процене утицаја - израду Захтева за одређивање обима и садржаја за ажурирање Студије о процени утицаја на животну средину постројења - аутоклава за третман медицинског отпада, капацитета стерилизације 500 kg/h, на кп.бр. 5900/7 КО Свилајнац, улица „Нова 1“ у Свилајнцу, предузећу „**ECOLOGICA URBO**“ DOO из Крагујевца, ул. Саве Ковачевића бр. 1.

За Носиоца Пројекта урађена је Студија о процени утицаја на животну средину постројења - аутоклава за третман медицинског отпада, капацитета стерилизације 500 kg/h, на кп.бр. 5900/7 КО Свилајнац, улица „Нова 1“ у Свилајнцу, на коју је исходована Сагласност (Решење бр. 353-02-01835/2015-16 од 08.02.2016. године, Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Београд).

Разлог ажурирања Студије о процени утицаја на животну средину је усаглашавање капацитета из постојеће (основне) Студије о процени утицаја на животну средину (Сагласност - Решење бр. 353-02-01835/2015-16 од 08.02.2016. године, Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Београд) и документације за исходовање Дозволе за складиштење и третман опасног отпада, на локацији кп. бр. 5900/7 КО Свилајнац, општина Свилајнац, као и исправка техничких и других грешака.

Из напред наведеног Носилац Пројекта подноси Захтев за одређивање обима и садржаја за ажурирање Студије о процени утицаја на животну средину постројења - аутоклава за третман медицинског отпада, капацитета стерилизације 500 kg/h, на кп.бр. 5900/7 КО Свилајнац, улица „Нова 1“ у Свилајнцу, што је у складу са Законом о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС”, бр. 135/04 и 36/09).

1.0. Носилац Пројекта

Табела бр. 1: Информације о Носиоцу Пројекта

Пословно име Носиоца Пројекта	Društvo za ekološku i sanitarnu zaštitu VISAN DOO, BEOGRAD (ZEMUN)
Назив	VISAN DOO
Адреса	Јернеја Копитара бб 11080 Земун - Београд
Телефон	+381 11 316 11 55
Шифра делатности Назив делатности	8129 – Услуге осталог чишћења
Матични/регистарски број	07428812
ПИБ	100013964
Законски заступник	Миодраг Ђуричић, директор
email	visan@visan.rs

1.1. Законска регулатива коришћена при изради Захтева за одређивање обима и садржаја Студије о процени утицаја на животну средину

У поступку израде Захтев за одређивање обима и садржаја за ажурирање Студије о процени утицаја на животну средину постројења - аутоклава за третман медицинског отпада, капацитета стерилизације 500 kg/h, на кп.бр. 5900/7 КО Свилајнац, улица „Нова 1“ у Свилајнцу, коришћена је 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, 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 - испр., 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 52/21);
- 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, 95/18 (др.закон));
- Закон о заштити ваздуха („Сл. гласник РС”, бр. 36/09, 10/13 и 26/21 (др. закон));
- Закон о климатским променама („Сл. гласник РС”, бр. 26/21);
- Закон о заштити земљишта („Сл. гласник РС”, бр. 112/15);
- Закон о пољопривредном земљишту („Сл. гласник РС”, бр. 62/06, 65/08 (др.закон), 41/09, 112/15, 80/17 и 95/18 (др.закон));

- 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 и 88/10);
- 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 природе („Сл. гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 91/10 (исправка), 14/16, 95/18 (др. закон) и 71/21);
- Закон о културним добрима („Сл. гласник РС” бр. 71/94, 52/11 (др. закон), 99/11 (др. закон), 6/20 (др. закон) и 35/21 (др. закон));
- Закон о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Сл. гласник РС”, бр. 87/18);
- Закон о хемикалијама („Сл.гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 и 25/15);
- Закон о ветеринарству („Сл.гласник РС”, бр.91/05, 30/10, 93/12 и 17/19 (др.закон));
- Закон о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине („Сл. гласник РС”, бр. 135/04 и 25/15);
- Закон о шумама („Сл. гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 89/15 и 95/18 (др.закон));
- 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 врстама активности и постројења за које се издаје интегрисана дозвола („Сл. гласник РС”, бр. 84/05);
- Уредба о производима који после употребе постају посебни токови отпада, обрасцу дневне евиденције о количини и врсти произведених и увезених производа и годишњег извештаја, начину и роковима достављања годишњег извештаја, обвезницима плаћања накнаде, критеријумима за обрачун, висину и начин обрачунавања и плаћања накнаде („Сл. гласник РС”, бр. 54/10, 86/11, 15/12, 3/14, 81/14 (др.правилник), 31/15 (др. правилник), 44/16 (др.правилник), 43/17 (др.правилник), 45/18 (др.правилник), 67/18 (др.правилник), 95/18 (др.закон) и 77/21);
- Уредба о врстама загађивања, критеријума за обрачун накнаде за загађивање животне средине и обвезницима, висини и начину обрачунавања и плаћања накнаде („Сл. гласник РС”, бр. 113/05, 6/07, 8/10, 102/10, 15/12 и 91/12);
- Уредба о одлагању отпада на депоније („Сл.гласник РС”, бр.92/10);
- 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 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 материја у пвршинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС”, бр. 50/12);
- Уредба о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из стационираних извора загађивања, осим постројења за сагоревање („Сл. гласник РС”, бр.111/15 и 83/21);
- Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Сл. гласник РС”, бр.11/10, 75/10 и 63/13);

- Правилник о садржини студије о процени утицаја на животну средину („Сл. Гласник РС”, бр. 69/05);
- Правилник о поступку јавног увида, презентацији и јавној расправи о студији о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 69/05);
- Правилник о раду техничке комисије за оцену студије о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 69/05);
- Правилник о националној листи индикатора заштите животне средине („Сл. гласник РС”, бр. 37/11);
- Правилник о управљању медицинским отпадом („Сл. гласник РС”, бр. 48/19);
- Правилник о начину и поступку управљања фармацеутским отпадом („Сл. гласник РС”, бр. 48/19);
- 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 категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл. гласник РС”, бр. 56/10, 93/19 и 39/21);
- Правилник о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС”, бр. 92/10 и 77/21);
- Правилник о обрасцу Документа о кретању опасног 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 обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду са упутством за његово попуњавање („Сл. гласник РС”, бр. 7/20 и 79/21);
- Правилник о садржини и изгледу дозволе за складиштење, третман и одлагање отпада („Сл. гласник РС”, бр. 93/19);
- Правилник о обрасцу захтева за издавање дозволе за складиштење, третман и одлагање отпада („Сл. гласник РС”, бр. 72/09);
- 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 врстама амбалаже са дугим веком трајања („Сл. гласник РС”, бр. 70/09);
- 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 обрасцима извештаја о управљању амбалажом и амбалажним отпадом („Сл. гласник РС”, бр. 21/10, 10/13 и 44/18 (др. закон));
- Правилник о компензацијским мерама („Сл. гласник РС”, бр. 20/10);
- Правилник о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке („Сл. гласник РС”, бр. 72/10);
- Правилник о дозвољеним количинама опасних и штетних материја у земљишту и води за наводњавање и методама њиховог испитивања („Сл. гласник РС”, бр. 23/94);
- Правилник о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима („Сл. гласник РС”, бр. 33/16);
- Правилник о садржини Политике превенције удеса и садржина и методологија израде Извештаја о безбедности и Плана заштите од удеса („Сл. гласник РС”, бр. 41/10);

- Правилник о усклађеним износима накнаде за загађивање животне средине („Сл. гласник РС”, бр. 45/18);
 - Правилник о усклађеним износима подстицајних средстава за поновну употребу, рециклажу и коришћење одређених врста отпада („Сл. гласник РС”, бр. 45/18);
 - Правилник о усклађеним износима накнаде за управљање посебним токовима отпада („Сл. гласник РС”, бр. 45/18 и 67/18);
 - Правилник о условима, садржини и начину издавања сертификата о енергетским својствима зграда („Сл.гласник РС“, бр.69/12 и 44/18 (др.закон)) ;
 - Правилник о прегледима опреме под притиском током века употребе („Сл. гласник РС“, бр. 87/11 и 75/13).
-
- Директива о измени директиве о отпаду - Directive (EU) 2018/851 of the European Parliament and of the Council of 30 May 2018 amending Directive 2008/98/EC on waste (Text with EEA relevance) - (Директива Европског парламента и Већа од 30. Маја 2018. о измени директиве (2008/98/ЕЦ) о отпаду (2018/851/ЕУ);

1.2. Методологија примењена у поступку израде Захтева за одређивање обима и садржаја Студије о процени утицаја на животну средину

Основни методолошки приступ и садржај Захтева за одређивање обима и садржаја ажуриране Студије о процени утицаја 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).

Процена утицаја се ради на основу увида стања локације, постојеће урбанистичке, пројектне и остале документације, услова ималаца јавних овлашћења и процене могућих утицаја планираног Пројекта на животну средину.

За процену ризика по 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 одређивање обима и садржаја Студије о процени утицаја на животну средину

За израду Захтева за одређивање обима и садржаја за ажурирање Студије о процени утицаја на животну средину, коришћена је следећа документација:

- Извод из АПР-а;
- Копија плана 1:2500, Служба за катастар непокретности Свилајнац, бр. 953-1/2015-213 од 09.06.2015. године;
- Локацијски услови, Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, бр.350-01-00637/2015-14 од 12.08.2015. године;
- Решење о употребној дозволи, Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, бр. 351-04-00738/2021-07, ROP-MSGI-803-IUP-16/2021 од 19.04.2021. године;
- Решење о издавању водне дозволе, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, бр. 325-04-0036-/2021-07 од 31.05.2021.године;
- Студија о процени утицаја на животну средину постројења - аутоклава за третман медицинског отпада, капацитета стерилизације 500 kg/h, на кп.бр. 5900/7 КО Свилајнац, улица „Нова 1“ у Свилајнцу, на коју је исходована Сагласност;
- Решење о сагласности на Студију о процени утицаја на животну средину, Министарство пољопривреде и заштите животне средине, бр. 353-02-01835/2015-16 од 08.02.2016. године;

2.0. Опис локације Пројекта

Предмет Захтева за одређивање обима и садржаја за ажурирање Студије о процене утицаја на животну средину је постројење - аутоклава за третман медицинског отпада, капацитета стерилизације 500 kg/h, који се налази на кп.бр. 5900/7 КО Свилајнац, улица Нова 1 у Свилајнцу.

Макролокација

Макролокацијски посматрано, просторно-положајне карактеристике шире просторне целине од значаја за постројење је територија општине Свилајнац, коју одређују следеће координате: 44°19'10" и 44°03'20" с.г.ш. и 21°08' и 21°25" и.г.д. Најсевернија тачка се налази у атару села Кушилјева, најјужнија у атару села Војске - обе на десној обали Велике Мораве. Најзападнија је у моравском меандру (Лаповски кључ) у атару села Црквенца, а најисточнија на развођу Грабовачке и Врланске реке (село Роанда). Према административно-територијалној подели, општина Свилајнац припада централној Србији, њеном југоисточном делу и североисточном делу Поморавског управног округа. Територија општине, површине 326 km², је неправилног троугластог облика са територијалним продужецима у западном - моравском делу где се, као што је већ речено, налазе најсевернија и најјужнија тачка. На северу се граничи са општином Жабари, на истоку са општинама Деспотовац и Петровац, на југу са територијом општине Јагодина, а на западу са Баточином и Великом Планом. Општина Свилајнац припада средњем Поморављу, јер се цела њена западна страна ослања на ток исте реке и великим делом чини њену природну границу. Територија општине обухвата и једну мању географску целину, Доњу Ресаву, коју чини доњи ток истоимене реке и њено ушће у Велику Мораву чија је десна притока.



Слика бр. 1: Положај општине Свилајнац на карти Р. Србије

Географски положај општине Свилајнац је веома повољан. Налази се у централном делу Србије, што јој даје приближно подједнаку удаљеност од западне и источне границе са суседним државама, ако и подједнаку удаљеност од северних и јужних граничних прелаза. Положај на десној обали Велике Мораве и у доњем току Ресаве даје изванредне могућности за насељавање становништва, а плодни алувијални наноси пружају могућности за интензивно бављење пољопривредом.

Макролокацијски посматрано, локација постројења - аутоклава за третман медицинског отпада налази се на територији општине Свилајнац, у границама ПГР насеља Свилајнац („Општински Службени гласник“, бр. 3/13), западно од градског центра на удаљености од око 2 km, у новој зони привређивања, односно индустријској зони Свилајнца.



Слика бр. 2: Положај локације постројења у односу на шире окружење

Микролокација

Локација постројења – аутоклава за третман медицинског отпада „VISAN“ налази се на кп.бр. 5900/7 КО Свилајнац, у улици „Нова 1“ у Свилајнцу, површине 22.150 m².

Објект у коме се налази аутоклав за третман медицинског отпада налази се у северном делу комплекса (Слика бр.2).

Непосредно окружење локације - комплекса „VISAN“ чине чине :

- северозападно уз границу комплекса „VISAN“, налази се пословни комплекс на који се надовезује рециклажни комплекс центра КЈП „Морава“;
- најближа зона становања средњих густина простире се јужно, југозападно и југоисточно од комплекса „VISAN“. Најближи стамбени објект налази се јужно од границе комплекса „VISAN“ на удаљености од око 180 m, а од хале за третман (стерилизацију) медицинског отпада на око 320 m;

- северно, источно и јужно уз границу комплекса налазе се земљиште обрасло ниским самониклим растињем и пољопривредне површине у залеђу;
- северозападно, на удаљености од око 4 km од предметног комплекса протиче река Велика Морава;
- јужно, на удаљености од око 1,3 km од предметне локације, протиче река Ресава;
- око границе комплекса је засађено је зеленило које у комплексу представља део пејзажног уређења са заштитном функцијом.



Слика бр. 3: Непосредно окружење комплекса „VISAN” са приказом положаја објекта у оквиру кога се налази аутоклав за третман медицинског отпада

Локација је грађевинско земљиште на коме су реализовани:

- хала за третман (стерилизацију) медицинског отпада и
- неколико помоћних објеката.

Приступ комплексу и предметном објекту је пројектован из два правца, из ближе улице Нова 4б улазно-излазном саобраћајницом 1 или интерном саобраћајницом 2 из правца улице „крз”полигон.

Локација је инфраструктурно опремљена. Комплекс „VISAN” је прикључен на следеће инфраструктурне системе:

- саобраћајну инфраструктуру;
- електроенергетску мрежу;
- водоводну мрежу;
- канализациону мрежу.

Терен на локацији је у благом паду. Локација, непосредно и шире окружење се не налазе у границама еколошке мреже Србије (Уредба о еколошкој мрежи „Сл.гласник РС”, бр.102/10), ни у границама међународно значајног подручја за птице – IBA подручје, а ни у зони заштићених природних и културних добара и археолошких

налазишта. Локација се налази у широј зони заштите (зони осматрања) изворишта водоснабдевања „Перкићево”, која обухвата подручје насеља Свилајнац, односно КО Свилајнац и КО Луковица. Извориште водоснабдевања „Перкићево” је на удаљености од око 1,7km од локације Пројекта.

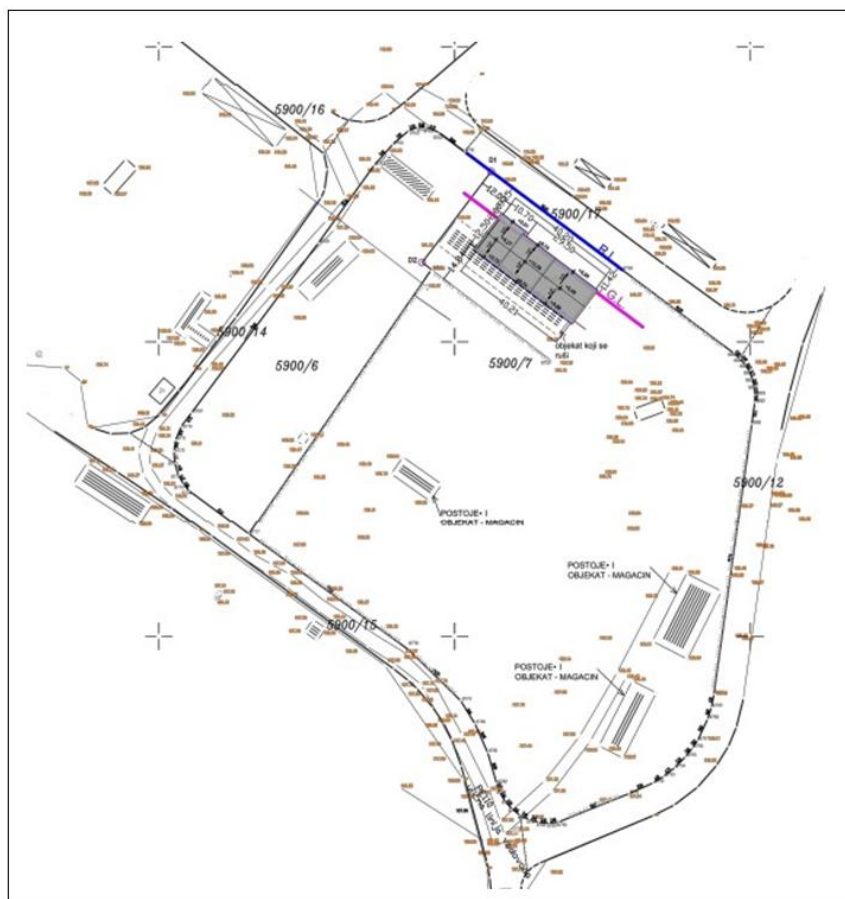
Анализом потенцијалне повредивости и угрожености, утврђено је да у окружењу не постоје изразито осетљиви и повредиви објекти и садржаји. Са аспекта општих карактеристика и одлика подручја, може се констатовати да је локација еколошки прихватљива са аспекта планиране технологије, уз обавезне мере заштите и мониторинга животне средине.

3.0. Опис Пројекта

Предметни Пројекат је постројење – аутоклав за третман медицинског отпада, капацитета стерилизације 500 kg/h, на кп.бр. 5900/7 КО Свилајнац, улица „Нова 1“ у Свилајнцу.

Хала за третман (стерилизацију) медицинског отпада је спратности П+0 и габарита 40,20 m x 12,50 m, чија је намена третман (стерилизација) медицинског отпада, чине следеће функционалне целине:

- хала за третман (стерилизацију) медицинског отпада, коју чине:
 - радни простор (аутоклавирање),
 - просторија са парним котлом и компресором,
 - просторија за прање и дезинфекцију контејнера,
 - хладна соба,
 - резервни простор,
 - трем,
- просторије за раднике, чине следеће просторије:
 - улаз,
 - канцеларија,
 - ходник,
 - WC,
 - мушка гардероба са тушем и WC-ом,
 - женска гардероба са тушем и WC-ом,
 - лабораторија за мерење ефикасности процеса стерилизације.



Слика бр. 4: Ситуациони приказ постројења за третман медицинског отпада

3.1. Опис физичких карактеристика Пројекта

Катастарска парцела 5900/7 КО Свилајнац на којој се налази предметно постројење за третман медицинског отпада у аутоклаву је укупне површине 22.150 m². Хала за третман (стерилизацију) медицинског отпада је спратности П+0, укупне бруто површине хале 502,50 m².

Хала за третман (стерилизацију) медицинског отпада је челичне конструкције са носећим челичним стубовима и челичним решеткастим кровним носачима са одговарајућим челичним спреговима. Део хале у коме се одвија стерилизација је затворен алуминијумским термопанелима са испуном од камена вуне укупне дебљине d=15cm. Кров је кос двоводан. Кровни покривач је термопанел са испуном од камене вуне. Сви челични делови конструкције се заштићују антикорозионим премазом два пута и противпожарним премазом.

Темељ је АВ - темељ самац, димензија је према прорачуну укрућени АВ темељним гредама. Дубина фундирања је 80cm од коте терена.

Подна плоча приземља је пуна АВ плоча d=10cm на подлози од бетона d=5cm и шљунка d=10cm. Завршна обрада подова је керамика преко цементне кошуљице.

Фасадни зидови хале чине термопанели са испуном од камен вуне d=15cm.

Столарија је од елоксираног алуминијума.

Просторије за раднике су од АВ скелетне конструкције са испуном од гитер блока на коју се наслања челични решеткасти кровни носач. Кров је кос двоводан покривен термопанелом са испуном од камене вуне.

Темељи су АВ темељне траке димензија према статичком прорачуну. Дубина фундирања је на 80cm од коте терена.

Преградни зидови су од пуне опеке d=12 cm.

Плафон је од гипскартонских плоча d=15mm на алуминијумској потконструкцији преко којих је постављена термоизолација од камене вуне d=20cm.

Фасадни зидови су од гитер блока облажени термоизолацијом d=15cm и обрађени пластичним фасадним малтером.

Столарија је PVC са шестокоморних профила, застакљена нискоемисионим стаклом d=4+15+4mm са испуном од аргона.

У просторијама објекта је постављена глазирана керамика „А” класе, а на трему спољашња гранитна керамика „А” класе.

Зидови у делу за особље су измалтерисани, глетовани и обојени посном бојом. Плафони су од гипскартонских плоча на алуминијумској потконструкцији, глетовани и обојени полудисперзивном бојом. У купатилима зидови су целом висином облажени зидним керамичким плочицама. Зидови у кухињи обложени зидним керамичким плочицама висине h=1,5m на местима где су елементи.

Инсталације на постројењу за третман медицинског отпада у аутоклаву:

- грејање у просторијама у којима бораве људи (канцеларије, кухиња и трпезарија) је грејање електричним радијаторима. Изабрани су норвешки радијатори GLAMOX 3001, глатких површина на којима не сагорева прашина чиме се постиже здрава радна средина. У хали у периоду када се врши аутоклавирање, с обзиром на добитке топлоте од аутоклава и мотора, нема захтева за грејањем. За загревање радног простора, пре почетка рада је систем грејања гасним калорифером. При постизању температуре +12°C систем се гаси помоћу термостата калорифера смештеног у простору;

- локални одсиси - вентилација санитарних просторија, обезбеђене су одсисним вентилатором за извлачење мириса и водене паре, ознаке система VO2. Постављен је каналски вентилатор, капацитета $150 \text{ m}^3/\text{h}$, који се укључује преко прекидача за светло. Опремљен је са неповратном лептир клапном. Ваздух се разводи системом канала израђеним од поцинкованог лима;
- вентилација радног простора - након завршеног процеса стерилизације и сушења, деконтаминирани отпад се сакупља и одлаже према партерном решењу на локацији. Када се врата аутоклава отворе, из деконтаминираног отпада се ослобађа знатна количина топлоте и влаге. С обзиром на то да се врата аутоклава не могу отворити уколико се процес стерилизације није завшио, не постоји опасност од контаминације. Како би се спречило неконтролисано ширење топле и влажне паре, извлачење је преко хаубе смештене изнад врата аутоклава. Мешавина паре и ваздуха из просторије се каналским вентилатором, ознаке система VO1, избацује у атмосферу. Вентилатор је капацитета $1400 \text{ m}^3/\text{h}$ и укључује се ручно преко прекидача, пре самог отварања врата аутоклава. Канали су израђени од поцинкованог лима;
- вентилација топлотне подстанице - простор котларнице се проветрава природним путем да би се обезбедила потребна количина ваздуха за сагоревање и одржавање стандардних радних услова. Котларница која испуњава услове из Правилника о техничким нормативима за пројектовање, грађење и одржавање гасних котларница сматра се неугроженим простором. Довод хладнијег-спољног ваздуха обезбеђује се преко противкишне жалужине која свеж ваздух узима са северног зида котларнице. Отвор за довод ваздуха је постављен при поду. Одвод топлијег ваздуха из котларнице је преко лименог канала постављеног у горњој зони котларнице, који отпадни ваздух избацује преко противкишне жалужине на северној фасади. За одвод продуката сагоревања постављен је димњак пречника 350 mm, израђен од два слоја нерђајућег челика са топлотном изолацијом од керамичких влакана дебљине 25 mm, какав је 3-слојни димоводни систем ICS/Schiedel. Овакав димњак је отпоран на влагу. Трослојни димњак је подесан за сва ложишта, технички испитан ускладу са европским прописима. Глатки унутрашњи зидови омогућују мали отпор димним гасовима и уједно спречавају скупљање наслага. Цев је од нерђајућег челика, отпорна је изнутра на агресивне кондензате из димних гасова, а споља на временске утицаје;
- развод компримованог ваздуха - за потребе технологије потребан је компримовани ваздух притиска 6 бара. Компресор је смештен између оса 3-4/B-C у просторији. Постављен је једно-степени вијчани компресор. Капацитет компресора, при притиску од 8 бара износи $1,65 \text{ m}^3/\text{min}$ ваздуха. Компресор је у звучно изолованом кућишту. Мотор компресора је снаге 11kW. Компресорски агрегат - компресор је хлађен ваздухом. Ваздух за компримовање и хлађење агрегата се усисава директно из просторије. Излазна цев из компресора DN20 се цевоводом води до вертикалног резервоара, запремине 2 m^3 у просторији. Резервоар је проточан, а служи да уравни варијације потрошње. Резервоар је опремљен запорном и сигурносном арматуром, манометром и прикључком за одвод кондензата. Сув, охлађени компримовани ваздух се цевоводом води до потрошача. За време рада компресора, због велике дисипације топлоте, потребно је обезбедити хлађење просторије тако да унутрашња температура буде у распону од 5 до 40°C , што се постиже вентилацијом просторије. Према препорукама произвођача компресора, отвори за свеж ваздух су у непосредној близини компресора. Вентилација компресорске станице се постиже преко жалужина постављених на наспрамним зидовима. Убацивање ваздуха се врши на висини 0,5m од пода између оса 4/B-C, а топао ваздух се избације преко жалужине на источној фасади објекта,

између оса 3-4/C. За потребе одржавања и за случај квара на мрежи су лоптасте славине помоћу којих се могу затворити поједини делови мреже. Испитивање непропусности инсталације за компримовани ваздух врши се ваздухом, и то под притиском који је 1,1 пута већи од радног притиска ваздуха у инсталацији;

- развод паре - укупне потребе аутоклава за паром 3,5 бара износе 550-750 kg/h. Пара притиска 3,5 бара се добија редукијом притиска техничке паре 6 бара. Постављен је парни котлао производ „Universal“, тип СВ30. Капацитет парног котла је 1100 kg/h паре. Пуњење и допуњавање инсталације је само омекшаном водом. Постављен је „Universal“, тип S20 градска вода и резервоар омекшане воде. Сав цевовод за развод паре је постављен са мин. падом од 0,4% у правцу струјања. Цевоводи за развод паре и кондензата су од црних бешавних цеви, квалитет материјала P235 TP1 према SRPS EN 10216-1, изолованих минералном вуном, у облози од алуминијумског лима.

Локација на којој се налази постројење за складиштење и третман медицинског отпада је у потпуности инфраструктурно опремљена и комунално уређена према условима имала јавних овлашћења.

Снабдевање електричном енергијом је за потребе инсталисане опреме и уређаја, осветљења и грејања одређених просторија у складу са већ дефинисаним условима за прикључење на дистрибутивни систем електричне енергије бр. 5364/2015 од 29.06.2015. године, ПД за дистрибуцију електричне енергије „Електросрбија“ д.о.о., „Електродистрибуција Јагодина“.

На локацији је постављен нисконапонски кабловски вод 1kV, од нисконапонског постројења трафостанице, TC20-10/04 kV „Свилајнац 67“ до ИМО67031. Напон прикључења објекта је 3x230/400V, подземним трофазним прикључком. Удаљеност од система је 140 m, а тип и пресек прикључка је PP00/A 4x150mm². У објекту је постављена заштита од напона и напона корака, применом ТН система заштите са уређајем прекомерне струје, темељним уземљивачем, мерама за изједначавање потенцијала и системом заштите од пренапона.

Снабдевање водом обезбеђено је из водоводне мреже која је изграђена на локацији Ø150 и притиском у мрежи 5,5 бара, за технолошке, санитарне и противпожарне потребе у складу са условима за пројектовање и прикључење објекта на водоводну и канализациону мрежу бр. 04 број 2300/1-15 од 18.06.2015. године., ЈКП „Морава“ Свилајнац.

Канализациона мрежа Ø200 је изграђена и постројење за складиштење и третман медицинског отпада, је прикључено у складу са дефинисаним условима за пројектовање и прикључење објекта на водоводну и канализациону мрежу бр. 04 број 2300/1-15 од 18.06.2015. године., ЈКП „Морава“ Свилајнац.

3.2. Технологија рада Пројекта: Постојење за складиштење и третман медицинског отпада

Основна делатност Носиоца Пројекта/Оператера „VISAN“ је складиштење и третман медицинског отпада. Третман медицинског отпада се обавља у аутоклаву, процесом стерилизације, и представља релативно једноставну технологију, која омогућава добар систем контроле физичких и биолошких параметара. То је метода која користи засићену водену пару под притиском за дезинфекцију/стерилизацију.

Аутоклавирање, односно дезинфекција/стерилизација паром, представља физички поступак третмана медицинског отпада, који подразумева термичку обраду под строго контролисаним оперативним условима (притисак, температура, засићеност водене паре, време трајања) а чији је резултат безбедан ниво стерилности од 105 или мање

микроорганизама. Принцип рада процеса стерилизације је излагање уситњеног инфективног отпада пари на високој температури и притиску, односно аутоклавирање паром медицинског отпада. Поступком дезинфекције/стерилизације у аутоклавима врши се третман инфективног отпада и оштрих предмета, млевењем односно дробљењем у дробилицама, где се постиже уклањање опасних својстава медицинског отпада.

На локацији постројења за складиштење и третман медицинског отпада „VISAN“, допрема се разврстан и прописно спакован медицински отпад, тако да на самој локацији постројења нема разврставања отпада.

Пријем и складиштење допремљеног инфективног медицинског отпада се врши у складишном делу објекта постројења, односно у хладној соби. Опасан медицински отпад се складишти у специјалним контејнерима искључиво за ову врсту отпада, који су херметички затворени поклопцем.

Неопасан медицински отпад који настаје након третмана одлаже се у контејнерима, на дефинисаном месту испред хале, на бетонској подлози.

Хладна соба површине 35,18 m², представља функционалну целину постројења, у којој се привремено складишти опасан инфективни отпад, поседује довод и одвод воде за потребе чишћења и одржавања, са јасно и видљиво означеним натписом о намени простора, забрани уласка неовлашћеним лицима, упозорењем о могућности угрожавања здравља људи. Поседује непропусну и отпорну подну површину и глатку зидну површину, које се лако чисте и дезинфикују. Простор хладне собе је осветљен са обезбеђеном вентилацијом и противпожарном заштитом, у складу са Законом о заштити од пожара („Сл.гласник РС”, бр. 111/09, 20/15, 87/18 и 87/15(др. закон)). Простор за привремено складиштење инфективног отпада закључава се, видно обележава и користи се само за ту намену, а дезинфикује се најмање једном недељно, а по потреби и чешће.

Сав отпад који је примљен у постројење за третман мора да буде правилно спакован, обележен са исправном документацијом, односно Документом о кретању опасног отпада. Радници који су запослени у постројењу пре пријема отпада на обраду, спроводе следеће поступке провере:

- визуелну инспекцију отпада којом се утврђује да је отпад правилно спакован и да је безбедан за руковање/обраду;
- проверу да ли је амбалажа обележена и да ли је налепница са ознаком разумљива;
- проверу да ли је документација исправна;
- процену садржаја отпада, у оној мери у којој је то могуће без отварања контејнера са отпадом;

Отпад који не одговара стандардима бива одбијен. Попуњава се Обавештење о одбијању отпада, у коме се јасно наводи разлог (разлози) за одбијање.

Третман медицинског отпада–стерилизација, врши се методом аутоклавирања, у такозваном Интегрисаном систему за третман на бази паре, која укључује следеће фазе:

- мерење масе отпада;
- интерно уситњавање;
- третман паром;
- мешање-сабијање отпада.

Операција која се спроводи пре обраде отпада, отпад мора да буде припремљен за обраду пре него што се стави у аутоклав са пратећом процедуром:

- обезбедити довољан број контејнера за третман (уколико је потребно);

- пажљиво истоварити све контејнере за транспорт, при чему је неопходно користити исправно одабрану личну заштитну опрему (рукавице отпорне на пробадање, респиратор и водоотпорна заштитна одећа);
- руковање кесама са отпадом подразумева хватање за место везивања, при чему се проверава да ли су контејнери за оштре предмете трајно затворени;
- отпад (кесе и контејнере за оштре предмете) се постављају у претходно припремљене контејнере за третман у аутоклаву (КОН1);
- сваки контејнер за отпад треба да буде прегледан, да би се проверило да ли садржи отпад који не може да се прихвати, у оној мери у којој то могуће проверити без опасности;
- проверити да ли су контејнери за третман затворени (уколико су тако дизајнирани);
- потребно је припремити и поставити на предвиђено место физичко-хемијски индикатор ради провере ефикасности третмана инфективног отпада.

Пуњење бункера аутоклава, када је припремљени отпад спреман, ставља се у комору аутоклава, при чему је неопходно пратити следећу процедуру:

- прегледати комору за третман у аутоклаву пре пуњења (у комори не сме да буде расутог отпада, врата треба да су затворена);
- поставити контејнер за третман на вагу која је део система за третман;
- укључити аутоматику процеса мерења/пуњења бункера на командној табли;
- број пуњања бункера зависи од масе отпада у појединачним транспортним контејнерима и не може бити већа од масе отпада која је дозвољена за пуњење коморе аутоклава;
- поклопац бункера се аутоматски отвара и отпад се изручује у бункер, све време док је отворен поклопац бункера потребно је да рад вакуум систем који исисава ваздух из коша и не дозвољава ширење честица ван коша, ваздух се „НЕРА“ филтерима пре испуштања у атмосферу;
- посебна пажња мора да се обрати уколико је комора за третман још увек загрејана од претходног процеса стерилизације, јер може да доведе до озбиљних опекотина.

Уситњавање обрађеног отпада, након сваког пуњења бункера и завршеног процеса стерилизације, отпад се уситњава како би постао неупотребљив и непрепознатљив, при чему је неопходно пратити следећу процедуру:

- испитати безбедносне уређаје на дробилици (браве, сигурносну кочницу) пре употребе;
- користити дробилицу искључиво уколико сви безбедносни системи функционишу исправно;
- покренути дробилицу, уз контролу и за случај било каквих нерегуларности, потребно је прекинути рад дробилице;
- зауставити дробилицу и отворити поклопац бункера како би се проверило да ли је сав отпад уситњен.

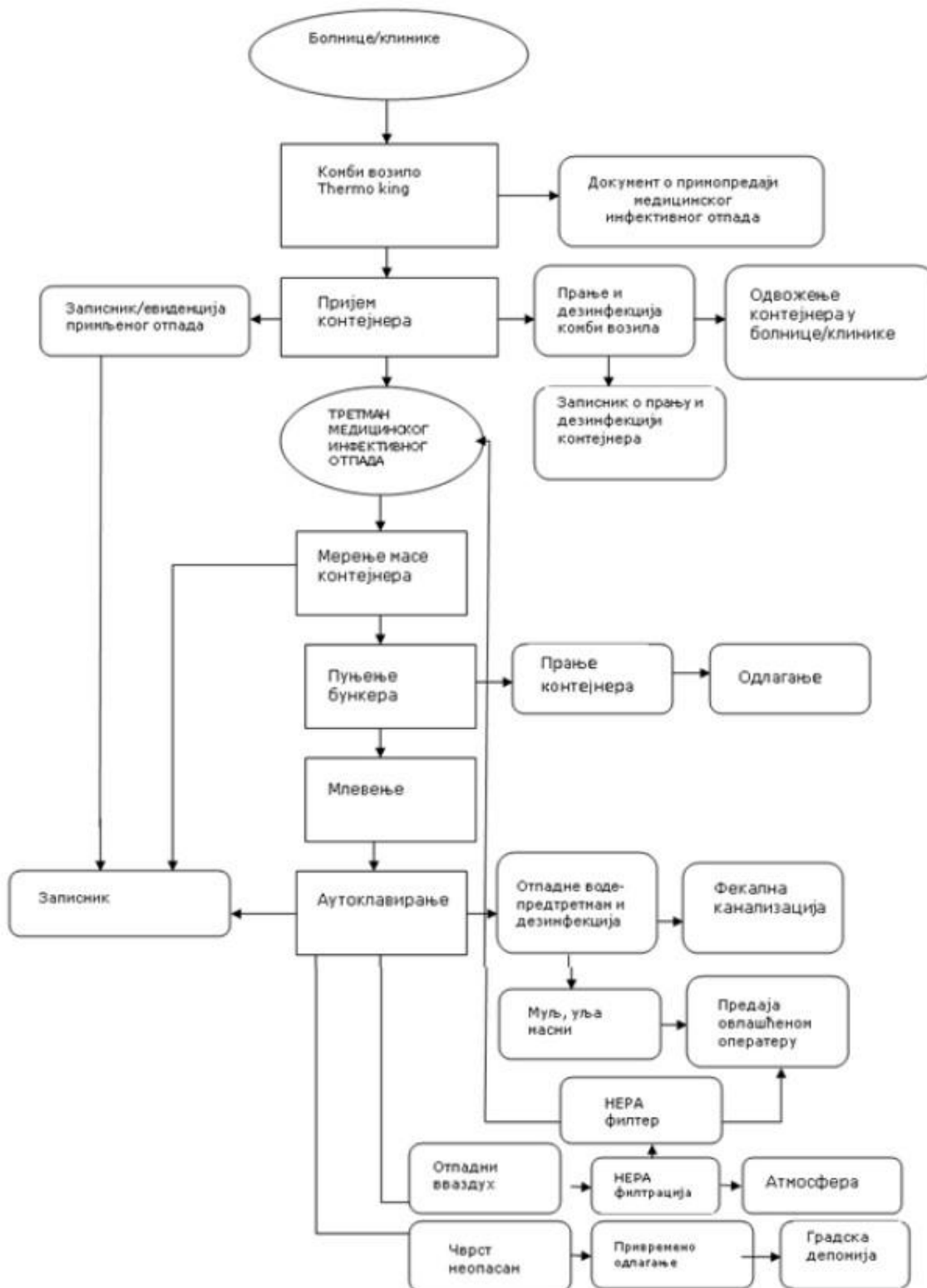
Пуштање аутоклава у рад мора бити у складу са упутствима произвођача и са завршеном обуком. Приликом пуштања аутоклава потребно је: проверавање нивоа воде у генератору паре, затварање врата и одабрати одговарајући процес/циклус, када се процес/циклус се покрене, да се испрати параметри процеса.

Празњење аутоклава, после комплетно завршеног циклуса обраде, аутоклав се празни према процедури која укључује:

- проверу притиска у комори аутоклава пре отварања врата;
- припрему празних контејнера (КОН2) за преузимање третираног отпада;

- припрему транспортне траке (ТТР) и њено постављање на место, ради повезивања излаза из аутоклава са транспортним контејнером (КОН2);
- пре отварања врата коморе, потребно је ручно укључити аспиратор који се налази изнад врата аутоклава, да би се спречило ширење паре у просторију;
- отварање врата се врши врло пажљиво, обавезне су рукавице отпорне на високе температуре док се празни аутоклав;
- све течности би требало оставити да стоје још 10 до 20 минута, јер би било какав покрет могао да доведе до кључања;
- пуштање у рад Архимедов-ог вијка, ради избацивања третираног отпада;
- пражњење аутоклава у транспортна колица (КОН2), обрађени садржај се вади чим постане безбедно, после завршетка циклуса третмана (течности морају да стоје прописано време);
- комора за третман се проверава (да ли је комора оштећена, да ли је заостао неки отпадни материјал);
- није дозвољено да се материјал у аутоклаву оставља преко ноћи;
- пребацивање напуњених контејнера на плато испред хале, на предвиђено место за привремено одлагање, пре одвожења на градску депонију.

Циклус је аутоматизован процес у коме се, помоћу вакуума, извлачи заостали ваздух из коморе и пуњења. Ово омогућава боље продирање паре у садржај и спречава настанак хладних зона у комори. На тај начин се убрзава процес, а примена вакуума у стадијуму сушења убрзава сушење третираног материјала. Цео циклус који укључује припрему, пуњење, млевење, стерилизацију, хлађење и пражњење траје око 2x45 минута. Врата се откључавају и отварају аутоматски, по завршетку процеса. Уколико циклус стерилизације не постигне одговарајуће услове рада, садржај поново стерилисати у аутоклаву.



Слика бр. 5: Технолошка шема аутоклавирања/дезинфиковања медицинског отпада

Процес третмана медицинског отпада у аутоклаву је потпуно аутоматски, где се претходно уситњен материјал третира воденом паром, под притиском. Процес хлађења се врши хладним ваздухом под притиском. Посуде под притиском израђене су од нерђајућег челика стандарда AISI 316L.

Основне карактеристике аутоклава су:

- укупна тежина је приближно 10.000 kg,
- капацитет стерилизације је 500 kg/h,
- запремина јединице за увођење и запремина јединице за стерилизацију је по 1.500 lt.

Јединица за уситњавање:

- је двострука осовина и интегрисана са јединицама за стерилизацију и за увођење,
- снага јединица за уситњавање је 1 x 22 kW и 1 x 15 kW,
- материјал од кога су направљена сечива јединице за уситњавање је специјални каљени челик,
- материјал оквира јединице за уситњавање је AISI 316L.

За одлагање пресованог отпада примењена је метода аутореверзије.

Карактеристике дизалице су: капацитет дизалице је 500 kg (укључујући тежину возила) и брзина је приближно 1,0 m/s.

Систем врата за увођење и пражњење је аутоматски са хидрауличним погоном. Систем закључавања врата за увођење и пражњење је типа бајонет врата.

Систем за мешање и пражњење отпада се спроводи помоћу Архимедовог завртања.

Температура и притисак стерилизације:

- температура је подесива и креће се у интервалу од 138 °C до 145°C,
- притисак је подесив и креће се између 3,5 и 4 бара.

Вентури вакуум систем и филтрирање „HEPA“ филтерима се користи као систем за усисавање ваздуха: укупна снага је 60 kW и основне димензије су 4.700 (š) x 5.000 (d) x 6.500 (v).

Контрола (PLC) и аутоматизација врши се помоћу Siemens C7/300, панела осетљивог на додир, Simatic софтвера, интернет везе са приступом на даљину. Ефикасност филтера H13 је 99.95% за честице веће од 0,3 микрона.

Од опреме се користе:

- систем за стерилизацију медицинског отпада (вага, подизна платформа, бункер, дробилица, аутоклав), капацитета 500 kg по циклусу;
- контејнери за транспорт опасног медицинског отпада израђени од HDPE, капацитета 770 l, димензија 1360 x 800 x 1260 (DxŠxV) mm - (10 ком.);
- контејнери за транспорт неопасног отпада, капацитета 1100 l, димензија 1360 x 1420 x 1050 (DxŠxV) mm;
- транспортна трака, укупне дужине транспортера 3200 mm;
- машина за прање под притиском, протока воде 540-610 l/h.

Средства за дезинфекцију опреме и просторија се чувају у орману (OSS). Средства за дезинфекцију контејнера су: PERAL S и SILVER SAB.

Чишћење и дезинфекција просторија и опреме, се одржава у складу са следећом процедуром:

- чишћење и дезинфекција зидова и подова, свакодневно;
- преглед/чишћење простора за прање и дезинфекцију контејнера, једном недељно;
- чишћење и дезинфекција возила за транспорт контејнера са опасним медицинским отпадом, по потреби, а најмање после сваке употребе;

- место за складиштење инфективног отпада дезинфикује се најмање једном недељно, а по потреби и чешће;
- колица или контејнери чисте се и дезинфикују по потреби, а најмање после сваке употребе.

Чишћење и одржавање контејнера за транспорт, прљаве контејнере за транспорт након употребе очистити и дезинфиковати:

- контејнери за транспорт (КОН1) се односе на место за прање контејнера;
- контејнери за транспорт (КОН1) се перу градском водом ручно или уз помоћ машине (перач под притиском);
- контејнери за транспорт (КОН1) се дезинфикују, применом одобреног средства за дезинфекцију, при чему се оставља да делује, како би могло да реагује са свим површинама контејнера;
- ако се утврди да је потребна поправка контејнера, о томе се обавештава техничка служба;
- након прања и дезинфекције контејнери се одлажу на предвиђено месту за поновну употребу истих.

Поступак дезинфекције контејнера, контејнери (КОН1) се након пражњења доводе до просторије за прање и дезинфекцију контејнера. Процедура прања треба да садржи минимално следеће кораке:

- контејнер се отвара и проверава визуелно трагове за прљања;
- отвара се вентил на испусту (дну) контејнера тако да вода након прања може да се испусти у подну решетку, укључује се машина за прање под притиском и уз помоћ млазнице машине за прање третира унутрашњост контејнера;
- након испуштања воде, контејнер се ручно дезинфикује са предходно припремљеним средством;
- по завршетку дезинфекције, затвара се вентил на испусту контејнера, поклопац контејнера се затвара и контејнер се одвози на место предвиђено за чисте и дезинфиковане контејнере у оквиру просторије;
- контејнери се обележавају са одговарајућом етикетом „чисто и дезинфиковано”.

Чишћење и дезинфекција возила која се користе за транспорт отпада, возила која се користе за транспорт отпада се чисте и дезинфикују свакодневно након употребе. Чишћење и дезинфекција морају се обављати на стандардни начин, механичким чишћењем, у комбинацији са средствима за дезинфиковање. За стандардни оперативни поступак чишћења и дезинфиковања обучено је особље.

Капацитет складиштења за све врсте отпада, односно индексних бројева (18 01 03*, 18 01 01) на годишњем нивоу је укупно 4492 t, а за сваку врсту отпада је по 2246 t.

Максимални капацитет складишта, односно количина отпада која може да се складишти у једном тренутку за све врсте отпада односно индексних бројева (18 01 03*, 18 01 01) је 54 t, а за сваку врсту отпада је 27 t.

Капацитет постројења за третман отпада (аутоклава): 500 kg, 11 стерилизационих циклуса дневно. Дневни капацитет третмана за индексни број 18 01 03* - отпади чије сакупљање и одлагање подлеже осебним захтевима због спречавања инфекције је 5,5 t. Месечни капацитет третирања за индексни број 18 01 03* је 114,5 t, и годишњи капацитет третирања наведеног отпада је 1375 t.

3.3. Процена врсте и количина очекиваних отпадних материја и емисија који су резултат редовног рада Пројекта

Медицински отпад који се третира у постројењу је опасан отпад и представља „улазну“ сировину. Овакав отпад се третира кроз технолошки процес аутоклавирања, капацитета стерилизације 500 kg/h и детаљно је описан технолошки процес у поглављу 3.2.

Током редовног рада постројења за складиштење и третман медицинског отпада, генеришу се отпадне материје, потенцијални загађивачи животне средине:

- комунални отпад;
- неопасан медицински отпад;
- техничка отпадна вода (воде од прања контејнера и вода од прања просторија, воде од хлађења котла),
- санитарно-фекалне отпадне воде,
- условно чисте атмосферске воде,
- потенцијално зауљене отпадне воде,
- отпад из таложника сепаратора масти и уља.

Комунални отпад настаје на локацији као последица боравка запослених. Одлагаже се и евакуише, према условима надлежног комуналног предузећа. Изношење комуналног отпада се обавља контролисано, према дефинисаној динамици, преко надлежног комуналног предузећа, што је потврђено Уговором о пружању услуга.

Неопасан медицински отпад настаје након третмана медицинског отпада, одлаже се у контејнерима, на дефинисаном месту испред хале, на бетонској подлози до предаје ЈКП „Морава“.

Техничке отпадне воде су потенцијално инфективне и могу настати приликом прања контејнера, у дренажној цеви кондезената, приликом акцидентне ситуације и приликом прања зидова и подова просторија. За неутралисање ових инфективних вода користи се вода која мора садржати повећану концентracију активног хлора. Дезинфекција воде обавља се натријум-хипохлоратом, који је смештен у резервоару, на који је инсталирана пумпа за дозирање.

- За прикупљање дезинфикованих, потенцијално инфективних вода, око самог уређаја за стерилизацију, у поду је постављена линијска решетка, која прикупља ове воде. Ова решетка прикупља воде од прања подова и зидова хладне собе и простора за аутоклавирање. У исти контејнер-прихватни резервоар, доводи се вода са подне решетке за прање контејнера. Када се утврди да је количина резидуалног хлора у границама дозвољених од прихватног резервоара, вода се одводи у канализацију. Оим је извршен предтертман индустријске (хиперхлорисане) отпадне воде и иступшта се у јавну канализацију, у складу са условима Водне дозволе бр. 325-04-00360/2021-07 од 31.05.2021. године., Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде;
- У процесу рада парног котла, врши се пуњење и пражење дела воде из његових инсталација. Таква вода као условно чиста се након хлађења упушта у атмосферску канализацију (условно чисте) за одвода са крова објекта, у складу са условима Водне дозволе бр. 325-04-00360/2021-07 од 31.05.2021. године., Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде.

Санитарно-фекалне отпадне воде које настају у оквиру постројења за третман медицинског отпада, прикупља и одводи у јавну фекалну канализацију, у складу са условима за пројектовање и прикључење објекта на водоводну и канализациону мрежу бр. 04 број 2300/1-15 од 18.06.2015. године., ЈКП „Морава“ Свилајнац и Водном

дозволом бр. 325-04-00360/2021-07 од 31.05.2021. године., Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде.

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

Потенцијално зауљене отпадне воде од прања манипулативних и радних површина се одводе у таложник-сепаратор уља и масти, уз контролу квалитета (место за узорковање) и количине (мерац протока) на пречишћавање одакле се одводи атмосферску канализацију у складу са Водном дозволом бр. 325-04-00360/2021-07 од 31.05.2021. године., Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде.

Отпад из таложника-сепаратора уља и масти 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). Тако настали отпад се уступа оператеру који поседује дозволу за управљање опасним отпадом на даљепоступањеи третман, уз обавезну евиденцију и документ о кретању опасног отпада. Носилац Пројекта може поверити чишћење сепаратора оператеру који поседује дозволу за управљање овом врстом отпада.

Емисије у ваздух током редовног рада су последица сагоревања нафтних деривата из моторних возила за транспорт инфективног отпада на третман и отпремање неинфективног отпада (остатака из постројења) са локације.

У фази редовног рада Пројекта, обзиром да постројење користи као технологију третмана стерилизацију која се врши воденом паром, не постоји емисија штетних гасова и штетних материја у ваздух. Све време док је отворен поклопац бункера потребно је да рад вакуум систем који исисава ваздух из коша и не дозвољава ширење честица ван коша, ваздух се филтерима „HEPA“ пречишћава пре испуштања у атмосферу. Ефикасност филтера H13 је 99.95% за честице веће од 0,3 микрона.

Бука настаје и услед рада вентилационог система, како услед рада ротационих делова вентилатора, тако и услед струјања ваздуха. Бука настаје и услед обављања саобраћајних активности. Обзиром да су саобраћајне активности повремене, без велике учесталости, да је локација Пројекта велике површине и да је остварена довољна удаљеност зона становања који би могли бити угрожени буком, не очекују се негативни ефекти на животну средину.

Емисија светлости, топлоте и зрачења у току редовног рада постројења за третман медицинског отпада, у просторији за уатоклавирање долази до емисије топлоте, која је локална, и у малом обиму, односно везана за радну средину, без значајних утицаја на климатске карактеристике шире анализираног простора. Емисија светлости и електромагнетног зрачења није карактеристична за планирани Пројекат.

4.0. Приказ главних алтернатива које је Носилац Пројекта разматрао и најважнијих разлога за одлучивање, водећи при том рачуна о утицају на животну средину

Могућност алтернативних решења у избору локације, технолошког процеса, начина изградње, основни су постулати у функцији заштите животне средине. Такође, приликом анализе услова и одређивања мера заштите животне средине неопходно је сагледати сва ограничења која доноси Пројекат и локација као и међусобни односи Пројекта и стања животне средине пре реализације Пројекта.

У поступку избора локације Носилац Пројекта није разматрао више понуђених алтернативних решења, обзиром да је реч о ажурирању Студије.

Просторна организација комплекса, површина и положај локације са добрим саобраћајним везама са окружењем, представља предуслов за безбедан редовни рад Пројекта, уз максимално поштовање и примену мера заштите и мониторинга животне средине.

5.0. Опис чинилаца животне средине за које постоји могућност да буду знатно изложени ризику услед реализације Пројекта

5.1. Демографске карактеристике на локацији и окружењу Пројекта

Локација постројења - аутоклава за третман медицинског отпада налази се на територији општине Свилајнац, у границама ПГР насеља Свилајнац („Општински Службени гласник“, бр. 3/13), западно од градског центра на удаљености од око 2 km, у новој зони привређивања, односно индустријској зони Свилајнца.

Концентрација становништва на локацији је у директној зависности од присутног броја запослених и корисника услуга. С обзиром на карактеристике Пројекта не очекује се повећана концентрација становништва на локацији. Редовни рад Пројекта неће условити расељавање ни досељавање становништва, те стога неће утицати на демографска кретања и демографске промене шире просторне целине. Такође, не очекују се утицаји и промене традиционалних вредности и навика локалног становништва.

У ширем окружењу су зоне становања малих и средњих густина. Најближи објекти становања удаљени су од предметног комплекса око 180 m, а од хале за третман (стерилизацију) медицинског отпада око 320 m.

Демографске карактеристике општину Свилајнац, као општи показатељ насељености у ширем окружењу предметног комплекса „VISAN“ могу се приказати на основу резултата Пописа из 2011. године.

Табела бр. 2: Попис становништва, домаћинства и станова у Републици Србији 2011 – ПРВИ РЕЗУЛТАТИ

	Укупно пописана лица	Укупан број становника	Укупан број домаћинства	Укупан број станова
Поморавска област	242 931	212 839	73 135	100 584
Свилајнац	30 629	23 391	8 320	12 587

Узимајући у обзир све наведене чињенице, са аспекта демографских карактеристика, Пројекат представља еколошки прихватљиво и одрживо решење, уз поштовање прописаних услова и мера заштите, минимизирања и спречавања потенцијално штетних утицаја на животну средину и здравље становништва.

5.2. Могући утицаји Пројекта на стање флоре и фауне

Увидом на терену и у постојећу, важећу документацију, може се констатовати да нема ограничавајућих фактора за редовни рад Пројекта са аспекта потенцијалног угрожавања флоре, фауне, заступљених екосистема, потенцијалних миграционих токова и угрожавања биодиверзитета.

Флористички састав на предметној локацији и непосредном окружењу чини антропогена вегетација „коровских врста“. Аутохтони флористички састав је у потпуности потиснут антропогеним дејством.

Фауну чине врсте адаптиране на антропогено присуство.

На основу увида у документацију Завода за заштиту природе Србије, а посебно Централни регистар заштићених природних добара који води Завод за заштиту

природе Србије, као и на основу увида у ситуацију на терену, констатује се да на предметној локацији и у околини комплекса нема заштићених природних добара, нити евидентираних за заштиту, не постоје флористички вредни садржаји, угрожене и заштићене биљне и животињске врсте, споменици природе, целине високе амбијенталне вредности које би биле угрожене реализацијом и радом предметног Пројекта.

Редовни рад предметног Пројекта неће доводити до пресецања путева миграције и угрожавања привремених и сталних станишта животињских форми.

5.3. Стање површинских, подземних вода и земљишта

На локацији и њеном непосредном окружењу нема површинских водотокова који би могли бити угрожени услед рада предметног Пројекта. Водотоци Велике Мораве и Ресаве који гравитирају овим подручјем налазе се на великој удаљености од локације постројења „VISAN“. Најближи водоток локацији је поток Бук, водоток II реда према Одлуци о утврђивању пописа вода I реда („Сл. гласник“, бр. 83/10) и десна је притока реке Ресаве.

Локација је грађевинско земљиште које је у претходном периоду пренамењено из пољопривредног и не очекује се повећана концентрација полутаната земљишта, нити прекорачење ремедијационих вредности.

Локација је опремљена канализационом мрежом и прикључком на јавну градску канализацију, што указује да не постоји опасност од загађења земљишта санитарно-фекалним отпадним водама. Подземне воде могу бити угрожене у случају акцидентних ситуација (просипања и процуривања нафтних деривата) и у случају акцидента због не поштовања процедура и технолошке дисциплине у току редовног рада постројења (не поштовање процедура при манипулацији опасним медицинским отпадом и остатком из постројења, акцидентно просипање или процуривање нафтних деривата из допремних возила). Атмосферске воде (чисте) се сакупљају са крова и одводе на зелене површине комплекса, а потенцијално зауљене са платоа и манипулативних површина се одводе на сепаратор-таложник уља и масти. Отпадне воде од прања контејнера и одржавања хигијене објекта сакупљају се линијским сливником и најпре третирају у таложнику-сепаратором капацитета $Q=3l/s$, који се потом уводи у одвод отпадне воде до градске канализације.

5.4. Квалитет ваздуха и стање аерозагађености

Квалитет ваздуха на посматраном подручју није оптерећен загађујућим материја услед одсуства већих загађивача, отворености и проветрености простора. При редовном раду постројења не постоји емисија штетних гасова и штетних материја у ваздух, будући да постојење користи као технологију третмана стерилизацију, која се врши воденом паром. Ова технологија не утиче негативно на здравља становништва и основне елементе животне средине.

Штетни гасови се емитују само у моменту рада камиона при транспорту медицинског отпада. Једини извор емисије загађујућих материја и прашине представља саобраћај на локалним путевима који пресецају подручје. Обзиром на ниску фреквенцију саобраћаја, овај утицај је незнатан.

5.5. Климатске и микроклиматске карактеристике и утицај Пројекта

Климатски и метеоролошки услови представљају битан фактор за одређивање стања животне средине и процену утицаја планираних активности на посматраном простору.

Метеоролошке прилике се дефинишу помоћу просторних и временских варијација струјања, температуре, влажности и интензитета зрачења. За процену распрострања и дисперзије аерозагађења, значајна је честина јављања ветра, тишина и температурних инверзија.

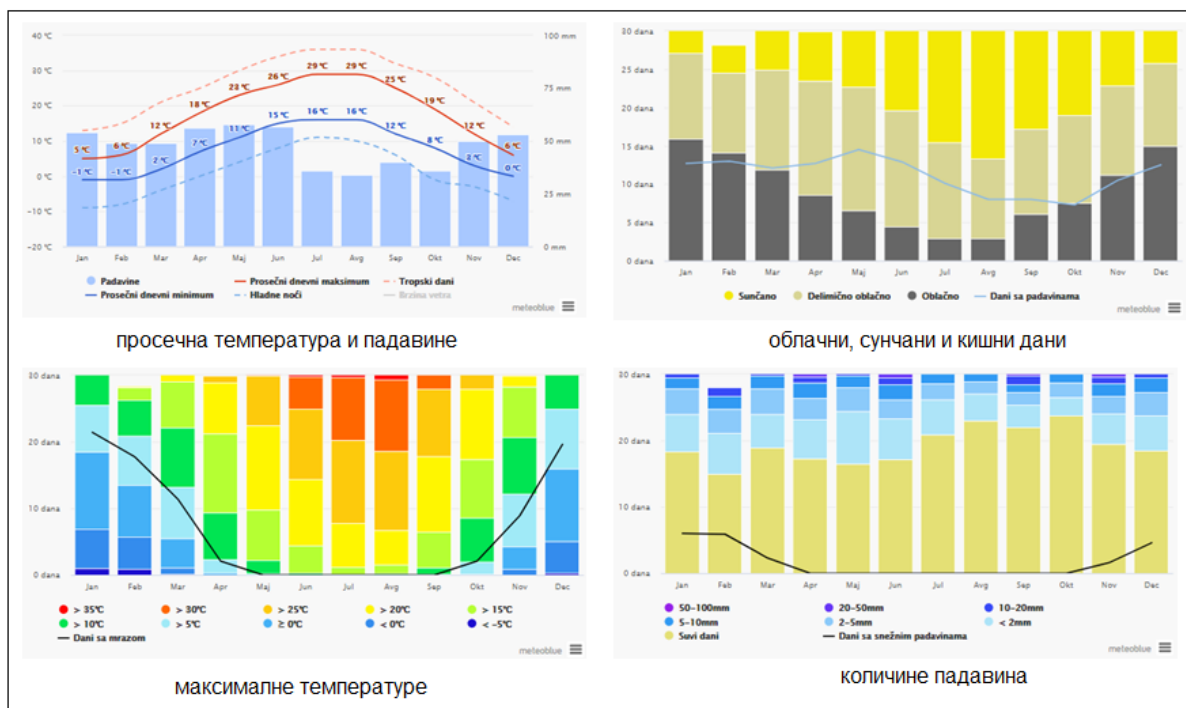
Општина Свилајнац је природно-географска комбинација равничарског и брежуљкастог рељефа, са умереном климом и налази се у простору где долина Ресаве сраста са долином Велике Мораве. С обзиром на то да не постоје метеоролошка мерења температуре ваздуха у Свилајнцу, иста је представљена на основу расположивих података за Ћуприју и Смедеревску Паланку, као њихова средња вредност (М. Милосављевић, Климатске одлике удолине Велике и Јужне Мораве).

Температура ваздуха - лета су топла ($21,2^{\circ}\text{C}$) а зиме релативно благе ($0,7^{\circ}\text{C}$). Јесени ($12,0^{\circ}\text{C}$) су топлије од пролећа ($11,3^{\circ}\text{C}$). Најхладнији месец је јануар ($-0,5^{\circ}\text{C}$) а најтоплији јул (27°C). Средња температура ваздуха у вегетационом периоду (април-септембар) је $18,2^{\circ}\text{C}$. Температурни прелаз од зиме ка лету и од лета ка зими је уједначен, јер је повећање од марта до маја ($10,8^{\circ}\text{C}$) и смањење од септембра до новембра ($10,8^{\circ}\text{C}$) идентично.

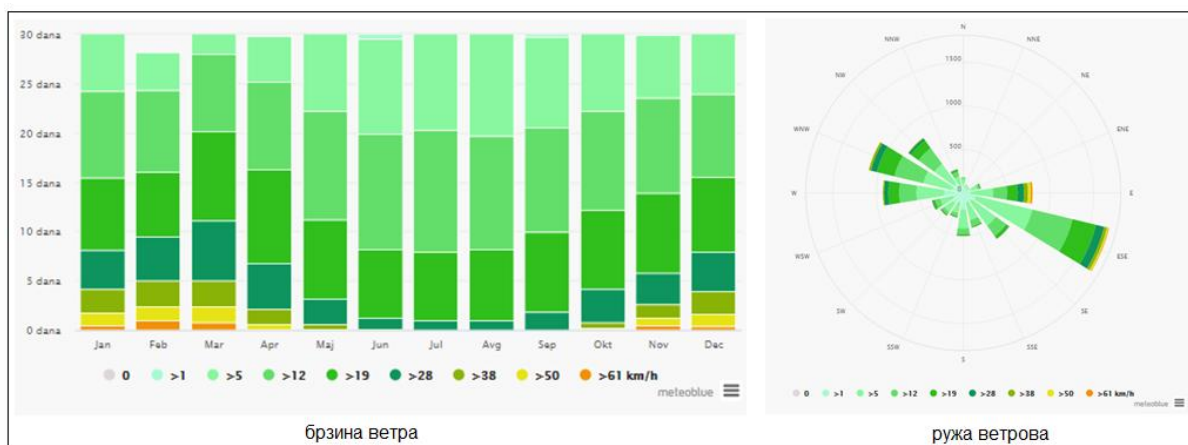
Број мразних дана са температуром испод 0°C је 96. Дани са температуром изнад 25°C се јављају у просеку око 92 дана у години. Најсувљи месец је септембар а највлажнији децембар.

Падавине - иако је количина падавина мала (672mm), по чему Свилајнац припада сушнијим подручјима, њихов годишњи распоред је повољан. Максимална количина падавина излучи се у мају (75 mm) и јуну (99 mm), када су усеви најпотребније, а минимална током фебруара (46 mm) и октобра (39 mm). Просечна количина падаваина у вегетационом периоду износи 383 mm , уз то је годишњи ток падавина неравномеран. Ветар, подручје Свилајнца се налази под утицајем доминантних ветрова из југоисточног, северозападног и јужног квадранта.

Климатске карактеристике за општину Свилајнац приказане су преко климартских дијаграма (слика бр.6 и 7).



Слика бр. 6: Просечне температуре и падавине; облачни, сунчани и кишни дани; максималне температуре и количине падавина – Свилајнац (Извор: Meteoblue климатски дијаграми - /www.meteoblue.com/)



Слика бр. 7: Брзина ветра и ружа ветрова – Свилајнац (Извор: Meteoblue климатски дијаграми - /www.meteoblue.com/)

Микроклиматски услови на локацији, на основу процене према природним карактеристикама и условима на терену, омогућавају одрживом и прихватљивом планирану делатност. Процењује се да положај локације, правац доминантних ветрова, обезбеђују температурне услове без екстрема, добру осунчаност и проветравање на микролокацијском нивоу.

5.6. Климатске промене

Промене климе, у ширем смислу, представљају последице сложених абиотичких и биотичких процеса и огледају се кроз статистички значајне промене климатских параметара током дужег временског периода. Али, оно што данас јавност подразумева под климатским променама јесу промене које настају као последице деловања човека у биосфери, што представља климатске промене у ужем смислу.

Оквирна Конвенција Уједињених нација о климатским променама (United Nations Framework Convention on Climate Change – UNFCCC), у Члану 1. дефинише климатске промене као промене климе, директно или индиректно повезане са људским активностима, којима се мења састав атмосфере на глобалном нивоу и које се могу осматрити у посматраном периоду независно од природних варијација климатских параметара. Климатске промене обухватају трендове повећања температуре (глобално загревање), али и промене као што су пораст нивоа мора, губитак ледничке масе услед топљења леда, промене у периодима вегетације биљака, као и екстремне временске прилике, односно глобалне феномене до којих долази углавном услед сагоревања фосилних горива, што доводи до пораста ефекта гасова стаклене баште у атмосфери Земље.

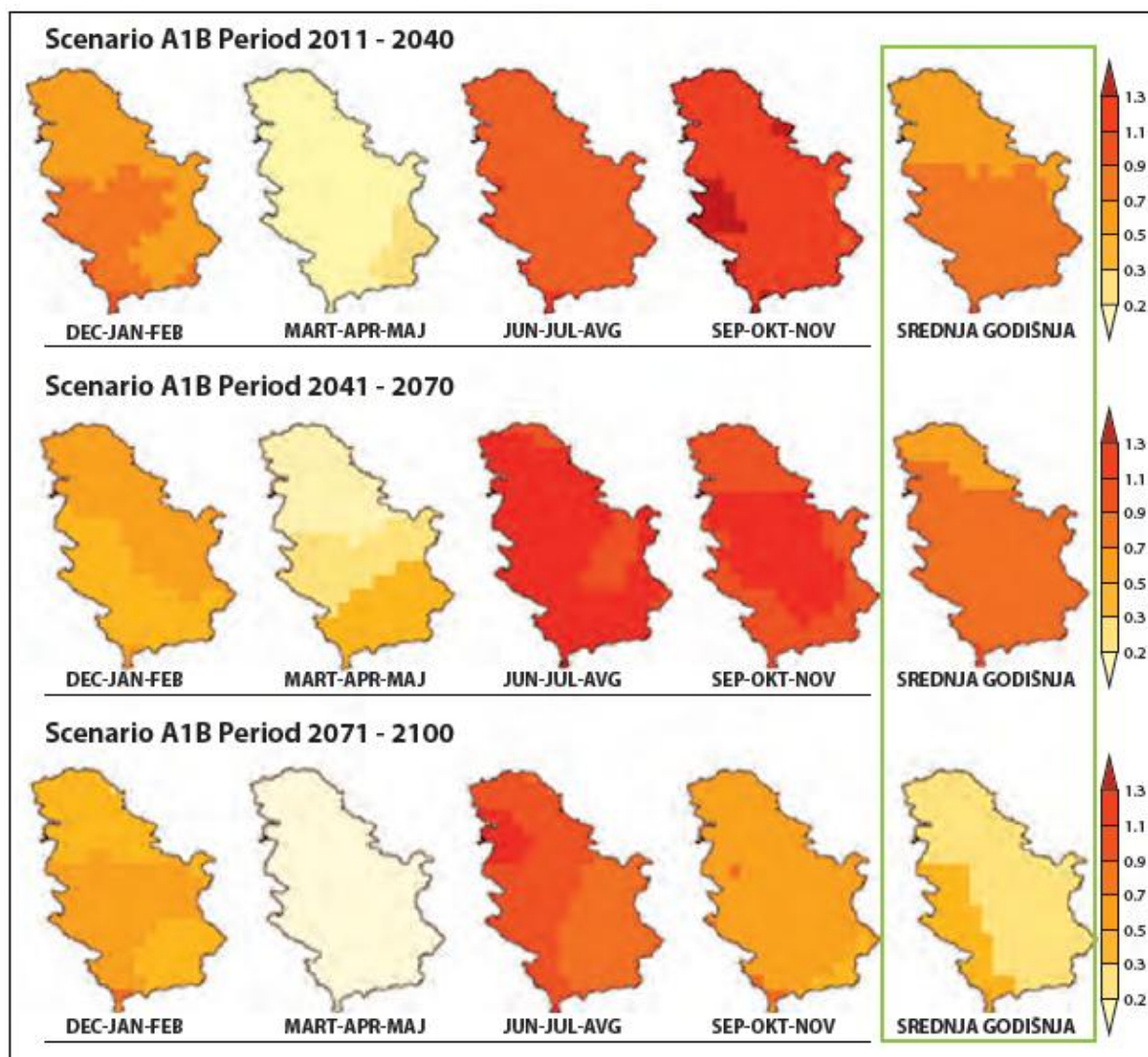
Утицаји климатских промена се не могу са сигурношћу предвидети, али истраживања показују да се екстремне временске прилике (суше, обилне падавине, поплаве) знатно чешће јављају последњих неколико деценија. Овакав утицај климатских промена бележи и Р. Србија на основу фреквенција и интензитета екстремних вредности климатских параметара који се редовно прате. Политика одговора на измењене климатске услове, односно на претње које доноси глобална промена климе обухвата:

- мере ублажавања (мере митигације), односно превентивне мере на спречавању емисија гасова са ефектом стаклене баште;
- мере адаптације, односно мере прилагођавања на настале последице.

Мере ублажавања климатских промена (митигација) подразумевају смањење емисија гасова са ефектом стаклене баште у атмосферу, смањењем броја и капацитета извора ових гасова. Циљ ублажавања је избегавање или смањење антропогених утицаја на климатски систем и стабилизација нивоа гасова са ефектом стаклене баште у временском року, довољном да се екосистемима омогући да се на природан начин прилагоде измењеним климатским условима. Кључне стратегије ублажавања климатских промена обухватају:

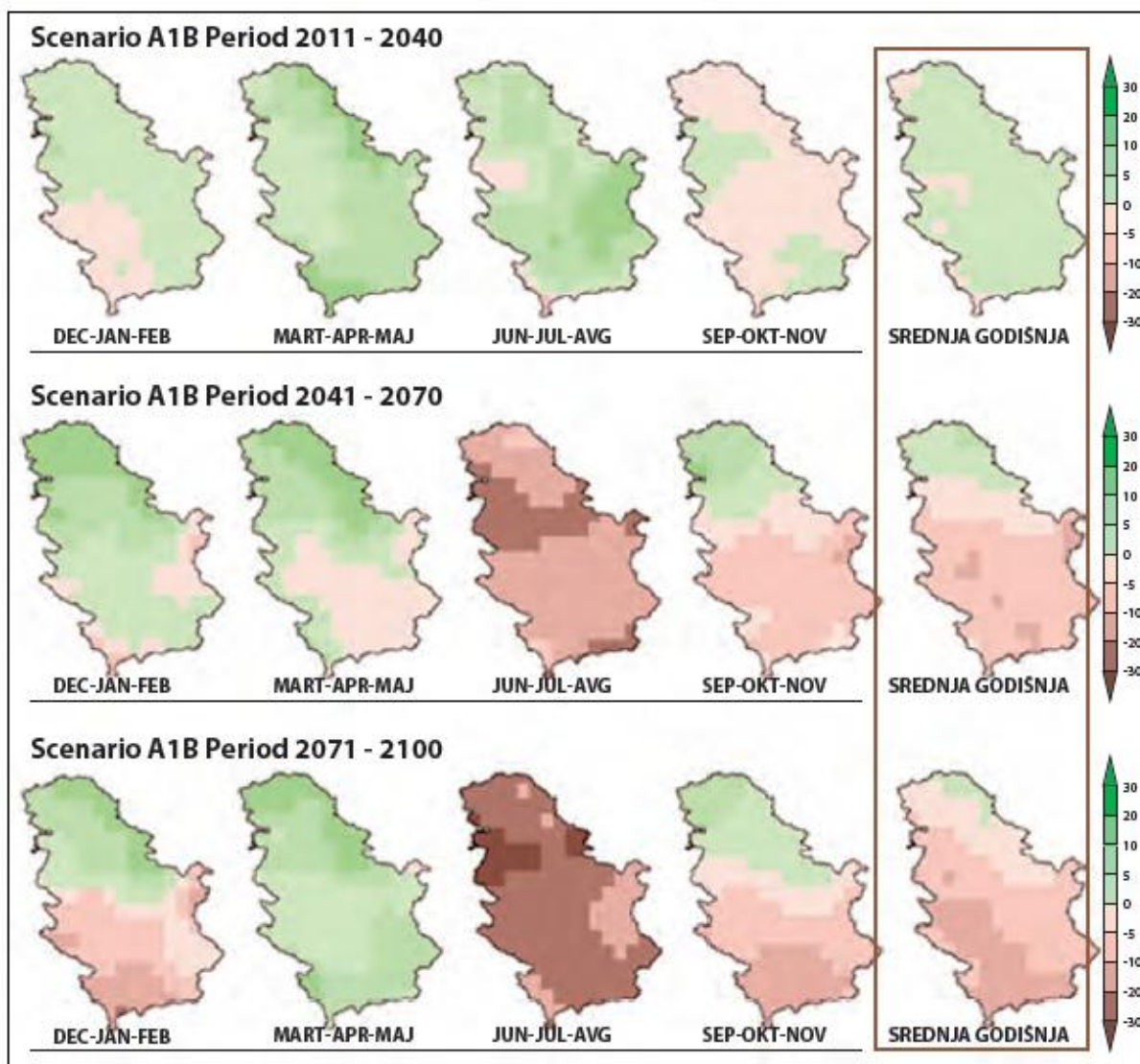
- смањење интензитета емисија гасова са ефектом стаклене баште;
- смањење енергетског интензитета унапређењем технолошке ефикасности;
- унапређење ефикасности производње и коришћења ресурса;
- унапређење ефикасности система и структура;
- промену образаца потражње за енергијом.

Анализа климатских екстрема такође показује да је у протеклим деценијама дошло до значајних промена у фреквенцији и интензитету екстремних догађаја, посебно оних екстремних догађаја који су последица високих температура.



Слика бр. 8: Промена температуре за периоде 2011–2040., 2041–2070. и 2071–2100.године, у поређењу са периодом 1961–1990 (Извор: Други извештај Републике Србије према Оквирној конвенцији Уједињених нација о климатским променама. Детаљни подаци на: <http://haos.ff.bg.ac.rs/climatedb-srb/dwf.html>)

Иако нису забележени значајнији трендови промене количина падавина на годишњем нивоу, њихов распоред и учесталост су промењени; Србија се већ суочила са неколико озбиљних суша од 2000.године.



Слика бр. 9: Промена падавина за периоде 2011–2040., 2041–2070. и 2071–2100. у поређењу са периодом 1961–1990 (Извор: Други извештај Републике Србије према Оквирној конвенцији Уједињених нација о климатским променама. Детаљни подаци на: <http://haos.ff.bg.ac.rs/climatedb-srb/dwf.html>)

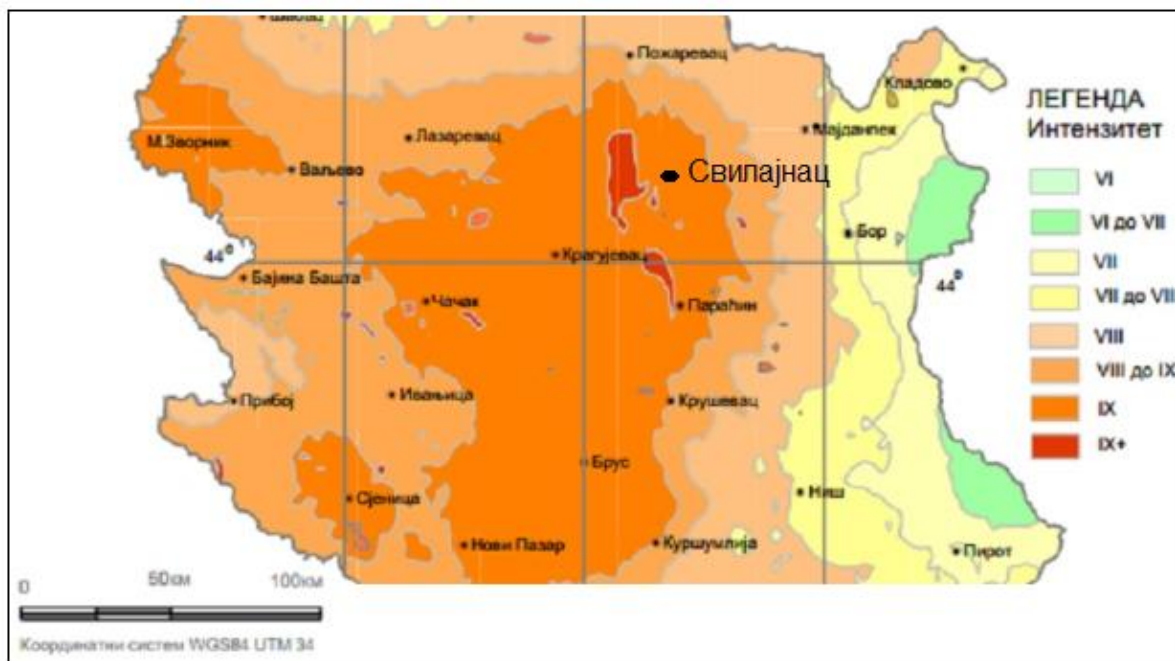
Сценарији указују на могућност благог повећања количина падавина на годишњем нивоу до половине овог века, након чега се до краја века очекује њихово значајно смањење. Такође, показано је да се очекује пораст температура и до 4°C до краја века, у зависности од сценарија.

5.7. Негативни утицаји на животну средину у случају природних непогода

На основу анализе просторно - положајних карактеристика локације, непосредног и ширег окружења, као и на основу доступних података из документације и литературе, закључено је да за анализирану зону нису карактеристичне разорне природне непогоде које би изазвале, значајне негативне последице.

За ово подручје нису карактеристични разорни ветрови. Према подацима Карта сеизмичког хазарда, Републичког сеизмолошког завода Србије, макросеизмичког интензитета на површини локалног тла вероватноће превазилажења 5% у 50 година, (повратни период 975 година) посматрано подручје се налази у зони до VIII-IX израженој у степенима ЕМС-98 (слика бр. 8).

На основу изнетих чињеница, може се извести закључак да је мала вероватноћа јављања природних непогода на локацији и да су практично искључени негативни утицаји на животну средину са овог аспекта.



Слика бр.10: Карта сеизмичког хазарда Србије (Извор: Републички сеизмолошки завода Србије)

5.8. Непокретна културна добра и археолошка налазишта

Према подацима Завода за заштиту споменика културе нема утврђених непокретних културних добара нити евидентираних непокретности које уживају претходну заштиту.

Такође, у окружењу површинског копа нема заштићених подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, као ни утврђених еколошки значајних подручја еколошке мреже Републике Србије.

Ако се у току радова и ископавања на локацији наиђе на археолошко налазиште или друге трагове ранијих култура, Носилац Пројекта, односно извођач радова је дужан да одмах обустави радове, обавести надлежни Завод за заштиту споменика културе и да предузме мере да се налаз не уништи, да се сачува на месту и у положају у којем је откривен.

5.9. Карактеристике пејзажа

Предеона анализа - издвајање и картирање граница предела и његових морфоструктурних јединица се ради због проучавања карактеристика, дијагнозе, одређивања стања и могућности промене, а у циљу разраде и препорука за оптимално уређење и коришћење предеоних целина.

Пејзажне карактеристике простора представљају битан елемент за сагледавање тренутног стања природних и стечених фактора и њихових узајамних односа обзиром да обједињују све негативне и позитивне утицаје и последице са аспекта визуелне перцепције чиме је омогућена лака и брза идентификација проблема у простору. Карактеристике пејзажа синергички оцртавају све појаве и интеракције просторних и социјалних фактора. При процени пејзажних вредности простора треба имати у виду да се иста добрим делом заснива на субјективној оцени. Оцену пејзажних вредности

простора могуће је извршити уз рашчлањивање на физичке и апстрактне карактеристике.

У физичке карактеристике се могу сврстати природне карактеристике (морфологија терена, стање вегетације, постојеће водене површине) и створене (изграђеност, обрађеност). Апстрактне карактеристике представљају субјективан доживљај посматраног простора (специфичност облика, разноликост, компактност, хармоничност, естетски доживљај).

Изглед предела у зони планираног постројења-аутоклава за третман медицинског отпада, капацитета стерилизације 500 kg/h, се уклапа у контекст ширег подручја, у смислу пропорције, топографије, визуелне равнотеже и текстуре. Најширу просторну целину карактерише мозаичност у смењивању површина пољопривредног и шумског типа. На подручју истраживања, у границама ПГР-а, а посебно зоне са индустријом као претежном наменом, предео чине реализовани радни комплекси и неуређено грађевинско земљиште, спонтано обрасло самониклом вегетацијом.

Комплекс је пејзажно уређен. Око комплекса посађено је зелено растиње које представља део пејзажног уређења са заштитном функцијом.

5.10. Међусобни односи чинилаца животне средине

Природни и створени чиниоци животне средине су у сталној међусобној интеракцији и равнотежи, те нарушавање једног од фактора животне средине може условити негативне утицаје на друге и сложене последице по животну средину.

Појединачни утицаји различитог обима, интензитета и учесталости, могу произвести кумулативан ефекат. Ово ће се избећи применом превентивних мера и контролом животне средине.

Анализом природних карактеристика локације и зоне са једне стране и идентификацијом извора загађивања са друге, утврђено је да уз примену свих мера превенције, заштите и контроле неће доћи до значајних негативних утицаја на медијуме животне средине, те ниће доћи до прекорачења дозвољених - граничних вредности и законских норми, односно да регенеративни и апсорпциони капацитет животне средине неће бити значајно нарушен и угрожен.

6.0. Карактеристике могућих утицаја Пројекта на животну средину

Могући штетни утицаји на животну средину се могу разматрати на основу анализе постојећег стања на терену, у свим фазама реализације и редовног рада и могућих утицаја по престанку рада Пројекта.

6.1. Могући утицаји на животну средину са аспекта постојећих пројеката на локацији, непосредном и ширем окружењу од значаја за вредновање утицаја

Могућа кумулативна дејства са већ реализованим пројектима на локацији и окружењу, могу се дати на основу анализе и карактеристика предметног и осталих пројеката, могућих утицаја из окружења и вредновања могућих узајамних утицаја.

Постројење за третман медицинског отпада налази се у новој зони привређивања, односно индустријској зони Свилајнца. Недалеко од локације постројења је рециклажни центар КЈП „Морава“ и други радни комплекси.

Правилним поступањем са отпадним материјама које се јављају у оквиру комплекса, избећи ће се значајни кумулативни утицаји на животну средину.

Применом пројектованих мера заштите, поштовањем норми и стандарда, законских прописа и услова ималаца јавних овлашћења, може се проценити да предметни Пројекат неће значајно утицати на квалитет животне средине.

6.2. Могући утицаји на животну средину са аспекта коришћења природних ресурса

Предметни Пројекат не захтева посебно коришћење природних обновљивих, необновљивих (тешко обновљивих) ресурса, ван норми и стандарда предвиђених за делатност управљања медицинским отпадом.

Основни енергент који се користити у комплексу „VISAN“ је електрична енергија. Електрична енергија се користити за рад инсталиране опреме и уређаја, као и за осветљење комплекса. Обзиром да се ради о малим потрошачима нема потрошње значајне са аспекта процене утицаја на животну средину.

Вода, као ресурс обезбеђена је прикључком на јавни гадски водоводни систем и користи се за технолошке и санитарне потребе и функционисање хидрантске мреже, све у складу са условима КЈП „Морава“ бр. 04 број 2300/1-15 од 18.06.2015.

Гас се користи за потребе грејања радног простора гасним калорифером.

Носилац Пројекта је дужан да поштује прописане урбанистичке параметре, односно прописане услове уређења, све посебне услове ималаца јавних овлашћења, као и мере заштите и мониторинга животне средине.

6.3. Могући утицаји на животну средину од емисије загађујућих материја, стварање неугодности од предметног Пројекта

У поступку процене утицаја на животну средину неопходно је разматрати све аспекте утицаја предметног Пројекта.

Комунални отпад настаје на локацијама као последица боравка запослених. Одлагаже се и евакуише, према условима надлежног комуналног предузећа.

Техничке отпадне воде су потенцијално инфективне и могу настати приликом прања контејнера, у дренажној цеви кондезената, приликом акцидентне ситуације и приликом прања зидова и подова просторија. За неутралисање ових инфективних вода користи се вода која мора садржати повећану концентрацију активног хлора. Дезинфекција воде обавља се натријум-хипохлоратом, који је смештен у резервоару, на који је инсталирана пумпа за дозирање.

Санитарно-фекалне отпадне воде настају у оквиру постројења за третман медицинског отпада, прикупљају се и одводе у јавну фекалну канализацију, у складу са условима за пројектовање и прикључење објекта на водоводну и канализациону мрежу бр. 04 број 2300/1-15 од 18.06.2015. године., ЈКП „Морава“ Свилајнац и Водном дозволом бр. 325-04-00360/2021-07 од 31.05.2021. године., Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде.

Условно чисте атмосферске воде са кровних површина се олучним системом прикупљају и одводе на слободне површине и даље у кишну канализацију.

Потенцијално зауљене отпадне воде од прања манипулативних и радних површина се одводе у таложник-сепаратор уља и масти, уз контролу квалитета (место за узорковање) и количине (мерац протока) на пречишћавање одакле се одводи атмосферску канализацију у складу са Водном дозволом бр. 325-04-00360/2021-07 од 31.05.2021. године., Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде.

Отпад из таложника-сепаратора уља и масти 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). Тако настали отпад се уступа оператеру који поседује дозволу за управљање опасним отпадом на даљепоступање и третман, уз обавезну евиденцију и документ о кретању опасног отпада. Носилац Пројекта може поверити чишћење сепаратора оператеру који поседује дозволу за управљање овом врстом отпада.

Емисије у ваздух током редовног рада су последица сагоревања нафтних деривата из моторних возила за транспорт инфективног отпада на третман и отпремање неинфективног отпада (остатака из постројења) са локације.

Бука настаје услед рада вентилационог система, како услед рада ротационих делова вентилатора, тако и услед струјања ваздуха. Бука настаје и услед обављања саобраћајних активности. Обзиром да су саобраћајне активности повремене, без велике учесталости, да је локација Пројекта велике површине и да је остварена довољна удаљеност зона становања који би могли бити угрожени буком, не очекују се негативни ефекти на животну средину.

Емисија светлости, топлоте и зрачења у току редовног рада постројења за третман медицинског отпада, у просторији за уатоклавирање долази до емисије топлоте, која је локална, и у малом обиму, односно везана за радну средину, без значајних утицаја на климатске карактеристике шире анализираног простора. Емисија светлости и електромагнетног зрачења није карактеристична за планирани Пројекат.

7.0. Опис мера предвиђених у циљу спречавања, смањења и отклањања значајних штетних утицаја на животну средину

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.

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 редовног рада Пројекта;
- Мере заштите у случају удеса;
- Мере заштите за случај престанка рада Пројекта.

Најбитније мере заштите животне средине, којих се треба придржавати:

1. Све активности на површинском копу морају бити спроведене у складу са законском регулативом Републике Србије, условима ималаца јавних овлашћења као и у складу са планском и пројектном документацијом.
2. Инфективни отпад се сакупља и превози на начин који спречава директан контакт са особљем које рукује отпадом, при чему у складишту и током испоруке није дозвољено његово препакивање.
3. При управљању оштрим предметима предузимају се мере превенције од повреда и инфекција, до којих може доћи у току руковања овим предметима.
4. Носилац Пројекта је дужан да поштује све процедуре везане за транспорт медицинског отпада од места настанка до постројења за третман отпада уз Документом о кретању опасног отпада.
5. Пријем и привремено складиштење допремљеног медицинског отпада вршити у хладној соби са обезбеђеним доводом и одводом воде за потребе чишћења и одржавања, са јасно и видљиво означеним натписом о намени простора, забрани уласка неовлашћеним лицима, упозорењем о могућности угрожавања здравља људи, са непропусном и отпорном подном површином, глатких зидних површина које се лако чисте и дезинфикују, закључан, чиме се спречава приступ неовлашћеним лицима, недоступан животињама и другим преносницима инфективних агенаса, осветљен и са обезбеђеном вентилацијом и противпожарном заштитом.
6. Процесом стерилизације паром у аутоклаву мора бити обезбеђен захтевани степен смањења садржаја биолошких агенаса у отпаду, односно деактивирање тест спора до смањења од 4 лог10 или до још већег смањења.
7. Обавезна је контрола и верификација квалитета процеса обраде инфективног медицинског отпада, а опрема се мора редовно подвргавати физичким тестовима, који ће потврдити да су испуњени радни услови за постизања нивоа микробиолошке инактивације (деактивирање тест спора до смањења од 4 лог10 или до још већег смањења).
8. Обавезно управљање свим врстама отпада који настаје на локацији у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18 (др. закон)).

9. У случају престанка рада постројења, Носилац Пројекта је дужан да предметну локацију доведе у задовољавајуће стање сагласно законским прописима.
10. Сви радови и активности на уклањању опреме, инсталација и средстава рада и инсталација, на начин који неће изазвати загађивање животне средине, посебно земљишта, површинских и подземних вода.

8.0. НЕТЕХНИЧКИ РЕЗИМЕ

Предмет Захтева за одређивање обима и садржаја за ажурирање Студије о процене утицаја на животну средину је постројење - аутоклава за третман медицинског отпада, капацитета стерилизације 500 kg/h, који се налази на кп.бр. 5900/7 КО Свилајнац, улица Нова 1 у Свилајнцу, површине 22.150 m².

Макролокацијски посматрано, локација постројења - аутоклава за третман медицинског отпада налази се на територији општине Свилајнац, у границама ПГР насеља Свилајнац („Општински Службени гласник“, бр. 3/13), западно од градског центра на удаљености од око 2 km, у новој зони привређивања, односно индустријској зони Свилајнца.

Објекат у коме се налази аутоклав за третман медицинског отпада налази се у северном делу комплекса. Непосредно окружење локације - комплекса „VISAN“ чине :

- северозападно уз границу комплекса „VISAN“, налази се пословни комплекс на који се надовезује рециклажни комплекс центра КЈП „Морава“;
- најближа зона становања средњих густина простире се јужно, југозападно и југоисточно од комплекса „VISAN“. Најближи стамбени објекат налази се јужно од границе комплекса „VISAN“ на удаљености од око 180 m, а од хале за третман (стерилизацију) медицинског отпада на око 320 m;
- северно, источно и јужно уз границу комплекса налазе се земљиште обрасло ниским самониклим растињем и пољопривредне површине у залеђу;
- северозападно, на удаљености од око 4 km од предметног комплекса протиче река Велика Морава;
- јужно, на удаљености од око 1,3 km од предметне локације, протиче река Ресава;
- око границе комплекса је засађено је зеленило које у комплексу представља део пејзажног уређења са заштитном функцијом.

Локација је грађевинско земљиште на коме су реализовани:

- хала за третман (стерилизацију) медицинског отпада и
- неколико помоћних објеката.

Приступ комплексу и предметном објекту је пројектован из два правца, из ближе улице Нова 4б улазно-излазном саобраћајницом 1 или интерном саобраћајницом 2 из правца улице „кроз“полигон.

Локација је инфраструктурно опремљена. Комплекс „VISAN“ је прикључен на следеће инфраструктурне системе:

- саобраћајну инфраструктуру;
- електроенергетску мрежу;
- водоводну мрежу;
- канализациону мрежу.

Хала за третман (стерилизацију) медицинског отпада је спратности П+0 и габарита 40,20 m x 12,50 m, чија је намена третман (стерилизација) медицинског отпада, чине следеће функционалне целине:

- хала за третман (стерилизацију) медицинског отпада, коју чине:
 - радни простор (аутоклавирање),
 - просторија са парним котлом и компресором,
 - просторија за прање и дезинфекцију контејнера,
 - хладна соба,

- резервни простор,
- трем,
- просторије за раднике, чине следеће просторије:
 - улаз,
 - канцеларија,
 - ходник,
 - WC,
 - мушка гардероба са тушем и WC-ом,
 - женска гардероба са тушем и WC-ом,
 - лабораторија за мерење ефикасности процеса стерилизације.

Основна делатност Носиоца Пројекта/Оператера „VISAN“ је складиштење и третман медицинског отпада. Третман медицинског отпада се обавља у аутоклаву, процесом стерилизације, и представља релативно једноставну технологију, која омогућава добар систем контроле физичких и биолошких параметара. То је метода која користи засићену водену пару под притиском за дезинфекцију/стерилизацију.

Аутоклавирање, односно дезинфекција/стерилизација паром, представља физички поступак третмана медицинског отпада, који подразумева термичку обраду под строго контролисаним оперативним условима (притисак, температура, засићеност водене паре, време трајања) а чији је резултат безбедан ниво стерилности од 10⁵ или мање микроорганизама. Принцип рада процеса стерилизације је излагање уситњеног инфективног отпада пари на високој температури и притиску, односно аутоклавирање паром медицинског отпада. Поступком дезинфекције/стерилизације у аутоклавима врши се третман инфективног отпада и оштрих предмета, млевењем односно дробљењем у дробилицама, где се постиже уклањање опасних својстава медицинског отпада.

На локацији постројења за складиштење и третман медицинског отпада „VISAN“, допрема се разврстан и прописно спакован медицински отпад, тако да на самој локацији постројења нема разврставања отпада.

Пријем и складиштење допремљеног инфективног медицинског отпада се врши у складишном делу објекта постројења, односно у хладној соби. Опасан медицински отпад се складишти у специјалним контејнерима искључиво за ову врсту отпада, који су херметички затворени поклопцем.

Неопасан медицински отпад који настаје након третмана одлаже се у контејнерима, на дефинисаном месту испред хале, на бетонској подлози.

Хладна соба површине 35,18 m², представља функционалну целину постројења, у којој се привремено складишти опасан инфективни отпад, поседује довод и одвод воде за потребе чишћења и одржавања, са јасно и видљиво означеним натписом о намени простора, забрани уласка неовлашћеним лицима, упозорењем о могућности угрожавања здравља људи. Поседује непропусну и отпорну подну површину и глатку зидну површину, које се лако чисте и дезинфикују. Простор хладне собе је осветљен са обезбеђеном вентилацијом и противпожарном заштитом, у складу са Законом о заштити од пожара („Сл.гласник РС”, бр. 111/09, 20/15, 87/18 и 87/15(др. закон)). Простор за привремено складиштење инфективног отпада закључава се, видно обележава и користи се само за ту намену, а дезинфикује се најмање једном недељно, а по потреби и чешће.

Сав отпад који је примљен у постројење за третман мора да буде правилно спакован, обележен са исправном документацијом, односно Документом о кретању опасног отпада. Радници који су запослени у постројењу пре пријема отпада на обраду, спроводе следеће поступке провере:

- визуелну инспекцију отпада којом се утврђује да је отпад правилно спакован и да је безбедан за руковање/обраду;
- проверу да ли је амбалажа обележена и да ли је налепница са ознаком разумљива;
- проверу да ли је документација исправна;
- процену садржаја отпада, у оној мери у којој је то могуће без отварања контејнера са отпадом;

Отпад који не одговара стандардима бива одбијен. Попуњава се Обавештење о одбијању отпада, у коме се јасно наводи разлог (разлози) за одбијање.

Третман медицинског отпада—стерилизација, врши се методом аутоклавирања, у такозваном Интегрисаном систему за третман на бази паре, која укључује следеће фазе:

- мерење масе отпада;
- интерно уситњавање;
- третман паром;
- мешање-сабијање отпада.

Циклус је аутоматизован процес у коме се, помоћу вакуума, извлачи заостали ваздух из коморе и пуњења. Ово омогућава боље продирање паре у садржај и спречава настанак хладних зона у комори. На тај начин се убрзава процес, а примена вакуума у стадијуму сушења убрзава сушење третираног материјала. Цео циклус који укључује припрему, пуњење, млевење, стерилизацију, хлађење и пражњење траје око 2x45 минута. Врата се откључавају и отварају аутоматски, по завршетку процеса. Уколико циклус стерилизације не постигне одговарајуће услове рада, садржај поново стерилисати у аутоклаву.

Медицински отпад који се третира у постројењу је опасан отпад и представља „улазну“ сировину. Овакав отпад се третира кроз технолошки процес аутоклавирања, капацитета стерилизације 500 kg/h и детаљно је описан технолошки процес у поглављу 3.2.

Током редовног рада постројења за складиштење и третман медицинског отпада, генеришу се отпадне материје, потенцијални загађивачи животне средине:

- комунални отпад;
- техничка отпадна вода (воде од прања контејнера и вода од прања просторија, воде од хлађења котла),
- санитарно-фекалне отпадне воде,
- условно чисте атмосферске воде,
- потенцијално зауљене отпадне воде,
- отпад из таложника сепаратора масти и уља.

За безбедан рад постројења за складиштење и третман медицинског отпада прописују се 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. 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 редовног рада Пројекта;
- Мере заштите у случају удеса;
- Мере заштите за случај престанка рада Пројекта.

На основу процене постојећег стања Пројекта и медијума животне средине, карактеристика и капацитета предметног Пројекта: постројења - аутоклава за третман медицинског отпада, капацитета стерилизације 500 kg/h, просторно-положајних карактеристика, може се констатовати да је избор локације постројења еколошки, економски и просторно оправдан, одржив и прихватљив, уз стриктно поштовање услова надлежних институција и предузећа, пројектованих мера заштите животне средине и мера еколошког мониторинга, као и принципа одрживог развоја.

9.0. Подаци о могућим тешкоћама

Анализом услова на терену, увидом у постојећу документацију и техничке карактеристике предметног Пројекта, може се закључити да се не очекују тешкоће при редовном раду предметног Пројекта.

ОБРАЗАЦ УЗ ЗАХТЕВ ЗА ОДРЕЂИВАЊЕ ОБИМА И САДРЖАЈА СТУДИЈЕ О ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА

ДЕО I

КАРАКТЕРИСТИКЕ ПРОЈЕКТА

1. Да ли извођење, рад или престанак рада Пројекта подразумева активности које ће проузроковати физичке промене на локацији (топографија, коришћење земљишта, измену водних тела, итд.)?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Постројење за скалдиштење и третман медицинског отпада је реализовано и функционише.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема негативних утицаја.

1.1. Трајну или привремену промену коришћења земљишта, површинског слоја или топографије укључујући повећање интензитета коришћења?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Локација на којој је реализовано постројење за складиштење и третман медицинског отпада је на кп. бр. 5900/7 КО Свилајнац, се налази у индустријској зони Свилајнца, односно у новој зони привређивања.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема негативних утицаја на животну средину.

1.2. Рашчишћавање постојећег земљишта, вегетације или грађевина?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Постројење је реализовано и све припреме локације су већ извршене.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема негативних утицаја на животну средину.

1.3. Настанак новог вида коришћења земљишта?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Не долази до промене намене земљишта јер се локација налази у индустријској зони Свилајнца.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема последица по животну средину.

1.4. Претходни радови, на пр. бушотине, испитивање земљишта?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Нису вршени претходни радови на испитивању земљишта локације Пројекта.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема последица по животну средину.

1.5. Грађевински радови?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Сви грађевински радови су завршени у фази реализације постројења за складиштење и третман медицинског отпада.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема последица на животну средину.

1.6. Довођење локације у задовољавајуће стање по престанку Пројекта?

.....да

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

По престанку рада Пројекта, Носилац Пројекта је дужан да предметну локацију доведе у задовољавајуће стање, сагласно законским прописима. Потребно је уклонити сав отпад како би се избегли негативни утицаји по животну средину.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Придржавањем мера превенције и заштите, последице по животну средину се минимизирају.

1.7. Привремене локације за грађевинске радове или становање грађевинских радника?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

За предметно постројење нема захтева за извођење грађевинских радова за потребе становања или стварања привремених локација, јер је постројење реализовано.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема утицаја ни последица по животну средину.

1.8. Надземне грађевине, конструкције или земљани радови укључујући пресецање линеарних објеката, насипање или ископе?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Просторно-положајне карактеристике локације и окружења не захтевају промене у смислу пресецања линеарних објеката или надземних грађевина, конструкција, тако да нема угрожених садржаја на локацији и у окружењу.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема значајних последица на животну средину.

1.9. Подземни радови укључујући рудничке радове и копање тунела?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Технологија рада постројења за складиштење и третман медицинског отпада не подразумева извођење подземних радова (рудничких радова и копања тунела).

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Обзиром да се на локацији не изводе наведени радови неће доћи до последица по животну средину.

1.10. Радови на исушивању земљишта?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

На локацији предметног Пројекта нема захтева за исушивањем земљишта.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема никаквих последица по животну средину.

1.11. Измуљивање?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

На предметној локацији нема измуљивања.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема никаквих последица по животну средину.

1.12. Индустијски и занатски производни процеси?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Предметно постројење за складиштење и третман медицинског отпада не спада у Пројекте занатског типа производње.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема последица.

1.13. Објекти за складиштење робе и материјала?

.....да

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Опасан отпад који се допрема на локацији се складишти у херметички затвореним амбалажама у хладној соби, у оквиру хале.

Неопасан отпад који настаје након третмана, односно стерилизације у аутоклаву се, одлаже се у контејнерима, на дефинисаном месту испред хале, на бетонској подлози.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Применом мера заштите нема значајних последица са овог аспекта.

1.14. Објекти за третман или одлагање чврстог отпада или течних ефлуената?

.....да

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Током редовног рада Пројекта генерисаће се: комунални отпад, техничка отпадна вода (воде од прања контејнера и вода од прања просторија, воде од хлађења котла), санитарно-фекалне отпадне воде, условно чисте атмосферске воде, потенцијално

зауљене отпадне воде, неопасан медицински отпад (који је настао након третирања) и отпад из таложника сепаратора масти и уља.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Уз поштовање техничко-технолошких, превентивних мера и мера заштите животне средине неће бити никаквих последица по животну средину.

1.15. Објекти за дугорочни смештај погонских радника?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Начин рада и организације на предметној локацији не захтева објекте за дугорочни смештај радника, тако да са овог аспекта нема утицаја на животну средину.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема никаквих последица по животну средину.

1.16. Нови пут, железница или речни транспорт током градње или експлоатације?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Приступ комплексу и предметном објекту је из два правца, из ближе улице Нова 46 улазно-излазном саобраћајницом 1 или интерном саобраћајницом 2 из правца улице „кроз“ полигон.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема никаквих последица по животну средину.

1.17. Нови пут, железница, ваздушни саобраћај, водни транспорт или друга транспортна инфраструктура, укључујући нове или измењене правце и станице, луке, аеродроме, итд.?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Нема захтева за наведеном инфраструктуром нити промена траса постојеће.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема никаквих последица по животну средину.

1.18. Затварање или скретање постојећих транспортних праваца или инфраструктуре која води ка изменама кретања саобраћаја?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Рад Пројекта не захтева промене постојећих саобраћајних токова.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема никаквих последица по животну средину.

1.19. Нове или скренуте преносне линије или цевоводи?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Рад Пројекта не захтева промене постојећих преносних линија и цевовода.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема никаквих последица по животну средину.

1.20. Запречавање, изградња брана, изградња пропуста, регулација, или друге промене у хидрологији водотока или аквифера?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Предметни Пројекат не захтева запречавање, изградњу брана и пропуста и било какве промене водотокова.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема никаквих последица по животну средину.

1.21. Прелази преко водотока?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Нема захтева за прелазом преко водотока.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема никаквих последица по животну средину.

1.22. Црпљење или трансфер воде из подземних или површинских извора?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

На локацији Пројекта нема црпљења воде из подземних или површинских извора.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема последица по животну средину.

1.23. Промене у водним телима или на површини земљишта које погађају одводњавање или отицање?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Пројекат не доводи до промена у водним телима или на површини земљишта које погађају одводњавање или отицање.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема никаквих последица по животну средину.

1.24. Превоз персонала или материјала за градњу, погон или потпуни престанак?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Пројекат је реализован и нема потребе за превоз персонала или материјала за градњу.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема никаквих последица по животну средину.

1.25. Дугорочни радови на демонтажи, потпуном престанку или обнављању рада?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Евентуални радови овог типа неће проузроковати промене физичких карактеристика локације.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема значајних последица по животну средину.

1.26. Текуће активности током потпуног престанка рада које могу имати утицај на животну средину?

..... не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Наведене активности у случају потпуног престанка рада Пројекта неће утицати на измену физичких карактеристика терена.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Неће бити значајних последица.

1.27. Прилив људи у подручје, привремен или сталан?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Редовни рад Пројекта не изазива демографске флуктуације нити миграциона кретања.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема никаквих последица по животну средину.

1.28. Увођење нових животињских и биљних врста?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Нема интродукције нових биљних и животињских врста.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема никаквих последица по животну средину.

1.29. Губитак аутохтоних врста или генетске и биолошке разноврсности?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Редован рад предметног Пројекта не изазива губитке овог типа.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема значајних последица.

1.30. Друго?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Нема других битних параметара за разматрање.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема никаквих последица по животну средину.

2. Да ли ће постављање или погон постројења у оквиру Пројекта подразумевати коришћење природних ресурса као што су земљиште, вода, материјали или енергија, посебно оних ресурса који су необновљиви или који се тешко обнављају?

.....**да**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Редовни рад постројења за складиштење и третман медицинског отпада нема значајних захтева за коришћењем природних ресурса.

Снабдевање електричном енергијом је за потребе инсталисане опреме и уређаја, осветљења и грејања одређених просторија у складу са већ дефинисаним условима за прикључење на дистрибутивни систем електричне енергије бр. 5364/2015 од 29.06.2015. године., ПД за дистрибуцију електричне енергије „Електросрбија“ д.о.о., „Електродистрибуција Јагодина“.

Снабдевање водом на локацији је обезбеђено из водоводне мреже која је изграђена на локацији Ø150 и притиском у мрежи 5,5 бара, за технолошке, санитарне и противпожарне потребе у складу са условима за пројектовање и прикључење објекта на водоводну и канализациону мрежу бр. 04 број 2300/1-15 од 18.06.2015. године., ЈКП „Морава“ Свилајнац.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема битних последица са аспекта коришћења природних ресурса.

2.1. Земљиште, посебно неизграђено или пољопривредно?

.....**не**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Земљиште на коме се налази постројење за складиштење и третман медицинског отпада налази се у индустријској зони Свилајнаца и не долази до промене намене.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Неће ни бити значајних последица.

2.2. Вода?

.....**да**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Снабдевање водом на локацији је обезбеђено из водоводне мреже која је изграђена на локацији Ø150 и притиском у мрежи 5,5 бара, за технолошке, санитарне и противпожарне потребе у складу са условима за пројектовање и прикључење објекта на водоводну и канализациону мрежу бр. 04 број 2300/1-15 од 18.06.2015. године., ЈКП „Морава“ Свилајнац, у количинама које нису изразито значајне са аспекта потрошње наведеног природног ресурса.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Неће ни бити значајних последица.

2.3. Минерали?

.....**не**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Рад Пројекта не захтева коришћење минерала.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема последица по животну средину.

2.4. Камен, шљунак, песак ?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Технологија рада Пројекта нема захтева за коришћењем ових материјала.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема последица по животну средину.

2.5. Шуме и коришћење дрвета?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Коришћење дрвета није предмет разматрања.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема последица по животну средину.

2.6. Енергија, укључујући електричну и течна горива?

.....да

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

У редовном раду Постројења користиће се електрична енергија за потребе инсталисане опреме и уређаја, осветљења и грејања одређених просторија у складу са већ дефинисаним условима за прикључење на дистрибутивни систем електричне енергије бр. 5364/2015 од 29.06.2015. године., ПД за дистрибуцију електричне енергије „Електросрбија“ д.о.о., „Електродистрибуција Јагодина“.

Течно гориво - дизел користи за рад моторних возила за транспорт инфективног отпада на третман и отпремање неинфективног отпада током редовног рада.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Неће бити значајних последица.

2.7. Други ресурси?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Нема захтева за коришћењем других ресурса.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема значајних последица 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 изазвати забринутост због постојећег или могућег ризика по људско здравље?

.....да

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

На постројењу се допрема опасан инфективни медицински отпад који се складиштити у хладној соби до стерилизације у аутоклаву.

Неопасан отпад који настаје након третмана, односно стерилизације у аутоклаву се, одлаже се у контејнерима, на дефинисаном месту испред хале, на бетонској подлози.

Средства за дезинфекцију опреме и просторија се чувају у орману (OSS). Средства за дезинфекцију контејнера: PERAL S и SILVER SAB.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Уз поштовање техничко-технолошких, превентивних мера и мера заштите животне средине неће бити никаквих последица по животну средину.

3.1. Да ли Пројекат подразумева коришћење материја или материјала који су токсични или опасни, по људско здравље или животну средину (флора, фауна, снабдевање водом)?

.....**да**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

На локацији Пројекта се врши третман медицинског опасног инфективног отпада, односно стерилише се медицински инфективни отпад у аутоклаву, који након третмана постаје неопасан медицински отпад.

Такође се користе и средства за дезинфекцију опреме и просторија. Средства за дезинфекцију су: PERAL S и SILVER SAB

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Значајних последица на животну средину неће бити.

3.2. Да ли ће Пројекат изазвати промене у појави болести или утицати на преносиоце болести (на пр. болести које преносе инсекти или које се преносе водом)?

.....**не**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Предметни Пројекат неће довести до појаве болести.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема значајних последица са аспекта појаве и преношења болести.

3.3. Да ли ће Пројекат утицати на благостање становништа, на пр. променом услова живота?

.....**не**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Предметни Пројекат не утиче на благостање становништва.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема негативних последица на благостање становништва, нити промене услова живота.

3.4. Да ли постоје посебно рањиве групе становника које могу бити погођене извођењем Пројекта, на пр. болнички пацијенти, стари ?

.....**не**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Локација предметног Пројекта је удаљена од јавних објеката (болница, школа, обданишта, геронтолошких центара и других садржаја) са рањивим групама становништва.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема значајних последица уз поштовање и спровођење мера заштите животне средине и еколошког мониторинга.

3.5. Други узроци?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Други узроци нису идентификовани.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Обзиром да нису идентификовани други узроци, неће бити ни значајних последица.

4. Да ли ће током извођења, рада или коначног престанка рада настајати чврсти отпад?

.....да

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

У току редовног рада се генерише комунални отпад, техничка отпадна вода (воде од прања контејнера и вода од прања просторија, воде од хлађења котла), санитарно-фекалне отпадне воде, условно чисте атмосферске воде, потенцијално зауљене отпадне воде, неопасан медицински отпад (који је настао након третирања) и отпад из таложника сепаратора масти и уља.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Применом техничко технолошких, превентивних мера за заштиту животне средине неће бити значајних последица.

4.1. Јаловина, депонија уклоњеног површинског слоја или руднички отпад?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

За предметни Пројекат нема уклањања наведених слојева.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема значајних последица са овог аспекта.

4.2. Градски отпад (из станова или комерцијални отпад)?

.....да

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Градски отпад (комерцијални отпад) настаје од боравка запослених у фази реализације. Количина комуналног отпада је у директној зависности од броја запослених.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Правилним посупањем са отпадним материјама неће бити последица по животну средину.

4.3. Опасни или токсични отпад (укључујући радиоактивни отпад)?

.....да

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Медицински отпад који се третира у постројењу је опасан отпад и представља „улазну“ сировину. Овакав отпад се третира кроз технолошки процес стерилизације у

аутоклаву. Инфективни отпад се допрема у херметички затвореним амбалажама, јасно обележеним и складишти се у хладној соби до процеса стерилизације.

У току редовног рада се јавља опасан отпад у виду отпадних уља и масти. Са отпадом који има карактеристике опасног отпада се поступа у складу са одредбама Правилника о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС” бр. 92/10), до предаје овлашћеном оператеру који поседује Дозволу за управљање опасним отпадом, у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. Гласни РС“, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18), уз обавезно попуњен документ о кретању опасног отпада.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Применом техничко-технолошких, превентивних мера за заштиту животне средине неће бити значајних последица.

4.4. Други индустријски процесни отпад?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

У току технолошког процеса не долази до генерисања различитог отпада из производње.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема последица по животну средину.

4.5. Вишак производа?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Вишак производа није карактеристичан за предметни Пројекат.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема никаквих последица по животну средину.

4.6. Отпадни муљ и други муљеве као резултат третмана ефлуента?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Отпадни муљ, као последица третмана ефлуената, није предмет разматрања Пројекта.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема последица по животну средину.

4.7. Грађевински отпад или шут?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Предметно постројење за складиштење и третман медицинског отпада је реализовано и нема потребе за изградњом, тако да локацији нема грађевинског отпада или шута.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема последица по животну средину са овог аспекта.

4.8. Сувишак машина и опреме?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

На локацији неће бити сувишка машина и опреме.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема никаквих последица по животну средину.

4.9. Контаминирано тло или други материјал?

.....**да**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

У редовном раду се третира медицински инфективни отпад, који стиже у херметички затвореним амалажама и складишти се адекватно у хладној соби до стерилизације. Нема контаминација тла на локацији.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема битних последица са овог аспекта.

4.10. Пољопривредни отпад?

.....**не**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Пољопривредни отпад није предмет разматрања Пројекта.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

У предметној технологији не настаје пољопривредни отпад тако да нема ни последица на животну средину од стварања истог.

4.11. Друга врста отпада?

.....**не**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Друга врста отпада није идентификована.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема никаквих последица по животну средину.

5. Да ли извођење Пројекта подразумева испуштање загађујућих материја или било којих опасних, токсичних или непријатних материја у ваздух?

.....**да**

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Емисије у ваздух током редовног рада су последица сагоревања нафтних деривата из моторних возила за транспорт инфективног отпада на третман и отпремање неинфективног отпада (остатака из постројења) са локације.

У фази редовног рада Пројекта, обзиром да постројење користи као технологију третмана стерилизацију која се врши воденом паром, не постоји емисија штетних гасова и штетних материја у ваздух. Све време док је отворен поклопац бункера потребно је да рад вакуум систем који исисава ваздух из коша и не дозвољава ширење честица ван коша, ваздух се филтерима „HEPA“ пречишћава пре испуштања у атмосферу. Ефикасност филтера H13 је 99.95% за честице веће од 0,3 микрона.

Бука настаје и услед рада вентилационог система, како услед рада ротационих делова вентилатора, тако и услед струјања ваздуха. Бука настаје и услед обављања саобраћајних активности. Обзиром да су саобраћајне активности повремене, без велике учесталости, да је локација Пројекта велике површине и да је остварена

довољна удаљеност зона становања који би могли бити угрожени буком, не очекују се негативни ефекти на животну средину.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Поштовањем техничко-технолошких мера и превентивних неће бити негативних утицаја по животну средину.

5.1. Емисије из стационираних или мобилних извора за сагоревање фосилних горива?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Нема сагоревања фосилних горива, сем у моторима возила за транспорт инфективног отпада на третман и отпремање неинфективног отпада.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Обзиром на број возила, аерозагађење није значајно, па самим тим и последице нису битне.

5.2. Емисије из производних процеса?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Емисија из производних процеса није предмет разматрања.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема значајних последица по животну средину.

5.3. Емисије из материјала којима се рукује укључујући складиштење и транспорт?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Нема непријатних мириса током складиштења на локацији, јер се отпад складишти у херметички затвореним посудама и у хладној соби до момента стерилизације.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Применом мера заштите, неће доћи до значајних утицаја на животну средину.

5.4. Емисије из грађевинских активности укључујући постројења и опрему?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Постројење је реализовано, тако да на локацији нема грађевинских активности.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема значајних последица на животну средину.

5.5. Прашина или непријатни мириси који настају руковањем материјалима укључујући грађевинске материјале, канализацију и отпад?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Постројење је реализовано, тако да на локацији нема прашине од грађевинских активности.

У току редовног рада нема еманације непријатног мириса.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са наведеног аспекта нема последице по животну и друштвену средину.

5.6. Емисије због спаљивања отпада?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

На предметној локацији није дозвољено спаљивање отпада.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема последица по животну средину.

5.7. Емисије због спаљивања отпада на отвореном простору (на пр. исечени материјал, грађевински остаци)?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Обзиром да није планирано спаљивање отпада, а такође у технологији рада нема процеса спаљивања, може се закључити да нема ни емисије као штетних материја као последице спаљивања.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема последица по животну средину.

5.8. Емисије из других извора?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Нема емисије загађујућих материја из других извора загађивања.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема последица по животну средину.

6. Да ли извођење Пројекта подразумева проузроковање буке и вибрација или испуштање светлости, топлотне енергије или електромагнетног зрачења?

.....да

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Емисија светлости, топлоте и зрачења у току редовног рада постројења за третман медицинског отпада, у просторији за уатокламирање долази до емисије топлоте, која је локална, и у малом обиму, односно везана за радну средину, без значајних утицаја на климатске карактеристике шире анализираних простора. Емисија светлости и електромагнетног зрачења није карактеристична за планирани Пројекат.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема последица по животну средину.

6.1. Због рада опреме, на пр. машина, вентилационих постројења, дробилица?

.....да

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Бука настаје и услед рада вентилационог система, како услед рада ротационих делова вентилатора, тако и услед струјања ваздуха. Бука настаје и услед обављања саобраћајних активности.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Последице емисије буке неће бити значајне обзиром на планиране мере заштите животне средине и на чињеницу да у окружењу нема изразито осетљивих садржаја.

6.2. Из индустријских или сличних процеса?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Није реч о индустријском процесу.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема значајних последица.

6.3. Због грађевинских радова и уклањања грађевинских и других објеката?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Предметно постројење је реализовано, тако да нема грађевинских радова.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема последица по животну средину.

6.4. Од експлозија или побијања шипова?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

На предметном комплексу нису предвиђене наведене операције.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Неће бити значајних последица, јер нису предвиђене наведене операције.

6.5. Од грађевинског или погонског саобраћаја?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Транспортна возила којима се допрема отпад, и интерни саобраћај моторних возила не превазилазе граничне вредности буке, које су предвиђене за индустријску зону.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема негативних утицаја јер интензитет и трајање буке није значајно и нема становништва у непосредном окружењу.

6.6. Из система за осветљење или система за хлађење?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Системи за осветљавање и хлађење не доводе до емисије буке.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема последица по животну средину.

6.7. Из извора електромагнетног зрачења (подразумевају се ефекти на најближу осетљиву опрему као и на људе)?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Електромагнетна зрачења нису карактеристична за планирани Пројекат.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема последица по животну средину.

6.8. Из других извора?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Други извори нису идентификовани.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема последица по животну средину.

7. Да ли извођење Пројекта води ризику загађења земљишта или вода због испуштања загађујућих материја на тло или у канализацију, површинске и подземне воде?

.....да

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Предметни Пројекат представља постројење за складиштење и третман медицинског (инфективног) отпада.

У комплексу је организовано управљање свим врстама отпада које настају у току редовног рада.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема последица по животну средину.

7.1. Због руковања, складиштења, коришћења или цурења опасних или токсичних материја?

.....да

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Неадекватно руковање опасним медицинским отпадом и непридржавање прописаних мера заштите је потенцијална опасност по медијуме животне средине. На локацији су могући акциденти процуривања или случајног просипања нафтних деривата.

У оквиру локације Пројекта се привремено складиштити опасан отпад који се генерише на локацији током редовног рада и то је опасан отпад из сепаратора масти и уља до предаје овлашћеном оператеру који поседује Дозволу за управљање опасним отпадом, у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. Гласни РС“, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18), уз обавезно попуњен документ о кретању опасног отпада.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

У случају акцидента обавеза је да се одмах приступи мерама санације и прикупљања тако насталих отпадних материја. На основу наведених чињеница може се закључити да са овог аспекта нема значајних последица по животну средину.

7.2. Због испуштања канализације или других ефлуената (третираних или нетретираних) у воду или у земљиште?

.....да

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Техничке отпадне воде су потенцијално инфективне, које настају приликом прања контејнера, у дренажној цеви кондезената, приликом акцидентне ситуације и приликом прања зидова и подова просторија. За неутралисање ових инфективних вода користи вода која мора садржати повећану концентрацију активног хлора. Дезинфекција воде обавља се натријум-хипохлоратом, који је смештен у резервоару, на који је инсталирана пумпа за дозирање.

- За прикупљање дезинфикованих, потенцијално инфективних вода, око самог уређаја а стерилизацију, у поду је постављена линијска решетка, која прикупља ове воде. Ова решетка прикупља воде од прања подова и зидова хладне собе и простора за аутоклавирање. У исти контејнер-прихватни резервоар, доводи се вода са подне решетке за прање контејнера. Када се утврди да је количина резидуалног хлора у границама дозвољених од прихватног резервоара, вода се одводи у канализацију. Овим је извршен предтертман индустријске (хиперхлорисане) отпадне воде и иступшта се у јавну канализацију, у складу са условима Водне дозволе бр. 325-04-00360/2021-07 од 31.05.2021. године., Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде;
- У процесу рада парног котла, врши се пуњење и пражење дела воде из његових инсталација. Таква вода као условно чиста се након хлађења упушта у атмосферску канализацију (условно чисте) за одвода са крова објекта, у складу са условима Водне дозволе бр. 325-04-00360/2021-07 од 31.05.2021. године., Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде.

Санитарно-фекалне отпадне воде које настају у оквиру постројења за третман медицинског отпада, прикупља и одводи у јавну фекалну канализацију, у складу са условима за пројектовање и прикључење објекта на водоводну и канализациону мрежу бр. 04 број 2300/1-15 од 18.06.2015. године., ЈКП „Морава“ Свилајнац и Водном дозволом бр. 325-04-00360/2021-07 од 31.05.2021. године., Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде.

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

Потенцијално зауљене отпадне воде од прања манипулативних и радних површина се одводе у таложник-сепаратор уља и масти, уз контролу квалитета (место за узорковање) и количине (мерач протока) на пречишћавање одакле се одводи атмосферску канализацију у складу са Водном дозволом бр. 325-04-00360/2021-07 од 31.05.2021. године., Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Применом техничко-технолошке мере и мере заштите животне средине, неће доћи до значајних утицаја на животну средину.

7.3. Таложењем загађујућих материја испуштених у ваздух, у земљиште или у воду?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Нема таложења штетних материја у окружењу локације.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема последица по животну средину.

7.4. Из других извора?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Нема других значајних извора таложивих материја на локацији.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема последица по животну средину.

7.5. Постоји ли дугорочни ризик због загађујућих материја у животној средини из ових извора?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Нема дугорочног ризика због загађујућих материја из ових извора.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема утицаја на животну средину.

8. Да ли током извођења и рада Пројекта може настати ризик од удеса који могу утицати на људско здравље или животну средину?

.....да

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Акцидентне ситуације које могу настати на локацији Пројекта, а могу се предвидети су:

- неадекватно управљање медицинским (инфективним) отпадом;
- процуривање нафтних деривата из моторних возила на локацији у току редовног рада,
- просипање техничких отпадних вода које настају од прања контејнера и прања просторија и воде од хлађења котла,
- пожар.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Поштовањем техничко-технолошких мера и мера заштите од пожара, минимизирана је вероватноћа јављања акцидента.

8.1. Од експлозија, исцуривања, ватре итд., током складиштења, руковања, коришћења или производње опасних или токсичних материја?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Нема руковања са опасним и токсичним материјама.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема значајних утицаја.

8.2. Због разлога који су изван граница уобичајене заштите животне средине, на пр. због пропуста у систему контроле загађења?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Ван уобичајних, познатих и прописаних мера заштите животне средине, нема других захтева.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема последица по животну средину.

8.3. Због других разлога?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Нема других идентификованих разлога.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема последица по животну средину.

8.4. Због природних непогода (на пр. поплаве, земљотреси, клизишта итд)?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Локација је у зони која није подложна разорним земљотресима и није у зони плавних таласа.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема последица по животну средину.

9. Да ли ће Пројекат довести до социјалних промена, на пр. у демографији, традиционалном начину живота, запошљавању?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Редовни рад Пројекта не изазива никакве демографске флукуације и демографска померања, у смислу насељавања, досељавања, интензивних миграција или промена у густинама насељености и значајних концентрација становништва.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Уз примену мера заштите животне средине неће доћи до значајних последица на демографске карактеристике у окружењу.

9.1. Промене у обиму популације, старосном добу, структури, социјалним групама?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Не очекују се битне промене у обиму популације, старосној структури и социјалним групама.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема последица на демографске карактеристике.

9.2. Расељавање становника или рушење кућа, насеља или јавних објеката у насељима, на пр. школа, болница, друштвених објеката?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Пројекат неће изазвати расељавање, рушење постојећих објеката у окружењу, на локацији, јавних објеката и инфраструктуре.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема значајних последица.

9.3. Кроз досељавање нових становника или стварање нових заједница?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Нема захтева за стварањем нових заједница, досељавањем нових становника.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема значајних последица.

9.4. Испостављањем повећаних захтева локалној инфраструктури или службама на пр. становање, образовање, здравствена заштита?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Редовни рад Пројекта не захтева повећање капацитета: инфраструктурних, секундарних, терцијарних и кварталних делатности.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема последица по животну средину и демографске карактеристике.

9.5. Отварање нових радних места током градње или експлоатације или проузроковање губитка радних места са последицама по запосленост и економију?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Постројење за складиштење и третман медицинског отпада је у функцији и имам одређени број запошљених лица

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема последица по животну средину.

9.6. Други узроци?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Нема других узрока са значајним карактеристикама по демографске карактеристике.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема последица по животну средину са аспекта демографских промена.

10. Да ли постоје други фактори које треба размотрити, као што је даљи развој који може водити последицама по животну средину или кумулативни утицај са другим постојећим или планираним активностима на локацији?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Нема других фактора који би условили додатне утицаје на животну средину.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема значајних последица по животну средину.

10.1. Да ли ће Пројекат довести до притиска за даљим развојем који може имати значајан утицај на животну средину, на пр. повећано насељавање, нове путеве, нов развој пратећих индустријских капацитета или јавних служби итд.?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Пројекат неће довести до повећаног насељавања, градње нових путева, новог развоја пратећих индустријских капацитета или јавних служби.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта се не очекују значајне последице.

10.2. Да ли ће Пројекат довести до развоја пратећих објеката, помоћног развоја или развоја подстакнутог Пројектом који може имати утицај на животну средину, на пример:

- пратећа инфраструктура (путеви, снабдевање електричном енергијом, чврсти отпад или третман отпадних вода, итд.),
- развој насеља,
- екстрактивне индустрије,
- снабдевање,
- друго?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Комплекс је бити у потпуности инфраструктурно опремљен и комунално уређен у складу са условима ималаца јавних овлашћења.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема значајних утицаја на животну средину.

10.3. Да ли ће Пројекат довести до накнадног коришћења локације које ће имати утицај на животну средину?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Накнадно коришћење локације није предвиђено.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Нема последица са овог аспекта.

10.4. Да ли ће Пројекат омогућити у будућности развој по истом моделу?

.....да

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

На основу свих анализа утврђено је да Пројекат представља добар избор за зону и локацију.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са овог аспекта нема значајних последица на животну средину.

10.5. Да ли ће Пројекат имати кумулативне ефекте због близине других постојећих или планираних пројеката са сличним ефектима?

.....не

а) Које карактеристике окружења пројекта могу бити захваћене утицајем и како?

Нема опасности од кумулативних ефеката обзиром на удаљеност локације постројења од осталих садржаја овог подручја.

б) Да ли последице могу бити значајне и зашто?

Са аспекта кумулативних ефеката нема последица по животну средину.

ДЕО II

Карактеристике ширег подручја на коме се планира реализација Пројекта

За сваку карактеристику Пројекта наведену у наставку, треба размотрити да ли нека од набројаних компоненти животне средине може бити захваћена утицајем Пројекта.

Питање:

Да ли постоје карактеристике животне средине на локацији или у околини локације пројекта које могу бити захваћене утицајем Пројекта?

1. **Подручја заштићена међународним, националним или локалним прописима због својих природних, пејзажних, културних или других вредности, које могу бити захваћене утицајем Пројекта?**

Увидом у постојећу документацију и увидом на терену, утврђено је да на локацији постројења за складиштење и третман медицинског отпада не постоје заштићена и евидентирана културна добра, нема евидентираних - валоризованих објеката градитељског наслеђа, односно споменика културе и не постоје евидентирана археолошка налазишта.

Предметни Пројекат је реализован у складу са пројектном документацијом, и део је шире предеоне целине, пејзажно уређен у складу са условима за предметну намену.

2. **Друга важна подручја или осетљива због своје екологије на пр. мочварна подручја, водотоци или друга водна тела, планинска подручја, шуме и шумско земљиште?**

У непосредном окружењу локације предметног постројења за складиштење и третман медицинског отпада, северно, источно и јужно уз границу комплекса налази се земљиште обрасло ниским самониклим растињем и пољопривредне површине у залеђу.

У непосредном окружењу и на локацији нема водотокова.

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.

Не постоје заштићени ни евидентирани заштити објекти природе.

3. **Подручја која користе заштићене, важне или осетљиве врсте флоре и фауне, на пр. за раст и развој, размножавање, одмор, презимљавање, миграцију, које могу бити захваћене утицајем пројекта?**

Локација постројења за складиштење и третман медицинског отпада се налази у индустријској зони, односно новој зони привређивања и на локацији нема регистрованих заштићених представника флоре и фауне.

4. **Унутрашње површинске и подземне воде?**

У непосредном окружењу и на локацији предметног постројења нема водотокова.

5. **Заштићена природна добра и непокретна културна добра?**

На основу података из релевантне планске документације, као и на основу друге доступне документације, на локацији Пројекта и у непосредном окружењу

нема заштићених непокретних културних добара као ни добара евидентираних за заштиту.

6. Правци или објекти који се користе за јавни приступ рекреационим и другим објектима?

У непосредном и ширем окружењу нема објеката, површина и зона намењених за спорт и рекреацију.

7. Саобраћајни правци подложни загушењима или који могу проузроковати проблеме животној средини?

Локација је добро повезана са ширим окружењем, приступ комплексу и предметном објекту је из два правца, из ближе улице Нова 4б улазно-излазном саобраћајницом 1 или интерном саобраћајницом 2 из правца улице „кроз“полигон.

8. Подручја на којима се налазе непокретна културна добра?

На основу података из релевантне планске документације, као и на основу друге доступне документације, на локацији Пројекта и у непосредном окружењу нема заштићених непокретних културних добара као ни добара евидентираних за заштиту.

Питање:

Да ли се Пројекат налази на локацији на којој ће вероватно бити видљив многим људима?

Предметно постројење је видљиво запосленима на постројењу и суседном пословном комплексу на који се надовезује рециклажни комплекс центра КЈП „Морава“.

Питање:

Да ли се пројекат налази на претходно неизграђеној локацији на којој ће доћи до губитка зелених површина?

Предметно постројење је реализовано и око границе комплекса је засађено је зеленило које у комплексу представља део пејзажног уређења са заштитном функцијом.

Питање:

Да ли се на локацији пројекта или у околини налази земљиште које ће бити захваћено утицајем пројекта користи за одређене приватне или јавне намене:

1. Куће, баште и друга приватна имовина?

Зоне становања у окружењу неће бити захваћене утицајем Пројекта.

2. Индустрија?

3. Нема индустријских објеката.

4. Трговина?

Нема трговинских објеката у непосредном окружењу.

5. Рекреација?

Објекти за спорт и рекреацију, рекреативне зоне и површине нису предмет процене утицаја обзиром да нису у зонама утицаја Пројекта.

6. Јавни отворени простори?

Јавни отворени простори за могућа окупљања становништва нису евидентирани у зони утицаја Пројекта.

7. Јавни објекти?

Објекти јавних намена нису евидентирани на простору окружења Пројекта.

8. Пољопривреда?

Непосредно окружење локације Пројекта северно, источно и јужно уз границу комплекса налази се земљиште обрасло ниским самониклим растињем и пољопривредне површине у залеђу и северозападно уз границу комплекса „VISAN“, налази се пословни комплекс на који се надовезује рециклажни комплекс центра КЈП „Морава“.

Шумарство?

У окружењу локације Пројекта нема шумског земљишта.

Туризам?

У туристичком погледу, предметна локација није евидентирана као потенцијални туристички пункт. У непосредном окружењу нема туристичких зона и објеката.

9. Рудници, каменоломи и др.?

У околини локације нема рудника и каменолома.

Питање:

Да ли постоје планови за будуће коришћење земљишта на локацији или у околини које би могло бити захваћено утицајем пројекта?

Планови за будуће коришћење земљишта на локацији и окружењу нису предмет разматрања са аспекта потенцијалних штетних утицаја на животну средину.

Питање:

Да ли постоје подручја на локацији или у околини која су густо насељена која би могла бити захваћена утицајем пројекта?

Најближи стамбени објекат налази се јужно од границе комплекса „VISAN“ на удаљености од око 180 m, а од хале за третман (стерилизацију) медицинског отпада на око 320 m.

Питање:

Да ли постоје подручја на локацији или у околини осетљивог коришћења земљишта која могу бити захваћена утицајем пројекта:

1. Болнице?
2. Школе?
3. Верски објекти?
4. Јавни објекти?

У непосредном и ширем окружењу, које би могло бити захваћено утицајима Пројекта нема других јавних објеката (болница, школа, обданишта и др.) и осталих објеката (верских, привредних и др.).

Питање:

Да ли постоје подручја на локацији или у околини са важним високо квалитетним или недовољним ресурсима, који би могли бити захваћени утицајем Пројекта?

- Подземне воде?

На локацији постројења за складиштење и третман медицинског отпада нема идентификованих висококвалитетних извора подземне воде.

- Површинске воде?

На локацији постројења за складиштење и третман медицинског отпада нема површинских вода.

- Шуме?

У непосредном окружењу се нема шумско земљиште.

- Пољопривредно земљиште?

Северно, источно и јужно уз границу комплекса налази се земљиште обрасло ниским самониклим растињем и пољопривредне површине у залеђу.

- Риболовно подручје и туристичко подручје?

Према расположивим подацима нема издвојених нити заштићених риболовних подручја и туристичких подручја.

- Минералне сировине?

У околини локације Пројекта нису идентификовани извори минералних сировина.

Питање:

Да ли на локацији Пројекта или у околини има подручја која већ трпе загађење или штету на животној средини, на пример тамо где су постојећи правни стандарди животне средине премашени, која могу бити захваћена утицајем пројекта?

У непосредном окружењу нема подручја са премашеним правним стандардима животне средине.

Питање:

Да ли постоји могућност да локација пројекта буде погођена земљотресом, слегањем, клизањем, ерозијом, поплавама или екстремним климатским условима, као на пример, температурним разликама, маглама, јаким ветровима, који могу довести до тога да Пројекат проузрокује проблеме у животној средини?

Локација се не налази у интензивној трусној зони, нема евидентираног слегања терена, активних или умирених клизишта (картираних).

Питање:

Да ли је вероватно да ће испуштања Пројекта имати последице по квалитет чинилаца животне средине:

1. Климатских, укључујући микроклиму и локалне и шире климатске услове?

Предметни Пројекат не представља фактор угрожавања климатских и микроклиматских фактора и услова.

2. Хидролошких - на пример, количине, протицај или ниво подземних вода и вода у рекама и језерима?

Предметни Пројекат не утиче на количине, протикај или ниво подземних и површинских вода.

3. Педолошких - количина, дубина, влажност?

Пројекат не утиче на педолошке карактеристике.

4. Геоморфолошких - стабилност или ерозивност?

Пројекат не утиче на геоморфолошке карактеристике.

Питање:

Да ли је вероватно да ће Пројекат утицати на доступност или довољност ресурса, локално или глобално:

1. Фосилних горива?

Фосилна горива - течни нафтни деривати се користе на локацији транспортна возила током редовног рада.

2. Вода?

Снабдевање водом на локацији је обезбеђено из водоводне мреже која је изграђена на локацији Ø150 и притиском у мрежи 5,5 бара, за технолошке, санитарне и противпожарне потребе у складу са условима за пројектовање и прикључење објекта на водоводну и канализациону мрежу бр. 04 број 2300/1-15 од 18.06.2015. године., ЈКП „Морава“ Свилајнац, у количинама које нису значајне са аспекта потрошње наведеног природног ресурса.

Минералних сировина?

Минералне сировине нису предмет разматрања.

3. Дрвета?

Дрво као материјал није предмет разматрања.

4. Других необновљивих ресурса?

Нема других необновљивих ресурса.

5. Инфраструктурних капацитета на локацији - вода, канализација, производња и пренос електричне енергије, телекомуникације, путеви одлагања отпада, железница?

Рад Пројекта не угрожава доступност и довољност инфраструктурних система у локалном окружењу.

Питање:

Да ли постоји вероватноћа да Пројекат утиче на људско здравље и благостање заједнице:

1. Квалитет или токсичност ваздуха, воде, прехранбених производа и других производа за људску потрошњу?

У фази редовног рада Пројекта, обзиром да постројење користи као технологију третмана стерилизацију која се врши воденом паром, не постоји емисија штетних гасова и штетних материја у ваздух. Све време док је отворен поклопац бункера потребно је да рад вакуум систем који исисава ваздух из коша и не дозвољава ширење честица ван коша, ваздух се филтерима „HEPA“ пречишћава пре испуштања у атмосферу. Ефикасност филтера H13 је 99.95% за честице веће од 0,3 микрона.

2. Стопу болести и смртности појединаца, заједнице или популације због изложености загађењу?

Пројекат неће утицати на стопу болести и смртности.

3. Појаву или распрострањеност преносиоца болести укључујући инсекте?

Технологија рада не представља могућност за појаву и преношење заразних болести нити појаву узročника и преносиоца истих.

4. Угроженост појединаца, заједница или популације болестима?

Предметна технологија не представља фактор угрожавања појединца, заједнице или популације болестима.

5. Осећање личне сигурности појединаца?

Пројекат неће угрожити осећање личне сигурности појединаца.

6. Кохезију и идентитет заједнице?

Нема утицаја на кохезију и идентитет заједнице.

7. Културни идентитет и заједништво?

Рад Пројекта не утиче на културни идентитет и заједништво.

8. Права мањина?

Права мањина нису предмет разматрања за предметни Пројекат.

9. Услове становања?

Рад Пројекта не утиче на зоне становања у окружењу.

10. Запосленост и квалитет запослења?

Редовни рад Пројекта омогућава отварање нових радних места.

11. Економске услове?

У случају новог запошљавања локалног становништва допринеће се економском статусу истог.

12. Друштвене институције и др.?

Пројекат не утиче директно на друштвену структуру.

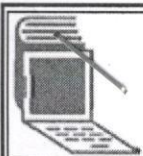
ПРИЛОЗИ

Прилози:

- Извод из АПР-а;
- Копија плана 1:2500, Служба за катастар непокретности Свилајнац, бр. 953-1/2015-213 од 09.06.2015. године;
- Решење о сагласности на Студију о процени утицаја на животну средину, Министарство пољопривреде и заштите животне средине, бр. 353-02-01835/2015-16 од 08.02.2016. године;
- Локацијски услови, Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, бр.350-01-00637/2015-14 од 12.08.2015. године;
- Решење о употребној дозволи, Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, бр. 351-04-00738/2021-07, ROP-MSGI-803-IUP-16/2021 од 19.04.2021. године;
- Решење о издавању водне дозволе, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, бр. 325-04-0036-/2021-07 од 31.05.2021.године;

Графички прилози:

- Макролокација – Google Map,
- Микролокација – Google Map,
- Ситуација 1:1000, Идејни Пројекат, пројекат технологије („FormaPharm Engineering Gropu d.o.o., Beograd“, децембар 2015.)



8000063748453

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

Матични / Регистарски број 07428812

СТАТУС

Статус привредног субјекта Активан

ПРАВНА ФОРМА

Правна форма Друштво са ограниченом одговорношћу

ПОСЛОВНО ИМЕПословно име DRUŠTVO ZA EKOLOŠKU I SANITARNU ZAŠTITU VISAN DOO,
BEOGRAD (ZEMUN)

Скраћено пословно име VISAN DOO BEOGRAD

ПОДАЦИ О АДРЕСАМА**Адреса седишта**

Општина Београд-Земун

Место Београд-Земун

Улица Јернеја Копитара

Број и слово 66

Спрат, број стана и слово / /

Адреса за пријем електронске поште

Е- пошта visan@visan.rs

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ**Подаци оснивања**

Датум оснивања 7. мај 1990

Време трајања

Време трајања привредног субјекта Неограничено

Претежна делатност

Шифра делатности 8129

Назив делатности Услуге осталог чишћења

Остали идентификациони подаци

Порески Идентификациони Број (ПИБ)

100013964

Подаци од значаја за правни промет

Текући рачуни

160-6000000252849-42

160-0000000189039-21

160-0000000278724-44

160-0050100084845-61

160-6000000227893-26

160-0000000277827-19

200-2375830101873-97

250-1140015905031-09

160-0000000095671-86



Подаци о статусу / оснивачком акту

Не постоји обавеза овере измена оснивачког акта

Датум важећег статута

Датум важећег оснивачког акта

Законски (статутарни) заступници

Физичка лица

1. Име Презиме
ЈМБГ
Функција
Ограничење супотписом

Остали заступници

Физичка лица

1. Име Презиме
ЈМБГ
Ограничење супотписом
2. Име Презиме
ЈМБГ
Ограничење супотписом

Директори / чланови одбора директора

Директори

Чланови одбора директора

1. Име Презиме
ЈМБГ

ови / Сувласници

Подаци о члану

Име и презиме

Предраг Ћурчић

ЈМБГ

2709956710355

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 9.679,07 EUR, у противвредности од
748.644,12 RSD

износ

датум

Уплаћен: 9.679,07 EUR, у противвредности од
748.644,12 RSD

30. новембар
2004

Неновчани

вредност

датум

опис

Уписан: 5.329,07 EUR, у противвредности од
412.185,98 RSD

вредност

датум

опис

Унет: 5.329,07 EUR, у противвредности од
412.185,98 RSD

30. новембар
2004

износ(%)

Удео

70,000000000000

Подаци о члану

Име и презиме

Гордана Ћурчић

ЈМБГ

1706960715563

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 4.148,17 EUR, у противвредности од
320.847,26 RSD

износ

датум

Уплаћен: 4.148,17 EUR, у противвредности од
320.847,26 RSD

30. новембар
2004

Неновчани

вредност

датум

опис

Уписан: 2.284,20 EUR, у противвредности од
176.675,33 RSD

вредност

датум

опис

Унет: 2.284,20 EUR, у противвредности од
176.675,33 RSD30. новембар
2004

износ(%)

Удео

30,00000000000000

Основни капитал друштва**Новчани**

износ

датум

Уписан: 13.827,24 EUR, у противвредности од
1.069.491,38 RSD

износ

датум

Уплаћен: 13.827,24 EUR, у противвредности од
1.069.491,38 RSD30. новембар
2004**Неновчани**

вредност

датум

опис

Уписан: 7.614,00 EUR, у противвредности од
588.917,77 RSD

У стварима

вредност

датум

опис

Унет: 7.614,00 EUR, у противвредности од
588.917,77 RSD30. новембар
2004

у стварима

Огранци

1.	Назив	VISAN DOO BEOGRAD - OGRANAK VISAN SVILAJNAC
	Шифра делатности	2020
	Назив делатности	Производња пестицида и хемикалија за пољопривреду
	Адреса	
	Општина	Свилајнац
	Место	Свилајнац
	Улица	Нова
	Број и слово	1
	Спрат, број стана и слово	/ /

Заступници**Физичка лица**

Дана 22.05.2020. године у 10:30:18 часова

Страна 4 од 5

Миодраг

Презиме Ђурчић

ЈМБГ

1009983710264

Ограничење
супотписом

не постоји ограничење супотписом

Назив

VISAN DOO BEOGRAD - OGRANAK KONTROLNO TELO VISAN

Шифра делатности

7120

Назив делатности

Техничко испитивање и анализе

Адреса

Општина

Београд-Земун

Место

Београд-Земун

Улица

Јернеја Копитара

Број и слово

ББ

Спрат, број стана и слово

/ /

Заступници

Физичка лица

1. Име

Миодраг

Презиме Ђурчић

ЈМБГ

1009983710264

Ограничење
супотписом

не постоји ограничење супотписом

Забележбе

1 Тип

Датум

2. јул 2005

Текст

Дана 18.04.2005. оснивач је донео одлуку о проширењу делатности.

Регистратор, Миладин Маглов



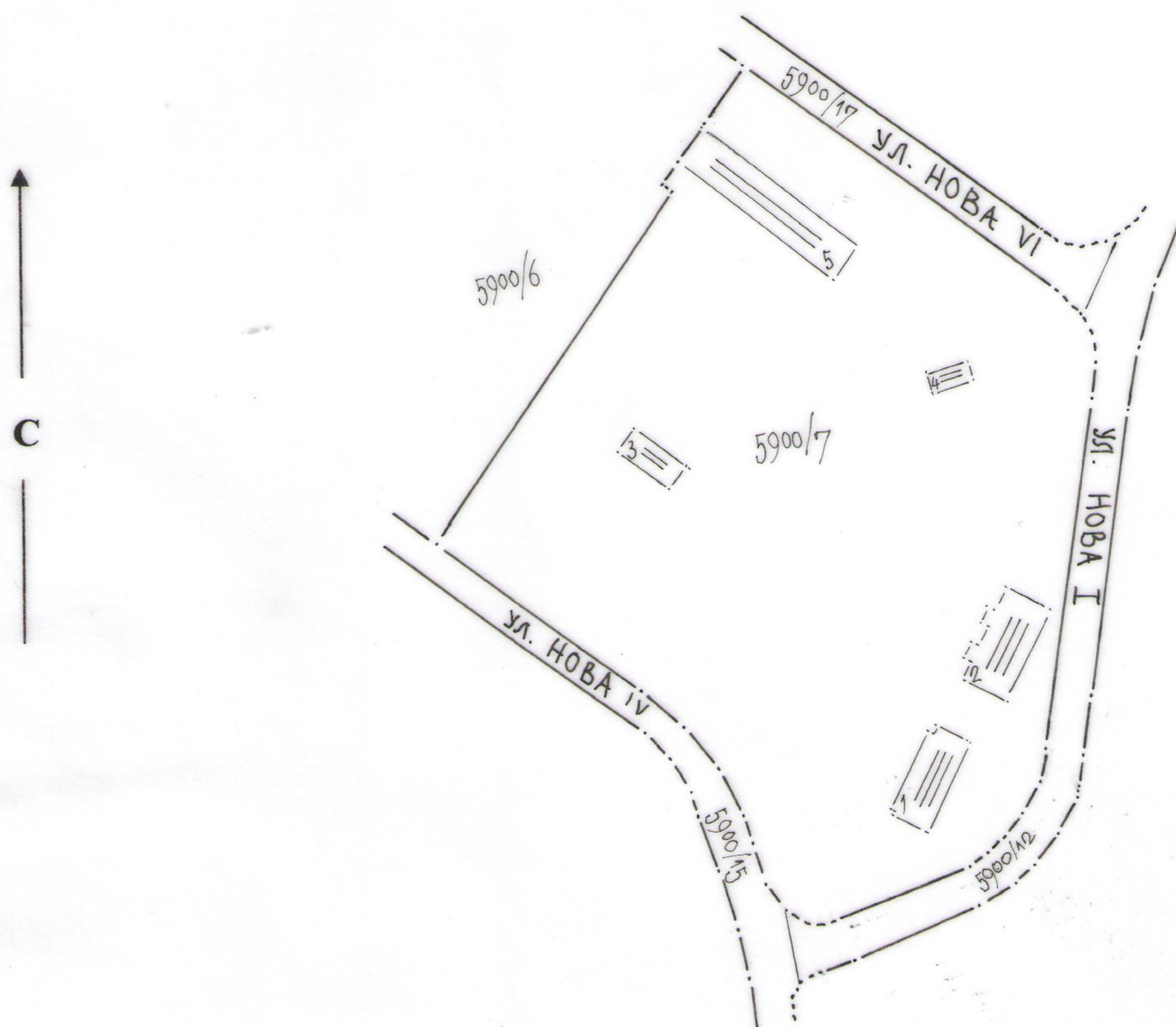


РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
Служба за катастар непокретности
СВИЛАЈНАЦ
Број: 953-1/2015-213
Датум 09.06.2015.

Катастарска општина: Свилајнац
Број листа непокретности: 10775
Катастарска парцела бр: 5900/7

КОПИЈА ПЛАНА

Размера 1:2500



Копија плана је верна радном оригиналу катастарског плана.

Копирао:

[Signature]

Датум: 11.06.2015. год.

Шеф службе



[Signature]
Божидар Оливерић, дипл. инж. геод.



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ
И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 353-02-01835/2015-16

Датум: 08. 02.2016.године

Немањина 22-26

На основу чланова 18. 24. и 33. **Закона о процени утицаја на животну средину** („Службени гласник Републике Србије“, број 135/04, 36/09), члана 192. став 1. **Закона о општем управном поступку** („Службени лист СРЈ“, број 33/97, 31/01 и „Службени гласник Републике Србије“, број 30/10), **Закона о министарствима** („Службени гласник Републике Србије“, број 44/2014, 14/2015, 54/2015 и 96/2015 - др. закон), поступајући по поднетом захтеву носиоца пројекта, „VISAN“ д.о.о. из Београда-Земуна, ул. Јернеја Копитара бб, број: 353-02-01835/2015-16, од 15.09.2015.године, **Министарство пољопривреде и заштите животне средине, државни секретар по решењу о овлашћењу бр. 119-01-13/2/2015-09 од 12.01.2015., доноси**

Р Е Ш Е Њ Е

1. **Даје се сагласност** на Студију о процени утицаја на животну средину за пројекат изградње постројења - аутоклава за третман медицинског отпада, капацитета стерилизације 500 kg/h, на к.п. 5900/6 и 5900/7 К.О. Свилајнац, у улици „Нова 3“ и „Нова 1“ у Свилајнцу, чији је носилац, „VISAN“ д.о.о. из Београда-Земуна, ул. Јернеја Копитара бб.
2. Носилац пројекта је дужан да спроведе мере заштите животне средине предвиђене Студијом о процени утицаја из тачке 1. овог решења (поглавље 8. предметне Студије).
3. Носилац пројекта је у **обавези да испоштује и друге услове и сагласности надлежних органа и организација** у складу са посебним законом.
4. Носилац пројекта је у обавези да спроведе програм праћења утицаја на животну средину- мониторинг систем (поглавље 9. предметне Студије).
5. Носилац пројекта је дужан да у року од две године од дана пријема одлуке о давању сагласности отпочне са извођењем пројекта. Решење и предметна Студија о процени утицаја саставни су део техничке документације потребне за прибављање дозволе или одобрења за почетак извођења пројекта.
6. О трошковима поступка биће решено посебним закључком.

О б р а з л о ж е њ е

По захтеву носиоца пројекта, „VISAN“ д.о.о. из Београда-Земуна, ул. Јернеја Копитара бб, број: 353-02-01835/2015-16, од 15.09.2015.године, за давање сагласности на Студију о процени утицаја на животну средину пројекта изградње постројења - аутоклава за третман медицинског отпада, капацитета стерилизације 500 kg/h, на к.п. 5900/6 и 5900/7 К.О. Свилајнац, у улици „Нова 3“ и „Нова 1“ у Свилајнцу овај орган, Министарство пољопривреде и заштите животне

средине, спровео је Законом о процени утицаја на животну средину предвиђен поступак, у коме је обезбеђено учешће заинтересованих органа / организација и заинтересоване јавности.

У складу са чланом 20. Закона о процени утицаја на животну средину, обезбеђен је јавни увид, организована презентација и спроведена јавна расправа о предметној Студији, дана 22.10.2015.године у просторијама - малој сали Општинске управе Свилајнца.На јавној расправи од стране заинтересоване јавности били су присутни:

- заинтересовани грађанин, Горан Борић из Свилајнца
- представници Еколошког покрета који су своје Примедбе изнели и исте доставили у писаној форми, надлежном органу, Министарству пољопривреде и заштите животне средине.

У складу са чланом 22. и члановима 23. и 24. Закона о процени утицаја на животну средину, образована је Техничка комисија за оцену Студије о процени утицаја, број: 353-02-01835/2015-16 од 18.09.2015. године, која је на првом састанку одржаном 27.10.2015. године, размотрила предметну Студију и констатовала да је исту потребно вратити на дораду/допуну, јер није у потпуности урађена сагласно Закону о процени утицаја на животну средину и чл. 2. до 10. Правилника о садржини Студије о процени утицаја на животну средину и о свом раду, овом органу доставила Извештај број: 353-02-01835/2015-16 од 02.11.2015. године.Техничка комисија је такође, размотрила примедбе „Еколошког покрета“ и на исте припремила одговоре који су послати у склопу Дописа за допуну/дораду предметне Студије носиоцу пројекта „VISAN“ д.о.о. из Београда-Земуна, ул. Јернеја Копитара бб и Еколошком покрету из Свилајнца, Каменичка 7, дана 06.11.2015. Допуна предметне Студије достављена је 30.12.2015., након чега је уследио други састанак Техничке комисије када је сачињен **Извештај број: 353-02-01835/2015-16 од 06.02.2016.године са оценом предметне Студије и предлогом да се на исту да сагласност.**

На основу спроведеног поступка и предлога Техничке комисије, одлучено је као у диспозитиву.

Носилац пројекта је дужан да, у складу са чланом 28. став 1. Закона о процени утицаја на животну средину, у року од две године од дана добијања овог решења започне извођење пројекта из тачке 1. овог решења.

Решење и предметна Студија о процени утицаја на животну средину су саставни део техничке документације, у складу са чланом 18. Закона о процени утицаја на животну средину.

На основу члана 33. Закона о процени утицаја на животну средину и члана 198. став 3. Закона о општем управном поступку, донет је закључак о трошковима поступка.

Поука о правном средству: Против овог решења може се покренути управни спор пред надлежним судом у року од 30. дана од дана пријема овог решења, у складу са одредбама Закона о општем управном поступку.

Доставити:

- Носиоцу пројекта
- Републичкој инспекцији за заштиту животне средине
- Еколошком покрету Свилајнац
- Горану Борићу, заинтересованом грађанину из Свилајнца
- Архиви





Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Број: 350-01-00637/2015-14

Датум: 12.08.2015.

Београд, Немањина 22-26

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, поступајући по захтеву Предузећа за еколошку и санитарну заштиту "ВИСАН" д.о.о. из Београда, Земун, ул. Јернеја Копитара бб, број 350-01-00637/2015-14 од 08.06.2015. године и доставе услова од 11.08.2015. године, за издавање локацијских услова, на основу члана 6. и 37. став 8. 9. и 10. Закона о министарствима („Сл. гласник РС“, број 44/2014), члана 23. Закона о државној управи („Сл. гласник РС", број 79/05, 101/07 и 95/10), члана 53а. и члана 133. став 2. тачка 11. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14 и 145/14-исправка), Уредбе о локацијским условима („Сл.гласник РС“ број 35/15) и Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре („Сл.гласник РС број 22/15) у складу са Планом генералне регулације за насеље Свилајнац („Општински службени гласник“, бр. 3/2013) и решењем потпредседника владе и министра грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, број 031-01-00021/2015-02 од 03.08.2015. којим се овлашћује Александра Дамњановић, државни секретар, да потписује управна и вануправна акта, издаје:

ЛОКАЦИЈСКЕ УСЛОВЕ

- I** **За изградњу хале за третман (стерилизацију) медицинског отпада на к.п. бр. 5900/7 КО Свилајнац чија је површина 22150 м², на територији општине Свилајнац, потребни за израду идејног пројекта, пројекта за грађевинску дозволу и пројекта за извођење, у складу са Планом генералне регулације за насеље Свилајнац.**

Објект је категорије В, класификациони број 125103.

Постојеће стање на парцели:

Катастарска парцела бр. 5900/7 КО Свилајнац, на којој се планира изградња хале за третман (стерилизацију) медицинског отпада се налази у Свилајнцу. Парцела је омеђена улицама Нова I, Нова IV, Нова VI и улицом на кп. бр. 5900/14.

Катастарска парцела бр. 5900/7 КО Свилајнац, површине 22150 м², испуњава услове за грађевинску парцелу.

На к.п. бр. 5900/7 КО Свилајнац се налазе четири објекта:

Објекат бр. 1, спратности П+0, површине у основи 259,0 м²,

Објекат бр. 2, спратности П+0, површине у основи 349,0 м²,

Објекат бр. 3, спратности П+0, површине у основи 111,0 м²,

Објекат бр. 4, спратности П+0, површине у основи 549,0 м².

Објекти који се задржавају и руше:

Планирано је да се на парцели задрже објекти бр. 1, 2 и 3. Планирано је рушење објекта бр. 4.

II ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА:

Предметна катастарска парцела бр. 5900/7 КО Свилајнац се налази у обухвату Плана генералне регулације за насеље Свилајнац, у оквиру Зоне 1 – грађевинско подручје градског грађевинског земљишта, Целине 1.3. – веће појединачне претежне намене, Подцелине 1.3.4. – претежна намена индустрија.

Правила грађења за претежну намену индустрија:

Објекти чија је изградња дозвољена

У оквиру сваке грађевинске парцеле, а у оквиру дозвољеног процента изграђености парцеле, допуштена је изградња више главних објеката, као и пратећих и помоћних објеката који су у функцији коришћења главног објекта, чија намена не угрожава главни објекат и суседне парцеле односно комплексе.

У сваком појединачном комплексу намењеном претежно за индустрију (алтрн: привреда) могу се градити привредни, индустријски и производни објекти и сви објекти који су у функцији производње и привреде, пословни, изложбени, сервисно - радни објекти и сви компатибилни садржаји.

Компатибилни претежној намени су сви услужни (туризам, трговина и угоститељство, занатске делатности и сл.) и инфраструктурни, комунални и саобраћајни објекти (као и интерне станице за снабдевање горивим, базне станице мобилне телефоније, кабловска и оптичка мрежа и сл.).

Пејзажно уређење, споменици, фонтане, мобилијар и урбана опрема су компатибилни са свим наменама тако да се могу без посебних услова реализовати на свим површинама.

Објекти чија је изградња забрањена

Забрањена је изградња свих оних објеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину, а за које се у прописаној процедури не обезбеди сагласност на процену утицаја објеката на животну средину.

Регулационе линије

Задржава се постојећа регулација.

Грађевинске линије

Минимално растојање између грађевинске и регулационе линије за сваки објект у сваком појединачном комплексу је 5,0 м.

Минимално растојање између грађевинске линије и границе суседног комплекса за сваки објект у сваком појединачном комплексу је 3,0 м.

Урбанистички параметри

Највећи дозвољени индекс изграђености на парцели је 2,0, или највећи дозвољени индекс заузетости је 70 %, у шта улазе и потребне технолошке површине и постојећи објекти који се задржавају. Највећа дозвољена висина објектата је 12,0 м.

Ограде

Грађевинске парцеле на којима се налазе индустријски објекти и остали радни и пословни објекти индустријских зона (складишта, радионице и сл.) могу се ограђивати зиданом оградом висине до 2,20 м. Сви елементи ограде: стубови, капије, морају бити на земљишту парцеле која се ограђује. Врата и капије на улучној огради не могу се отворати ван регулационе линије.

Услови и начин обезбеђивања приступа парцели

Предметна парцела има обезбеђен колски приступ на саобраћајницу Нова VI (к.п. бр. 5900/17 КО Свилајнац).

Објекти у радним зонама морају обезбедити противпожарни пут око објектата, који не може бити ужи од 3,5 м, за једносмерну комуникацију, односно 6 м за двосмерно кретање возила.

Паркирање

За паркирање возила за сопствене потребе у комплексу се мора обезбедити простор на сопственој грађевинској парцели, на отвореном паркингу или у гаражи, изван површине јавног пута, и то 1 паркинг место на сваких 300 м² корисног простора.

Индустријске отпадне воде

Индустријске отпадне воде могу да се одводе у колекторе санитарних отпадних вода тек после пречишћавања на постројењима за предтретман индустријских отпадних вода. Ова постројења треба да пречисте индустријску отпадну воду до максимално дозвољених концентрација за упуштање у фекалне воде, како се то правилником комуналне радне организације захтева.

Идејно решење

Планирана је изградња хале за третман (стерилизацију) медицинског отпада са пратећим просторијама, спратности П+0, димензија 40,20 м x 12,50 м.

Приступ објекту је планиран са североисточне стране, са пута на к.п. бр. 5900/17 К.О. Свилајнац.

Изградњом планираног објекта хале и рушењем постојећег објекта бр. 4, на парцели ће бити постигнут индекс заузетости 5%. Индекс изграђености 0,06.

Халу у којој ће се обављати третман (стерилизација) медицинског отпада чине: радни простор, просторија са бојлером и компресором, хладна соба и трем. Део за раднике чине следеће просторије: улаз, канцеларија, ходник, WC, мушка гардероба са тушем и WC-ом, женска гардероба са тушем и WC-ом и кухиња са трпезаријом.

Висина објекта од нулте коте до плафона у приземљу, у делу за раднике износи 3,20 м, док је у хали висина 8,17 м и 3,70 м. Висина слемена објекта мерена од коте пода приземља је 10,25 м, док је апсолутна кота слемена 119,95 м.н.в.

Укупна бруто површина приземља објекта је 502,50 м².

Идејним решењем је предвиђено грејање објекта на електричну енергију. Све просторије у објекту имају природно проветравање.

III ПРИКЉУЧЦИ ИНФРАСТРУКТУРЕ:

Саобраћајна инфраструктура:

Приступ објекту је планиран са североисточне стране, са пута на к.п. бр. 5900/17 К.О. Свилајнац.

Електроенергетска инфраструктура:

1. Енергетски услови:

- 1.1. Планирана инсталиасана снага објекта: 115.00 kW
- 1.2. Планирана једновремена вршна снагаж: 80.00 kW
- 1.3. Фактор снаге (cosφ) не сме бити испод 0,95
- 1.4. Годишња потрошња електричне енергије 48000 kWh

2. Технички услови: Не постоје.

2.1. Потребно је изградити:

- Нисконапонски кабловски вод 1 kV, од нисконапонског постројења трафостанице ТС 20-10/04 kV „Свилајнац 67“ до ИМО 67031.
- 2.2. Напон прикључења објекта: 3 x 230/400 V
 - 2.3. Мести прикључења објекта: ИМО
 - 2.4. Врста прикључка: трофазни
 - 2.5. Начин прикључења:
 - подземни
 - удаљеност од система 140 м, тип и пресек прикључка: PP00-A 4x150 мм²
 - 2.6. Место везивања прикључка на систем: НН извод број 3 из ТС 20-10/04 kV „Свилајнац 67“, шифра 908051.
 - 2.7. Извести у објекту заштиту од напона додиром и напона корака применом ТН система заштите са уређајем прекомерне струје, темељним уземљивачем и мерама за изједначавање потенцијала.
 - 2.8. Извести у објекту систем заштите од пренапона.

- 2.9. Место испоруке електричне енергије: Увод проводника инсталације објекта купца или произвођача у разводни орман, односно постројење у коме су смештени струјни и мерни трансформатори.
- 2.10. За мерење утрошене електричне енергије уградити:
- Струјне мерне трансформаторе преносног односа 125/5 А/А, називног напона 0,72 kV, класе тачности 0,5,
 - Електронску мултифункционалну мерну групу за ПОЛУДИРЕКТНО мерење са уграђеним GPRS модемом за двосмерну комуникацију, која у свему мора да испуњава услове које је усвојио Стручни савет ЕПС-а,
- 2.11. Место уградње мерних и заштитних уређаја : мерне и заштитне уређаје уградити у мерно разводни орман у складу са Правилима о раду дистрибутивног система. Опис ормана се даје у посебном текстуалном прилогу који је саставни део ових услова.
- 2.12. Мерно разводни орман сместити: ИМО 67031 сместити на линији разграничења катастарске парцеле БР. 5900/7 ко Свилајнац и јавне површине.
- 2.13. Прикључни расклопни апарати, електрични и мерни уређаји морају бити декларисани за систем назначених напона 3x230/400 V. Могу се користити само мерни уређаји који су одобрени од стране Дирекције за мере и драгоцене метале.
- 2.14. Обезбедити услове дистрибуције у складу са Законом о енергетици, Правилима о раду електроенергетског система и другим техничким прописима.
- 2.15. Квалитет дистрибуције: допуштено је одступање од називног напона $\pm 10\%$, осим у случају квара на електроенергетским објектима оператора дистрибутивног система проузрокованог вишом силом или непредвиђеним преоптерећењем. Допуштено одступање фреквенције од 50 Hz је $\pm 0,5$ Hz.
3. Остали услови:
- 3.1. Објекат изградити на прописаном растојању од електроенергетских објеката оператора дистрибутивног система.
- 3.2. Придржавати се у свему посебног текстуалног и графичког прилога који је саставни део ових електроенергетских услова.

Комунална инфраструктура:

Водоводна и канализациона мрежа

На предметној парцели је изграђена:

- водоводна мрежа Ø 150,
- канализациона мрежа Ø 200,
- притисак у мрежи је 5,5 бара.

Новопланирани објекат хале прикључити на постојећу изграђену водоводну и канализациону мрежу на парцели.

Предметна парцела се на основу Решења Министарства здравља РС бр. 530-01-789/02-04 од 28.03.2005. године, не налази у зони непосредне заштите и уже зоне заштите изворишта „Перкићево“, већ се налази у широј зони заштите која обухвата подручје насеља Свилајнац.

У складу са чланом 27. Правилника о начину и одржавању зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања („Сл. гласник РС“, БР. 92/2008), обавеза је пројектанта да разрадом техничке и технолошке документације усклади начин превоза и манипулисања опасним материјама, као и начин депоновања медицинског отпада у складу са важећим прописима о заштити зона санитарне заштите и животне средине.

IV ПОСЕБНИ УСЛОВИ

Заштита природе:

При пројектовању и извођењу радова на изградњи објекта хале за третман (стерилизацију) медицинског отпада са пратећим просторијама, у свему се придржавати Решења о условима заштите природе, 03 бр. 020-1306/2 од 14.07.2015. године, издатог од Завода за заштиту природе Србије из Београда.

Заштита вода:

У поступку припреме и израде техничке документације за изградњу објекта хале са пратећим просторијама за рециклажу медицинског отпада, на кп бр. 5900/7 КО Свилајнац, у свему се придржавати водних услова дефинисаних Решењем о издавању водних услова бр. 325-05-1031/2015-07 од 06.08.2015. године, издатог од Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичке дирекције за воде.

Заштита од пожара:

У складу са Условима у погледу мера заштите од пожара за изградњу хале за третман (стерилизацију) медицинског отпада, 07/15 бр. 217-7371/15 од 22.06.2015. године, издатим од МУП-а, Сектора за ванредне ситуације, Одељења за ванредне ситуације у Јагодини, заштита од пожара предвиђа следеће мере које је потребно применити при изради техничке документације:

- Планирати безбедносне појасеве између објеката ради спречавања ширења пожара,
- Планирати потребна растојања објеката у односу на постојеће и планиране надземне и подземне инсталације (електро, ТТ, земног гаса, водовода и канализације...),
- Испланирати приступне саобраћајнице у складу са Правилником о техничким условима за приступне путеве, окретнице и уређене платое за ватрогасна возила у близини објекта повећаног ризика од пожара („Сл. лист СРЈ“, бр. 8/95),
- У складу са одређеним степеном отпорности објекта планирати одговарајуће материјале и грађевинске конструкције потребних ватроотпорности,
- Према намени и пожарном оптерећењу објекта а у складу са правилима заштите од пожара по потреби планирати пожарне секторе у објекту,
- У складу са технолошким пројектом и спољним утицајима испројектовати електричне инсталације,
- Одредити потребан ниво заштите од атмосферског пражњења и у складу са тим пројектовати громобранску инсталацију објекта,
- Планирати потребну опрему и средства за гашење пожара,
- Такође планирати и друге превентивне мере у зависности од решења планираних осталим деловима техничке документације која нису наведена у Идејном решењу.

Мере заштите од земљотреса:

Према сеизмолошко-геолошким карактеристикама простор обухваћен планом припада зони 9MCS°. Ради заштите од потреса, нови објекти морају бити реализовани и категорисани према одредбама Правилника о техничким нормативима за изградњу објеката високоградње у сеизмичким подручјима ("Службени лист СФРЈ", бр. 31/81, 49/82, 29/83, 21/88, 52/90).

Мере енергетске ефикасности:

Сви нови објекти морају да задовољавају услове за разврставање у енергетски разред према енергетској скали датој у Правилнику о условима, садржини и начину издавања сертификата о енергетским својствима зграда („Сл. гласник РС“ бр. 69/12).

Посебни услови приступачности:

Објекти намењени за јавно коришћење као и прилази до истих морају бити урађени у складу са Правилником о техничким стандардима планирања, пројектовања и изградње објеката, којима се осигурава несметано кретање и приступ особама са инвалидитетом, деци и старим особама („Сл.гласник РС“ бр. 22/15).

На паркинзима јавних објеката, обезбедити потребан број паркинг места за особе са специјалним потребама, у свему према истом Правилнику.

Општи и посебни услови и мере заштите природног и културног наслеђа

Уколико се приликом извођења радова наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете, извођач радова је дужан да одмах, без одлагања прекине радове и обавести надлежни Завод за заштиту споменика културе и да предузме мере да се налаз не уништи и не оштети и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен.

V УСЛОВИ ПРИБАВЉЕНИ ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ ЛОКАЦИЈСКИХ УСЛОВА:

- Услови за прикључење на дистрибутивни систем електричне енергије бр. 5364/2015 од 29.06.2015. године, ПД за дистрибуцију електричне енергије „Електросрбија“ д.о.о. „Електродистрибуција Јагодина“;
- Услови за пројектовање и прикључење објекта на водоводну и канализациону мрежу 04 бр. 2300/1-15 од 18.06.2015. године, ЈКП „Морава“, Свилајнац;
- Решење о условима заштите природе 03 бр.020-1306/2 од 14.07.2015. године, Завода за заштиту природе Србије;
- Решење о издавању водних услова бр. 325-05-1031/2015-07 од 06.08.2015. године, издато од Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичке дирекције за воде;
- Услови 07/15 број 217-7371/2015 од 22.06.2015. године, МУП РС, Сектора за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Јагодини.

Саставни део ових локацијских услова је Идејно решење за изградњу хале за третман медицинског отпада са пратећим просторијама, израђено од стране Предузећа „Кућа – стил“ д.о.о. Свилајнац, Огранак Р.Ј. Смедерево, ул. Јована Крајишника бр. 16/3.

- VI** Ови Локацијски услови важе 12 месеци од дана издавања.
- VII** Инвеститор је дужан да, уз захтев за издавање грађевинске дозволе, поднесе Пројекат за грађевинску дозволу са техничком контролом урађен у складу са чланом 118а. и 129. Закона, доказ о одговарајућем праву на земљишту или објекту у складу са чланом 135. Закона и Извештај ревизионе комисије, у складу са чланом 131. и 135. став. 13. овог Закона.
- VIII** Одговорни пројектант дужан је да идејни пројекат, пројекат за грађевинску дозволу и пројекат за извођење уради у складу са правилима грађења и свим осталим условима садржаним у локацијским условима.

Поука о правном леку: На локацијске услове се може поднети приговор Влади Републике Србије, преко овог министарства, у року од три дана од дана достављања.

ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР

Александра ДАМЊАНОВИЋ,
дипл.правник

Доставити:

- Предузећу за еколошку и санитарну заштиту “ВИСАН” д.о.о, ул. Јернеја Копитара бб, 11080 Београд, Земун
- архиви



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Број: 351-04-00738/2021-07

ROP-MSGI-803-IUP-16/2021

Датум: 19.04.2021. године

Београд, Немањина 22 – 26

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, поступајући по захтеву инвеститора Привредног друштва за еколошку и санитарну заштиту, „VISAN“, д.о.о. Београд, Др Недељка Ерцеговца 29D за издавање решења којим се дозвољава употреба изведених радова на изградњи хале за третман (стерилизацију) медицинског отпада, на катастарској парцели бр. 5900/7 КО Свилајнац, на територији општине Свилајнац, на основу члана 7. Закона о министарствима („Сл. гласник РС“, бр. 128/2020), члана 158. 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, 145/2014, 83/18, 31/2019, 37/2019-др.закон и 9/2020), члана 44. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, бр. 68/2019), члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/2016 и 95/2018) и овлашћења министра садржаног у решењу број: 119-01-114/2021-02 од 12.02.2021. године, доноси

РЕШЕЊЕ

I ДОЗВОЉАВА СЕ инвеститору, Привредном друштву за еколошку и санитарну заштиту „VISAN“ д.о.о. Београд, Др Недељка Ерцеговца 29D, **УПОТРЕБА** изведених радова на изградњи хале за третман (стерилизацију) медицинског отпада, приземне спратности, БРГП 502,50 m², основе габарита 40,20x12,50 m, бруто површине основе објекта 502,5 m², на катастарској парцели бр. 5900/7 КО Свилајнац, на територији општине Свилајнац.

II Употребна дозвола се издаје на основу: Решења о грађевинској дозволи Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре број: 351-02-00003/2017-07, ROP-MSGI-803-CPI-1/2017 од 06.04.2017. године, правноснажно од 27.07.2017. године; Потврде пријаве радова број: 351-06-00044/2017-07, ROP-MSGI-803-WA-4/2017 од 15.05.2017. године; Обавештења Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Сектор за инспекцијски надзор број: 920-363-354-00360/2017-07 од 26.06.2017. године, којим се потврђује да су темељи објекта израђени у складу са пројектном документацијом која је саставни део грађевинске дозволе; Обавештења Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Сектор за инспекцијски надзор број: 920-363-354-00501/2018-18 од 28.08.2018. године, којим се потврђује да је објекат израђен у конструктивном смислу у складу са пројектном документацијом која

је саставни део грађевинске дозволе; Извештаја комисије за технички преглед број: ЕЕ-358-16-K01-C02; Пројекта изведеног објекта који чине: 0 Главна свеска, 6 Пројекат машинских инсталација, 7 Пројекат технологије израђени од стране „FormaPharm Engineering Group“ д.о.о. Београд ул. Чарли Чаплина бр. 36, 1 Пројекат архитектуре израђен од стране „Кућа Стил“ д.о.о. Свилајнац Биро бр. 2, Смедерево, ул. Јована Крајишника бр. 16/3; Пројекта за извођење који чине: 2/1 Пројекат конструкције, 2/2 Пројекат саобраћајница, 3 Пројекат хидротехничких инсталација, 4 Пројекат електроенергетских инсталација, 5/1 Пројекат телекомуникационих и сигналних инсталација израђени од стране „Кућа Стил“ д.о.о. Свилајнац Биро бр.2, Смедерево, ул. Јована Крајишника бр. 16/3, 5/2 Пројекат стабилног система за детекцију и дојаву пожара израђен од стране „Technosector“ д.о.о. Крагујевац, Главни пројекат заштите од пожара израђен од стране „ЕМРЕХ“ д.о.о. Београд, Булевар Арсенија Чарнојевића 130; Елаборат геодетских радова за изведени објекат и посебне делове објекта на катастарској парцели бр. 5900/7 КО Свилајнац, израђен од стране Прве агенције за геодетске радове - Београд, Патријарха Јоаникија 6/27, Београд; Елаборат геодетских радова за подземне инсталације на катастарској парцели бр. 5900/7 КО Свилајнац, урађен од стране Прве агенције за геодетске радове - Београд, Патријарха Јоаникија 6/27, Београд; Геодетски снимак објекта на катастарској парцели бр. 5900/7 КО Свилајнац, са уцртаном висином слемена израђен од стране Прве агенције за геодетске радове - Београд, Патријарха Јоаникија 6/27, Београд; Геодетски снимак слегања објекта на катастарској парцели бр. 5900/7 КО Свилајнац, израђен од стране Прве агенције за геодетске радове- Београд, Патријарха Јоаникија 6/27, Београд, Геодетски снимак са спецификацијом посебних целина објекта на катастарској парцели бр. 5900/7 КО Свилајнац, израђен од стране Прве агенције за геодетске радове- Београд, Патријарха Јоаникија 6/27, Београд; Потврда од КЈП „Морава“ Свилајнац, 04 бр. 3573/1-19 да је објекат прикључен на водоводну и канализациону градску мрежу; Решење „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд – Регионални центар Електродистрибуција Краљево, ОДС-огранак Јагодина Број: 04/341/2015 176601/2 о одобрењу за прикључење на дистрибутивни систем електричне енергије (ниски напон – индивидуални прикључак и прикључак у посебним случајевима); Записник о почетном стању мерача и коректора запремине природног гаса израђен од стране „РЕСАВА-ГАС“ д.о.о. Свилајнац, број: 3-035/15; Енергетски пасош ЕП 000560574 израђен од стране „Статик“ д.о.о. Ковин, Смедеревска бр. 72 од 17.02.2021; Решења о сагласности на студију о процени утицаја на животну средину издато од Министарства пољопривреде и заштите животне средине Број: 353-02-01835/2015-16 од 08.02.2016; Решење МУП - а Сектора за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Јагодини 9/13 број 217-11014/19 од 22.7.2019. године, којим се утврђује да су спроведене мере заштите од пожара.

III Саставни део овог решења су: Извештај комисије за технички преглед број: ЕЕ-358-16-K01-C02; Пројекат изведеног објекта који чине: 0 Главна свеска 6 Пројекат машинских инсталација, 7 Пројекат технологије израђени од стране „FormaPharm Engineering Group“ д.о.о. Београд, ул. Чарли Чаплина бр. 36, 1 Пројекат архитектуре израђен од стране „Кућа Стил“ д.о.о. Свилајнац Биро бр.2, Смедерево, ул. Јована Крајишника бр.16/3; Пројекат за извођење који чине: 2/1 Пројекат конструкције, 2/2 Пројекат саобраћајница, 3 Пројекат хидротехничких инсталација, 4 Пројекат електроенергетских инсталација, 5/1 Пројекат телекомуникационих и сигналних инсталација израђени од стране „Кућа Стил“ д.о.о. Свилајнац Биро бр. 2, Смедерево, ул. Јована Крајишника бр.16/3; 5/2 Пројекат стабилног система за детекцију и дојаву пожара израђен од стране „Technosector“ д.о.о. Крагујевац, Главни пројекат заштите од пожара

израђен од стране „ЕМРЕХ“ д.о.о. Београд, Булевар Арсенија Чарнојевића 130; Елаборат геодетских радова за изведени објекат и посебне делове објекта на катастарској парцели бр. 5900/7 КО Свилајнац, израђен од стране Прве агенције за геодетске радове - Београд, Патријарха Јоаникија 6/27, Београд, Елаборат геодетских радова за подземне инсталације на катастарској парцели бр. 5900/7 КО Свилајнац, израђен од стране Прве агенције за геодетске радове - Београд, Патријарха Јоаникија 6/27, Београд.

IV Констатује се да се за предметне радове допринос за уређивање грађевинског земљишта не обрачунава.

V Гарантни рок за објекат из става I диспозитива решења, утврђује се применом Правилника о садржини и начину вршења техничког прегледа објекта, саставу комисије, садржини предлога комисије о утврђивању подобности објекта за употребу, осматрању тла и објекта у току грађења и употребе и минималним гарантним роковима за поједине врсте објеката („Службени гласник РС”, бр. 27/2015, 29/2016 и 78/2019).

О б р а з л о ж е њ е

Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре инвеститор Привредно друштво за еколошку и санитарну заштиту „VISAN“, д.о.о. Београд, Др Недељка Ерцеговца 29Д поднео, кроз ЦИС, захтев за издавање решења којим се одобрава употреба изведених радова из става I диспозитива овог решења.

Поступајући по члану 158. Закона о планирању и изградњи и члановима 42-47. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем, увидом у достављену документацију, утврђено је да су испуњени формални услови за издавање употребне дозволе.

Увидом у Извештај комисије за технички преглед број: ЕЕ-358-16-K01-C02 (период рада комисије: 05.02.2018. године - 23.02.2021. године) потврђено је да је објекат изведен у складу са одобрењима за изградњу и пројектима за извођење, да су спроведене мере заштите од пожара предвиђене главним пројектом заштите од пожара и пројектом за извођење на који је прибављена сагласност органа надлежног за послове заштите од пожара, да су спроведене мере прописане студијом о процени утицаја на животну средину на коју је пробављена сагласност органа надлежног за послове процене утицаја на животну средину, да је Комисија за технички преглед доставила инвеститору записник о извршеном техничком прегледу, који заједно са овим предлогом чини извештај комисије за технички преглед, да је објекат подобан за употребу.

На основу наведеног, Комисија за технички преглед дала је предлог да Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Републике Србије, инвеститору изда решење о употребној дозволи за Халу за третман (стерилизацију) медицинског отпада изграђену на кат. парцели бр. 5900/7 КО Свилајнац, у Свилајнцу, Општина Свилајнац, обзиром да је утврђивање подобности објекта за употребу спроведено, да је установљено да је објекат завршен и да се може користити у предвиђеној намени.

Такође, чланом 158. став 18. и 19. Закона о планирању и изградњи, прописано је да се пре издавања употребне дозволе елаборат геодетских радова доставља на преглед органу надлежном за послове државног премера и катастра, те да док траје преглед елабората из става 18. овог члана не теку рокови прописани за издавање употребне дозволе. Ово министарство је по службеној дужности доставило елаборате геодетских

радова на преглед органу надлежном за послове државног премера и катастра, а у складу са наведеном одредбом Закона.

Увидом у Обавештење РГЗ Служба за катастар непокретности Крагујевац број: 956-03-304-364/2021 од од 14.04.2021. године, утврђено је да је Елаборат геодетских радова израђен од стране Агенције за геодетске услуге „Прва агенција“ из Београда, прегледан и да сходно одредбама члана 148. став 3. Закона о државном премеру и катастру („Службени гласник РС“, бр. 72/19, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17 и 41/18) нема недостатака. Обзиром да предметни елаборат нема недостатака извршено је картирање инсталација.

Увидом у обавештење РГЗ Служба за катастар непокретности Свилајнац број: 952-04-035-7147/2021 од 16.04.2021. године, утврђено је да достављени елаборат јесте сачињен у складу са прописима, стандардима и техничким нормативима.

Увидом у изјаву инвеститора, вршиоца стручног надзора и извођача утврђено да приликом извођења радова на постројењу за третман инфективног медицинског отпада путем стерилизацијеније дошло до одступања од Пројекта за извођење објекта, те да је изведено стање једнако пројектованом.

Увидом у решење о грађевинској дозволи број: 351-02-00003/2017-07, ROP-MSGI-803-CPI-1/2017 од 06.04.2017. године и то у Допис Општинске управе Општине Свилајнац, бр. 418-47/2017-IV/02 од 30.03.2017.године, утврђено је да инвеститор за извођење предметних радова не плаћа допринос за уређивање грађевинског земљишта.

Увидом у приложене потврде о извршеном плаћању, утврђено је да су уплаћене административне таксе у складу са Законом о републичким административним таксама, као и накнада за ЦЕОП.

На основу изложеног, а у складу са предлогом Комисије за технички преглед, захтевом инвеститора и приложеном документацијом, Министарство је у складу са чланом 158. Закона о планирању и изградњи, одлучило као у ставу I диспозитива решења.

Одлуке из става II, III, IV и V су донете у складу са чланом 158, 98 Закона о планирању и изградњи и чланом 46. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем.

Решено у Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, под бројем: 351-04-00738/2021-07, дана 19.04.2021. године.

Упутство о правном средству:

Ово решење је коначно у управном поступку и против њега се не може уложити жалба, али се може покренути управни спор, подношењем тужбе Управном суду Србије у року од 30 дана од дана пријема решења.

ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР

Александра Дамњановић



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
Републичка дирекција за воде
Број: 325-04-00360/2021-07
Датум: 31.05.2021.године
Немањина 22-26, Београд

На основу чл.112.-127. Закона о водама ("Сл. гласник РС" бр. 30/2010), Закона о изменама Закона о водама ("Сл.гласник РС" бр.93/2012, 101/2016, 95/2018), члана 30. став 2. Закона о државној управи ("Сл. гласник РС" бр. 79/2005 и 101/2007), члана 5. Закона о министарствима ("Сл.гласник РС" бр. 128/2020) и чл. 136. Закона о општем управном поступку ("Сл. гласник РС", бр. 18/2016), решавајући по захтеву подносиоца захтева Друштва за еколошку и санитарну заштиту ВИСАН доо, Београд у управној ствари издавања водне дозволе, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, вршилац дужности директора Наташа Милић, по Решењу Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, број: 119-01-4/9/2020-09 од 28.10.2020. године, доноси

РЕШЕЊЕ О ИЗДАВАЊУ ВОДНЕ ДОЗВОЛЕ

1. Утврђује се начин, услови и обим сакупљања, пречишћавања, одвођења и испуштања пречишћених отпадних вода у јавну канализацију из објекта – хала за третман (стерилизацију) медицинског отпада, на к.п. бр. 5900/7 КО Свилајнац, општина Свилајнац.

2. Водна дозвола се издаје на одређени период, са важношћу до 31.05.2023.године.

3. Право стечено на основу ове водне дозволе не може се пренети на друго лице без сагласности органа који је издао водну дозволу.

4. Решење о издавању водне дозволе је уписано Уписник водних дозвола за водно подручје Морава, под редним бројем 83. од 31.05.2021. године.

5. У року важности водне дозволе потребно је:

5.1 Да се сви изграђени објекти за сакупљање, пречишћавање и одвођење и испуштање отпадних вода одржавају у исправном стању у свему према постојећој техничкој документацији, тако да се обезбеђује функционална сигурност и поуздан рад система, уз повећан степен управљачког мониторинга и одржавања како би се обезбедила захтевана ефикасност постројења, а самим тим и заштита површинских и подземних вода од евентуалног загађења и заштите животне средине, уз вођење континуалне евиденције;

5.2. За воде са манипулативних површина вршити редовне анализе отпадних вода пре и после пречишћавања, редовно вршити одржавање сепаратора масти и уља, како би се одржала захтевана ефикасност, и водити дневник уређаја;

5.3 Да се врше редовна мерења количина испуштених вода, уз вођење евиденције и подаци о томе достављају надлежном органима, у складу са прописима;

5.4. Да се редовно врши осматрање режима вода (мерење количина и анализе квалитета), а посебно, да се региструју додатне мере заштите уколико се током праћења утицаја констатује погоршавање квалитета вода;

5.5. Да се, од стране овлашћеног правног лица, испитују биохемијски и механички параметри квалитета отпадних вода које морају бити у складу са граничним вредностима емисије које су прописане и извештај о томе доставља надлежним службама у складу са прописима;

5.6 Предузети све мере и радове како не би дошло до загађења воде и спречити загађења воде. Забрањено је испуштање непречишћених отпадних вода и материја које садре загађујуће супстанце, изнад прописаних граничних вредности емисије у реципјент ;

5.7 Уколико се током испитивања квалитета пречишћених отпадних вода установи да квалитет испуштене пречишћене отпадне воде не одговара квалитету прописаном квалитету коначног реципијента, неопходно је да се путем додатног третмана вода доведе на задовољавајући степен пречишћености, а у складу са издатим водним актима;

5.8 Ради обезбеђивања одговарајућег пречишћавања отпадних вода, неопходно је обезбедити средства и утврдити рокове за изградњу и погон уређаја, у складу са планом заштите вода од загађивања, посебним законима који уређују област заштите животне средине;

5.9. Евентуалне интервенције на објектима, које се изводе у зони постојећих водних објеката планирати и извести на начин који ће обезбедити заштиту њихове стабилности и режима вода;

5.10. Одлагање и складиштење материја (хазардне, приоритетне) које могу загадити воде, вршити на прописан начин у складу са техничком документацијом и прописима;

5.11 Да се у току коришћења система не омета нормално функционисање других водних објеката, не погоршава режим вода (површинских и подземних) и не наносе штете. Штете, настале као последица изведених радова и објеката, несагледавање свих проблема или некомплетних решења, као и услед поремећаја у режиму воде, надокнадити, а њихове узроке отклонити о свом трошку и у најкраћем року;

5.12. Да се у року важења ове водне дозволе изради Оперативни план одбране од поплава хале за третман (стерилизацију) медицинског отпада у складу са прописима;

5.13 Редовно измиривати обавезе плаћања накнаде у складу са прописима и регулисати имовинско-правне односе за коришћење водног земљишта;

5.14 Да се на крају важења ове водне дозволе уради извештај са доказима о испуњености услова из водна дозволе, са детаљним приказом анализа резултата квалитета отпадних вода, контролом исправности објеката за пречишћавање отпадних вода;

5.15 Да се благовремено покрене процедура прибављања нове водне дозволе (уз доказ да су испуњени сви услови из ове водне дозволе), са новим роком, како би престанком важности ове, ступила на снагу нова;

О б р а з л о ж е њ е

Друштво за еколошку и санитарну заштиту ВИСАН доо, Београд, Земун, улица Јернеја Копитара 66 (МБ 07428812, ПИБ 100013964) шифра делатности 81.29 је поднео овом министарству захтев за издавање водне дозволе за испуштање пречишћених вода у јавну канализацију.

Уз захтев је достављена следећа документација:

1. Решење о издавању водне сагласности бр. 325-04-00883/2017-07 од 28.11.2018.године. издата од овог министарства;
2. Извештај о испуњености услова за издавање водне дозволе, број 4829/1 од 20.05.2021.год. ЈВП "Србијаводе" ВПЦ "Сава - Дунав", Београд;
3. Записник Водне инспекције број 913-270-325-57/2021-07 од 19.04.2021.године;
4. Решење о употребној дозволи бр. 3510-04-00738/2010-07 од 10. 02. 2012. год. које је издало Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре;
5. Пројекат изведеног објекта хале за третман (стерилизацију) медицинског отпада, к.п. бр. 5900/7 КО Свилајнац, Свилајнаца, урађен од Formapharm engineering group D.O.O., Београд, 2021.године;
6. Пројекат за извођење за изградњу хале за третман (стерилизацију) медицинског отпада, к.п. бр. 5900/7 КО Свилајнац, Свилајнаца, урађен од Кућа стил доо, Свилајнац, 2017.године;
7. Уговор о вршењу комуналних услуга од стране КЈП Морава, Свилајнац, од 14.04.2016.године;

8. Уговор о обављању узорковања и испитивања отпадних вода са Заводом за заштиту здравља Поморавље, Ћуприја од 21.07.2017.године
9. Изјава Друштва за еколошку и санитарну заштиту ВИСАН доо, Београд о не отпочињању рада.

Увидом у достављену техничку документацију констатовано је следеће:

Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде је у оквиру својих надлежности дало водну дозволу, у складу са одредбом чл. 122-126. Закона о водама. На основу чл.14, према намени водни објекат је припада под 5-сакупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода и заштиту вода, објектима за снабдевање водом за пиће (чл.18), и објектима за сакупљање, пречишћавања и заштиту (чл.19). Објекат припада типу 5-индустријски и други објекат за чије се отпадне воде испуштају у јавну канализацију, у складу са чл.117. На основу чл.43. у смислу водне делатности у питању заштита вода.

Најближи водоток предметном објекту је поток Бук, водоток II реда, Према Одлуци о утврђивању Пописа вода I реда ("Сл. гласник РС" бр. 83/2010), десна притока реке Ресаве, подслив Велика Морава, водно подручје Морава сагласно чл. 27. Закона о водама, Одлуци о одређивању граница водних подручја («Сл. Гласник РС» 75/2010 и Правилнику о одређивању граница подсловова ("Службени гласник РС", бр. Бр.54/2011).

Предметни објекти се налазе на подручју водне јединице број 35, "Велика Морава-Јагодина, Свилајнац", према Правилнику о одређивању водних јединица и њихових граница, ("Службени гласник РС", бр. 8/2018).

На основу Уредбе о категоризацији водотока дата је категорија река сходно ("Сл. гласник СРС" број 5/68), а утицај отпадних вода на реципијент вршити у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС", бр. 50/2012) и Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС", бр. 24/2014). Пречишћене отпадне воде које се испуштају у реципијент морају испунити услове граничних вредности емисије за одређене групе загађујућих супстанци, према Уредби о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр. 67/11, 48/12 и 1/16). Мерење количина и испитивање отпадних вода урадити сходно Правилнику о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима ("Сл. гласник РС" бр. 33/2016).

Друштво за еколошку и санитарну заштиту „Висан“ д.о.о. Београд, је изградило објекат производну халу са пратећим просторијама за рециклажу медицинског отпада, капацитета стерилизације 500 кг/циклусу, на к.п. бр. 5900/7 КО Свилајнац. Локација предметног објекта налази се у широј зони заштите (зони осматрања) изворишта „Перкићево“, која обухвата КО Свилајнац и КО Луковица.

Управљање медицинским отпадом обухвата: сакупљање, разврставање, паковање, обележавање, складиштење, транспорт, третман и безбедно одлагање медицинског отпада. Третман медицинског отпада би се вршио методом аутоклавирања. Главни циљ обраде инфективног медицинског отпада је стерилизација паром, путем које се овај отпад претвара у безопасни комунални отпад. Деконтаминирани отпад се избацује из коморе аутоклава у одговарајући контејнер или систем за компактирање и као такав се припрема за транспорт до коначног одлагања на депонију. Преузимање и одлагање третираног неопасног медицинског отпада на предвиђено место на градској депонији вршиће, ЈКП „Морава“ која испуњава услове прописане Законом којим се уређује управљање отпадом. Из овог уређаја нема технолошких отпадних вода, јер се стерилизација врши воденом паром, која кружи у систему.

Водена пара се одводи на три начина: преко филтера одлази у атмосферу, остаје у третираном материјалу као влага и део воде који је остао у аутоклаву после третмана, одлази у резервоар за хлађење и проверу њеног састава.

Потенцијално инфективне воде могу настати приликом прања контејнера, у дренажној цеви од кондензата, приликом акцидентне ситуације, и приликом прања зидова и подова просторија. За ове потребе ће се користити вода која мора садржати повећану концентрацију активног хлора. Дезинфекција воде обављаће се натријум-хипохлоритом, који је смештен у резервоару, на који је инсталирана пумпа за дозирање.

За прикупљање дезинфикованих, потенцијално инфективних вода, око самог уређаја за стерилизацију, у поду је предвиђена линијска решетка, која би прикупила ове воде. Ова решетка прикупља и воде од прања подова и зидова „хладне собе“ и простора за аутоклавирање. У исти контејнер-прихватни резервоар, доводи се вода са подне решетке за прање контејнера, којим се допрема медицински отпад. Када се утврди да је количина резидуалног хлора у границама дозвољених од прихватног резервоара, вода се цевоводом одводи у канализацију отпадне воде. Овим је извршен претретман индустријске (хиперхлорисане) отпадне воде. Иста ће се заједно са санитарном отпадном водом одводити у јавну канализацију фекалне отпадне воде. Од граничног ревизионог шахта до прикључка на уличну канализацију усваја се ДН 160.

У процесу рада парног котла, врши се пуњење и пражњење дела воде из његових инсталација. Таква вода као условно чиста вода планира се да након хлађења буде упуштена у атмосферску канализацију (условно чисту) за одвод воде са крова објекта.

Према Условима ЈКП „Морава“ из Свилајнца противпожарна и санитарна вода се обезбеђује из јавног водовода, градског водоводног система Свилајнца.

Санитарна отпадна вода се системом канализације одводе до граничног шахта и потом прикључују на јавну канализацију.

Технолошка отпадна вода се после третмана одводи до граничног шахта и прикључује на јавну канализацију.

Отпадна вода од прања платоа на коме се транспортним средствима приносе контејнери са медицинским отпадом, сакупља се линијским сливником. Медицински отпад не може доспети на плато, па је плато загађен само од уља из пнеуматика. Тако се отпадна зауљена вода од прања платоа и зауљена кишна вода са овог платоа одводи у шахтове кишне канализације (А1, А2, А4 и А8) одакле пре испуста у реципијент атмосферске канализације, пролази кроз два сепаратора масти и уља.

Атмосферске воде са крова објекта, условно чисте одвешће се на најближе травнате површине.

На основу Правилника о садржини, начину и обрасцу водне књиге („Службени гласник РС”, бр. 86/2010), ово решење је уведено у Уписник водних сагласности, што је дато у услови број 3. Услов број 4. диспозитива решења, дат је сагласно чл. 120.

Положај објекта – приказан је у простору у Гаус-Кригеровим координатама:

$$X_1 = 4.897.771; Y_1 = 7.517.791;$$

Водна дозвола се даје на основу чл.122. Закона о водама подносиоцу захтева, са датим условима и диспозитиву решења. Важност водне дозволе је дефинисана чл.122 ст.5 и решено је у тачки 3. диспозитива решења, водна дозвола је донета на две године.

Право по основу водне дозволе се не може пренети на друго лице без сагласности овог органа, чл.125, и дато је условом број 3. диспозитива решења. Услов број 5.1. диспозитива решења је дат у складу са чл.23. ст. 4. Услов број 5.2. диспозитива решења је дат сходно одредбама чл.74. и 99. Подносиоц захтева је обавезан да измири накнаде за воде, што је дато условом број 5.13, а у складу са одредбом чл.156. Услов број 5.14. је дат сходно чл.52. Услов број 5.15. диспозитива решења је дат на основу чл.122. Закона о водама, и Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката и садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја за издавање водне дозволе, ("Сл.гласник РС" бр.72/2017, 44/2018) који се подноси најкасније два месеца пре истека рока важење водне дозволе.

Решавајући по поднетом захтеву, уважавајући мишљење из приложене документације, стручна служба овог министарства, предложила је издавање водне дозволе, како је наведено у диспозитиву овог решења.

На основу Правилника о садржини, начину вођења и обрасцу водне књиге ("Службени гласник РС", бр. 86/2010) ово решење је уведено Уписник водних дозвола за водно подручје "Сава".

Републичка административна такса за решење по захтеву за издавање водних аката, ослобођена у складу са Законом о републичким административним таксама ("Сл. гласник РС" број 93/2012) и Законом о републичким административним таксама ("Сл. гласник РС" бр. 43/03.... 50/11, 70/11 и 55/2012).

Правна поука: Ово решење је коначно у управном поступку и на исто се не може изјавити жалба већ се против решења може покренути управни спор код Управног суда Србије у року од 30 дана од дана пријема решења.

Доставити:

- ВИСАН доо, Београд
- Општина Свилајнац
- ЈВП "Србијаводе", ВПЦ "Морава"
- Водна инспекција
- Водна књига
- Архива

В. Д. ДИРЕКТОРА

Наташа Милић, дипл.инж.шум.



ПОСТРОЈЕЊЕ "VISAN"



+ 54896414, 1514214

Напомена: Није јавна исправа

Назив документа:

ЗАХТЕВ ЗА ОДРЕЂИВАЊЕ ОБИМА И САДРЖАЈА ЗА АЖУРИРАЊЕ
СТУДИЈЕ О ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ
ПОСТРОЈЕЊА - АУТОКЛАВА ЗА ТРЕТМАН МЕДИЦИНСКОГ ОТПАДА,
КАПАЦИТЕТА СТЕРИЛИЗАЦИЈЕ 500 kg/h, НА КП.БР. 5900/7 КО
СВИЛАЈНАЦ, УЛИЦА „НОВА 1“ У СВИЛАЈНЦУ

Обрађивач:

ECOLOGICA URBO DOO
Крагујевац

Одговорно лице:

Евица Рајић, дипл. еколог



Назив прилога:

ЛОКАЦИЈА ПЛАНИРАНОГ ПРОЈЕКТА - МАКРОЛОКАЦИЈА



Назив документа:

ЗАХТЕВ ЗА ОДРЕЂИВАЊЕ ОБИМА И САДРЖАЈА ЗА АЖУРИРАЊЕ СТУДИЈЕ
О ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ ПОСТРОЈЕЊА - АУТОКЛАВА
ЗА ТРЕТМАН МЕДИЦИНСКОГ ОТПАДА, КАПАЦИТЕТА СТЕРИЛИЗАЦИЈЕ 500
kg/h, НА КП.БР. 5900/7 КО СВИЛАЈНАЦ, УЛИЦА „НОВА 1“ У СВИЛАЈНЦУ

Обрађивач:

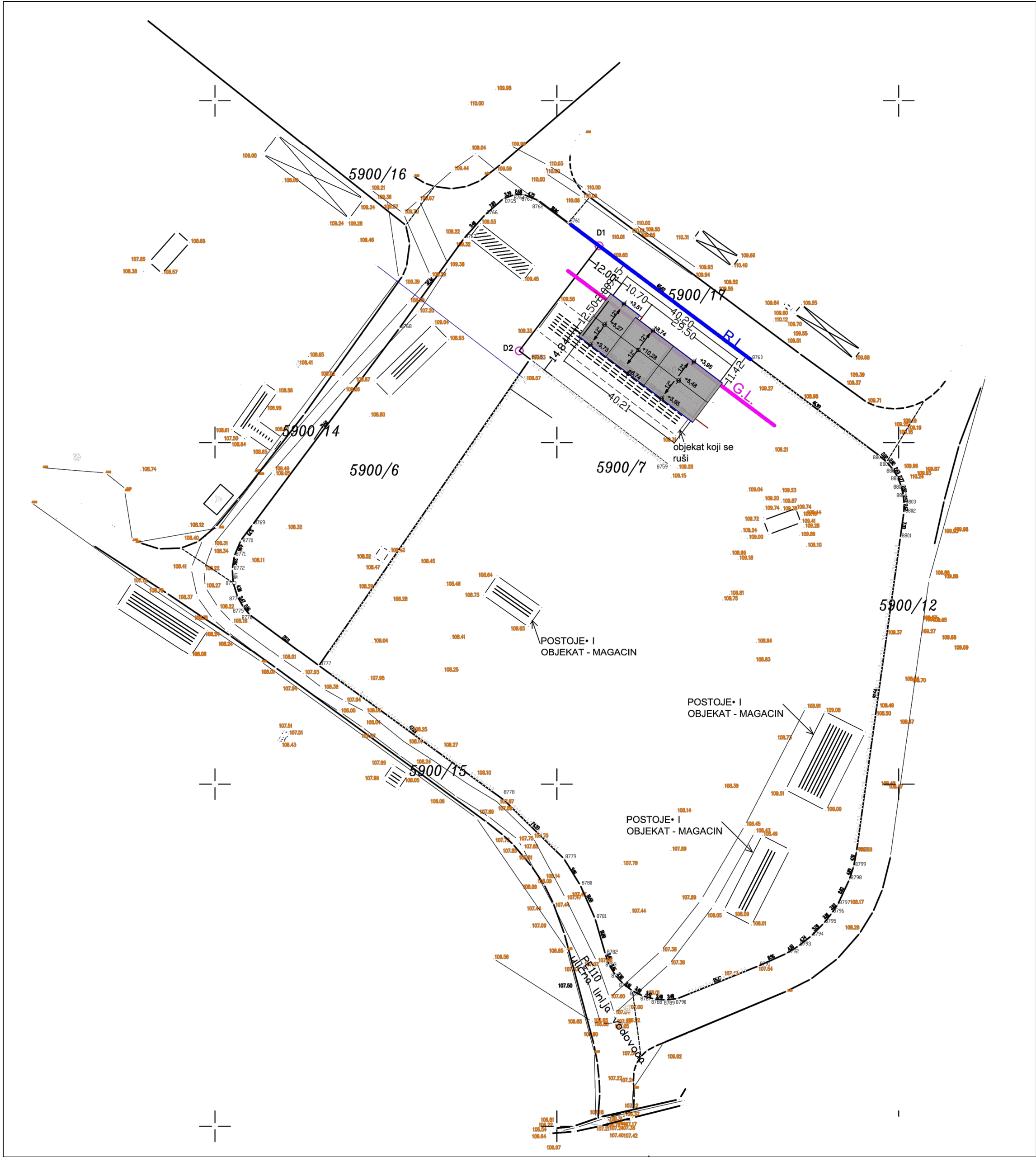
ECOlogica URBO DOO
Крагујевац

Одговорно лице:
Евица Рајић, дипл. еколог



Назив прилога:

ЛОКАЦИЈА ПЛАНИРАНОГ ПРОЈЕКТА - МИКРОЛОКАЦИЈА



01	Novi dokument		12.2015.	Dragoslav Pavlović, dipl.inž.teh.
Revizija broj	Osnov izmene		Datum	Odgovorni projektant
Projekat izradio:			Investitor:	
FormaPharm Engineering Group, d.o.o. za konsalting, inženjering i izvođenje radova u građevinarstvu, 11000 Beograd, ul. Čarlija Čaplina br.36			Preduzeće za ekološku i sanitarnu zaštitu «VISAN» d.o.o Jerneja Kopitara bb, Beograd	
Odgovorni projektant: Dragoslav Pavlović, dipl.teh.inž. Lic.br.371 4505 03	Potpis	Lični pečat	Naziv i lokacija objekta: Hala za tretman (sterilizaciju) medicinskog otpada k.p. br.5900/7, KO Svilajnac	
Saradnici:			Naziv projekta: Izgradnju hale za tretman (sterilizaciju) medicinskog otpada k.p. br.5900/7, KO Svilajnac	
Oznaka vrste tehničke dokumentacije: IDEJNI PROJEKAT (IDP)			Naziv crteža: Situacija	
Oznaka i naziv dela projekta: 7 - PROJEKAT TEHNOLOGUE		Razmera: 1:1000	Datum izrade crteža: 12.2015.	Broj crteža: FP-498.15-IDP-7-07-001
				List broj: 1