

**Захтев
за одлучивање о потреби процене
утицаја на животну средину пројекта:**



**Постројење за третман инфективног
медицинског отпада Здравственог
центра Аранђеловац,
Проте Атанасија Буковичког ББ
на КП 3685 КО Аранђеловац**

Садржај:

A. Уводне напомене.....	3
1. Подаци о носиоцу пројекта:.....	5
1.1 Законска регулатива коришћена при изради Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја Пројекта на животну средину	6
2. Опис локације.....	9
2.1 Макролокација	9
2.2 Микролокација	12
3. Опис карактеристика постројења	16
3.1 Опис објекта.....	16
3.2 Опис опреме	18
3.3 Опис технолошког процеса.....	20
3.4 Идентификација отпада који се третира.....	24
3.5 Капацитет постројења	24
3.6 Могуће кумулирање са ефектима других пројеката	25
3.7 Коришћење природних ресурса и енергије	26
3.8 Стварање отпада, отпадних материја и отпадних вода	26
3.9 Загађивање и изазивање неугодности на локацији и у непосредном окружењу	27
3.10 Ризик настанка удеса на локацији.....	27
4. Приказ разумних алтернатива које су разматране.....	31
5. Опис чинилаца животне средине који могу бити изложени утицају	32
6. Опис могућих утицаја Пројекта на чиниоце животне средине.....	33
6.1 Обим могућих утицаја Пројекта на животну средину	35
6.2 Могућност и природа прекограничног утицаја.....	35
6.3 Величина и сложеност могућих утицаја на животну средину	35
6.4 Вероватноћа утицаја	35
6.5 Трајање, учесталост и вероватноћа понављања могућих утицаја на локацију и окружење	36
6.6 Вероватноћа акцидената и удесних ситуација на локацији	36
7. Предлог мера за спречавање, смањење и отклањања значајних негативних утицаја	37
8 . Нетехнички резиме Пројекта.....	42

8.1 Упитник уз захтев за одлучивање о потреби израде студије о процени утицаја.....	44
9. Подаци о могућим тешкоћама при прикупљању документације	50
10. Прилози	50
Прилог 1:.....	51
Прилог 2:.....	52
Прилог 3:.....	53
Прилог 5:.....	55
Прилог 6:.....	58
Прилог 7:.....	66
Прилог 8:.....	68
Прилог 9:.....	78
Прилог 10:.....	82
Прилог 11:.....	89

А. Уводне напомене

Носилац Пројекта, Здравствени центар Аранђеловац, Краља Петра I бр. 62 израдио је: Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину Пројекта: Постројење за третман инфективног медицинског отпада Здравственог центра Аранђеловац на локацији Проте Атнасија Буковичког бб, на КП 3685/1 КО Аранђеловац.

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

Процедура процене утицаја на животну средину спроводи се у складу са Законом о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 94/24), Уредбом о Листи пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 114/08) и Правилником о садржини захтева о потреби процене утицаја и садржини захтева за одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 69/05).

У складу са Законом о заштити животне средине Сл. гласник РС”, бр. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - др. закон, 72/2009 - др. закон, 43/2011 - одлука УС, 14/2016, 76/2018, 95/2018 - др. закон, 95/2018 - др. закон и 94/2024 - др. закон), Законом о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС” бр.94/24) и Архуском Конвенцијом (Закон о потврђивању Конвенције о доступности информација, учешћу јавности у доношењу одлука и праву на правну заштиту у питањима животне средине („Сл. гласник РС – Међународни уговори”, бр. 38/09) (Convention on access to information, public participation in decision-making and access to justice in environmental matters, Aarhus, Denmark, on 25 June 1998) и Стратегији за примену Конвенције о доступности информација, учешћу јавности у доношењу одлука и праву на правну заштиту у питањима животне средине („Сл. гласник РС”, бр. 103/11)), све фазе процене утицаја на животну средину доступне су и јавне, а јавност се информисе обавештавањем путем огласа у јавним гласилима, уз омогућен увид у доступну документацију.

На основу напред изнетог може се закључити да је циљ процене утицаја да се на основу утврђене локације и карактеристика предметног пројекта, постојећих података о простору, опсервације на терену, изврши процена могућих негативних утицаја на животну средину, планирају, пројектују и реализују мере заштите како би пројекат био еколошки одржив и прихватљив.

Напомена: Постројење за складиштење и третман инфективног медицинског отпада на КП бр. 3685 КО Аранђеловац, поседује Интегралну дозволу сакупљање и транспорт инфективног медицинског отпада на територији Републике Србије и складиштење и третман инфективног

медицинског отпада на локацији оператера бр. 19-00-00409/2012-02 издату од Министарства пољопривреде и заштите животне средине.

Закључком број 353-02-000010/2014-05 издатим 28.01.2014. године од стране Одељења за процену утицаја на животну средину горе наведеног Министарства Постројење је било ослобођено потребе израде студије о утицају на животну средину.

У складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС” бр. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18 др. закон и 32/23). у циљу продужетка важења Интегралне дозволе за складиштење и третман инфективног медицинског отпада на локацији оператера покреће се поступак процене утицаја на животну средину.

1. Подаци о носиоцу пројекта:

Правно лице:	Здравствени центар Аранђеловац
Матични број:	06961991
ПИБ:	100996483
Адреса седишта:	Краља Петра I бр. 62, 34300 Аранђеловац
Телефон:	034/712-866
Електронска пошта:	eposta@zcarandjelovac.org.rs
Одговорно лице:	прим. др сци. мед. Гордана Гајовић, в.д. директор _____
Лице одговорно за управљање медицинским отпадом:	Владимир Јаковљевић дипл. инж. _____
телефон:	069/816-6771
Електронска пошта:	vladahwc@gmail.com

1.1 Законска регулатива коришћена при изради Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја Пројекта на животну средину

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

- Закон о заштити животне средине (Сл. гласник РС", бр. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - др. закон, 72/2009 - др. закон, 43/2011 - одлука УС, 14/2016, 76/2018, 95/2018 - др. закон, 95/2018 - др. закон и 94/2024 - др. закон);
- Закон о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС", бр. 94/2024);
- Закон о планирању и изградњи („Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон, 9/2020, 52/2021 и 62/2023)
- Закон о управљању отпадом („Сл. гласник РС" бр. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18 (др. закон) и 35/23);
- Закон о амбалажи и амбалажном отпаду („Сл. гласник РС" бр. 36/09 и 95/18 (др. закони));
- Закон о водама („Сл. гласник РС", број 30/10, 92/12, 101/16, 95/18 и 95/18 (др. закон));
- Закон о заштити ваздуха („Сл. гласник РС" бр. 36/09, 10/13 и 26/21 (др. закон));
- Закон о заштити земљишта („Сл. гласник РС" бр. 112/15);
- Закон о заштити од буке у животној средини („Сл. гласник РС", бр. 96/21);
- Закон о заштити од пожара („Сл. гласник РС" бр. 111/09, 20/15, 87/18 (др. закони), 87/18, 87/18 (др. закони));
- Закон о културним добрима („Сл. гласник РС" бр. 71/94, 52/11 (др. закони), 52/11 (др. закони), 99/11 (др. закони), 6/20 (др. закони), 35/21 (др. закони) и 129/21 (др. закони));
- Закон о заштити природе („Сл. гласник РС", бр. 36/09, 88/10, 91/10 (исправка), 14/16 и 95/18 (др. закон) и 71/21);
- Закон о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним

ситуацијама („Сл. гласник РС”, бр. 87/18);

- Закон о климатским променама („Сл. гласник РС”, бр. 26/21);
- Закон о енергетској и рационалној употреби енергије („Сл. гласник РС”, бр. 40/21);
- Закон о општем управном поступку (Сл. гласник РС”, бр. 18/2016, 95/2018 - аутентично тумачење и 2/2023 - одлука УС);
- 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 учешћу јавности у изради одређених планова и програма у области заштите животне средине („Сл. гласник РС”, бр. 117/21);
- Уредба о режимима заштите („Сл. гласник РС”, бр. 31/12);
- Уредба о еколошкој мрежи („Сл. гласник РС”, бр. 102/10);
- 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 класификацији вода („Сл. гласник СРС”, бр.5/68);
- 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 загађујући, штетних и опасних материја у земљишту („Сл.гласник РС”, бр. 30/18);
- Уредба о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из стационираних постројења, 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);
- Уредба о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања („Сл.гласник РС”, бр.5/16);
- Правилник о садржини захтева о потреби процене утицаја и садржини захтева за одређивање обима и садржаја студије о

процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 69/05);

- Правилник о управљању медицинским отпадом („Сл. гласник РС”, бр.48/19);
- Правилник о националној листи индикатора заштите животне средине („Сл. гласник РС”, бр. 37/11);
- Правилник о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл.гласник РС” бр. 56/10, 93/19, 39/21 и 65/24);
- Правилник о листи мера превенције стварања отпада („Сл.гласник РС” бр. 7/19);
- Правилник о обрасцу Документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање („Сл. гласник РС”, бр. 114/13);
- Правилник о обрасцу Документа о кретању опасног отпада, обрасцу претходног обавештења, начину његовог достављања и упутству за њихово попуњавање („Сл. гласник РС” бр. 17/17);
- Правилник о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Службени гласник РС”, бр. 95/24);
- 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 обрасцима извештаја о управљању амбалажом и амбалажним отпадом („Сл. гласник РС”, бр. 21/10, 10/13 и 44/18 (др. закон));
- Правилник о опасним материјама у водама („Сл. гласник РС”, бр.31/82);
- 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).

2. Опис локације

2.1 Макролокација

Макролокацију Здравственог центра Аранђеловац и Опште болнице Аранђеловац у којој се налази постројење за третман инфективног медицинског отпада чини град Аранђеловац.

Положај аранђеловачке општине одређен је координатама између 44 степена и 12 минута северне географске ширине и 20 степени и 25 минута, источне географске дужине (по Гриничу).



Аранђеловац лежи у североисточном подножју шумовите планине Букуље (696 м. н.в.), на надморској висини око 250 м и то изворишном делу реке Кубршнице. Кроз подручје града протиче река Кубршница, која извире у подножју Букуље у улива се у реку Јасеницу. Дужина Кубршнице је око 47 километара.

По пространству своје територије општина заузима 375,89 км², аранђеловачкој општини припада 15,75 % укупне површине Шумадијског округа (2.386,71 км²) и она заузима треће место у округу иза Крагујевачке и Книћке општине.

На територији аранђеловачке општине, поред Аранђеловца, насеља градског типа, налази се 18 сеоских насеља, а формирано је и регистровано 19 Месних заједница.

Северно од реке Кубршнице и Пештана смештена су насеља: Тулежи, Венчане, Раниловић, Мисача, Орашац, Стојник и Копљаре, а јужно: Прогореоци, Гараши, Јеловик, Босуца, Вукосавци, Горња Трешњевица и Брезовац, док су насеља Аранђеловац, Врбица и Бања са обе стране реке Кубршнице, а Даросава и Буковик са обе стране реке Пештана.

Модернизацијом друмских саобраћајница различитих праваца, које пролазе средином аранђеловачке општине овој општини дају транзитни карактер.

Саобраћајни положај општине Аранђеловац је релативно повољан. Кроз средину општине пролази магистрални пут М-4 правцем исток-запад, који повезује ибарску магистралу са аутопутем М-4 правцем исток-запад, који повезује ибарску магистралу са аутопутем Е-75. Магистралом М-4 и регионалним путем П-202 преко Орашца остварује се веза са магистралним правцем М-23 за Крагујевац ка југу и Београд преко Младеновца ка северу. Магистрални пут М-4 оствариће везу и са планираним аутопутем Е-763 Београд- Јужни Јадран.

Удаљеност Аранђеловца од Крагујевца је 55 км, од Београда 74 км, Младеновца око 22 км, Тополе 14 км и Лазаревца око 33 км. Овакав положај града омогућава повезаност са административним, привредним и туристичким центрима и реперима.

Насељеност и концентracија становништва

На основу података Републичког завода за статистику из 2022. године град Аранђеловац има 40.930 становника. Према подацима РГЗ-а захвата површину од 376 km² и има густину насељености од 109 становника на km².

Климатске карактеристике подручја

Територију аранђеловачке општине карактерише регионални тип климе средњег дела Шумадије, односно умерено континентална клима и то од ђудљиве до најпријатније умерене. Виши делови њене територије (Букуља и Венчац) имају специфични варијетет блаже, висинске, субалпске климе, са доста правилним температурним односима.

Аранђеловачко климатско подручје одликује се релативно хладним зимама, топлијим јесенима од пролећа и умерено топлим летима.

У Аранђеловцу , најдуже годишње доба је зима са 108 дана у години, а средње дневне температуре ваздуха су око 5 степени, а просечан број дана под снегом већим од 1 цм је 43,9 дана.Пролеће траје 83 (5-18 степени), лето 95 (18 +) и јесен 79 дана(18-5). Највећа количина падавина је у јуну јулу , а најмања у јануару. Средња годишња влажност је 74% и најчешће дувају ветрови северозападни (НW305 %) и западни (Н146%) правца.

Аранђеловачко подручје спаде у највиши VI-градобитни разред. Град пада сваке године и карактеристичан је за летње месеце. Пада величине лешника и често је праћен великим невременим - олујом, и наноси велике штете усевама , односно воћу које је прилично важно.

Геоморфолошке карактеристике

Планина Венчац (659 нм) се одликује стрмим падинама и дубоко усеченим јаругама и потоцима. Посебно су стрме северне и североисточне падине које се стрмо спуштају до благо заталасаног дела села Врбица, Бања и Брезовац чија је надморска висина око 300 m.

У геоморфолошком погледу, шире подручје лежишта „Забреже“ се одликује благо заталасаним, брдовитим до нископланинским типичним шумадијским рељефом са котама терена које варирају од око 200 (долина Кубршнице) до скоро 660 m надморске висине (врх Венчаца). У контурама самог лежишта коте терена се крећу од око 380 до 460 m надморске висине.

Шире подручје Венчаца и Букуље одликује се врло сложенем геолошком грађом. Основу терена чине палеозојске стене различитог састава, али и серпентинити, кредни и терцијарни седименти, букуљски гранитоид, пратеће жичне и контактне стене и квартарне творевине.

У геолошкој грађи Венчаца доминирају палеозојске метаморфне стене: мермери, шкриљци, аргилофилити, метапешчари и др. Мермери чине основну стенску масу у лемижту. Изграђени су искључиво од калцита мада се у појединим деловима лежишта појављују и доломитични мермери који се макроскопски тешко могу разликовати од калцитских мермера већ се издвајају на основу хемијских анализа њиховог састава.

Старост им није поуздано утврђена посебно код карбонатних варијетета. Мермери су на контакту са околним стенама ушкриљени и обогаћени лискуном (шарени циполини и циполински мермери). Даље од контакта су плочасти, банковити или масивни. Боје су беле, светло сиве или ретко румене.

Хидрологија

У хидролошком погледу, северни део терена, односно падине Венчаца на којима је лемижте, дренира река Кубршница и њене притоке Врбичка река и Бања. Непосредно око лежишта нема сталних токова, већ само сувих јаруга које имају воду само у влажним периодима.

Ови повремени токови се према северу уливају у Кубршницу. Релативно плитке и благе долине бројних потока у нижим деловима планине дају терену карактеристичан разуђен благо брдовит рељеф, заобљених гребена и врхова. Доњи делови токова скоро свих потока и река су заплављени дебелим наносима.

Флора и фауна

Од укупне површине земљишта на територији града, 25,2% је шумско земљиште, а ливаде и пшњаци заузимају 22 % укупне површине катастарске општине Аранђеловац

Најраспрострањеније и привредно најважније воће су шљиве, следе вишње, јабуке, крушке, брескве, трешње, ораси. Кајсије и дуње, док јагодичастог воћа има у релативно мањим количинама.

Падине Венчаца, надморска висина И клима, погоднују за узгајање винских сорти грожђа са веома високим процентом шећера.

Буковичка Бања и њен природни наставак, Букуља, одликују се великим антропогеним и природним састојцима. Мешавина листопадног и четинарског дрвета даје мању релативну влажност. Флора на територији Буковичке Бање је типично парковска, површине од 24ха, са мало шумских врста на периферији града. Фауна: малобројне срне, зечеви, фазани и јаребице.

У акумулационим језерима и резервоарима заступљени су пастрмка, шаран, сом и клен.

Локација Пројекта се налази у посебном делу круга Опште болнице Аранђеловац, па у овој анализи не можемо да говоримо о флори и фауни, природним добрима посебне вредности, ретким и угроженим биљним и животињским врстама и њиховим стаништима и вегетацији, јер их нема у ближој околини локалитета.

У складу са доступним подацима надлежног Завода за заштиту природе Србије, на локацији реализованог Пројекта и његовој зони утицаја нема заштићених природних добара, као ни оних добара чија се заштита планира.

2.2 Микролокација

Општа болница Аранђеловац је болница смештена у једној згради, а налази се у подножју планина Венчац и Букуља. Општа болница Аранђеловац налази се на 259 м надморске висине И на 76-том километру од Београда.

Стручне консултације и допунску дијагностику обавља у референтним клиничким установама Медицинских факултета у Београду и Клиничком центру Крагујевац, као и у Клиничком центру Србије.

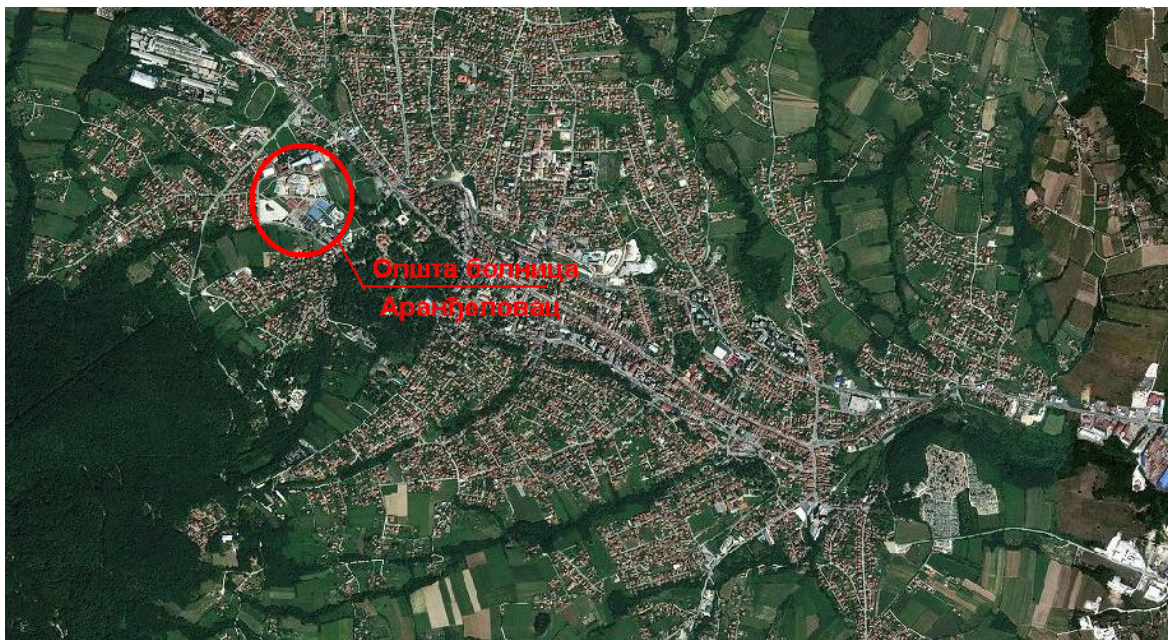
У 142 болничке постеље којима Болница располаже, годишње се лечи око 7.000 пацијената са просечним боравком од 4,00 дана. Годишње се обави око 1.596 операција, око 415 порођаја, око 55.261 поликлиничко-амбулантних услуга, а у болничкој лабораторији се изврши око 97.674 анализа, а број дијализа на годишњем нивоу износи око 4.953.

У Општој болници се пружа здравствена заштита пацијентима из следећих специјалистичких грана:

- интерне медицине
- неурологије
- дерматовенерологије
- хирургије (опште хирургије, гинекологије, ортопедије са трауматологијом,
- урологије, ургентне медицине)
- анестезије са реаниматологијом

- педијатрије
- гинекологије и акушерства
- трансфузиологије
- микробиологије
- радиолошке дијагностике
- патолошке анатомије
- медицинске биохемије

Постројење за складиштење и третман инфективног медицинског отпада је реализовано у кругу Опште болнице Аранђеловац у улици Проте Атанасија Буковичког бб, на КП 3685 КО Аранђеловац.



Локација Опште болнице у граду Аранђеловцу

Комплекс Опште болнице Аранђеловац простире се на јавном земљишту површине 4,5 ха, које је обухваћено катастарском парцелом бр. 3685, КО Аранђеловац .

Терен локације је валовит (брдовит) у заравњеним деловама за коришћење, просечне надморске висине 270 мнв.

Предметни објект се налази у окружењу комплекса Опште болнице Аранђеловац, односно објект за третман инфективног медицинског отпада, налази се у улици Проте Атанасија Буковичког б.б.Аранђеловац. Ради се искључиво о објекту једне целине у коме је адаптиран простор за намене третмана ИМО-а.

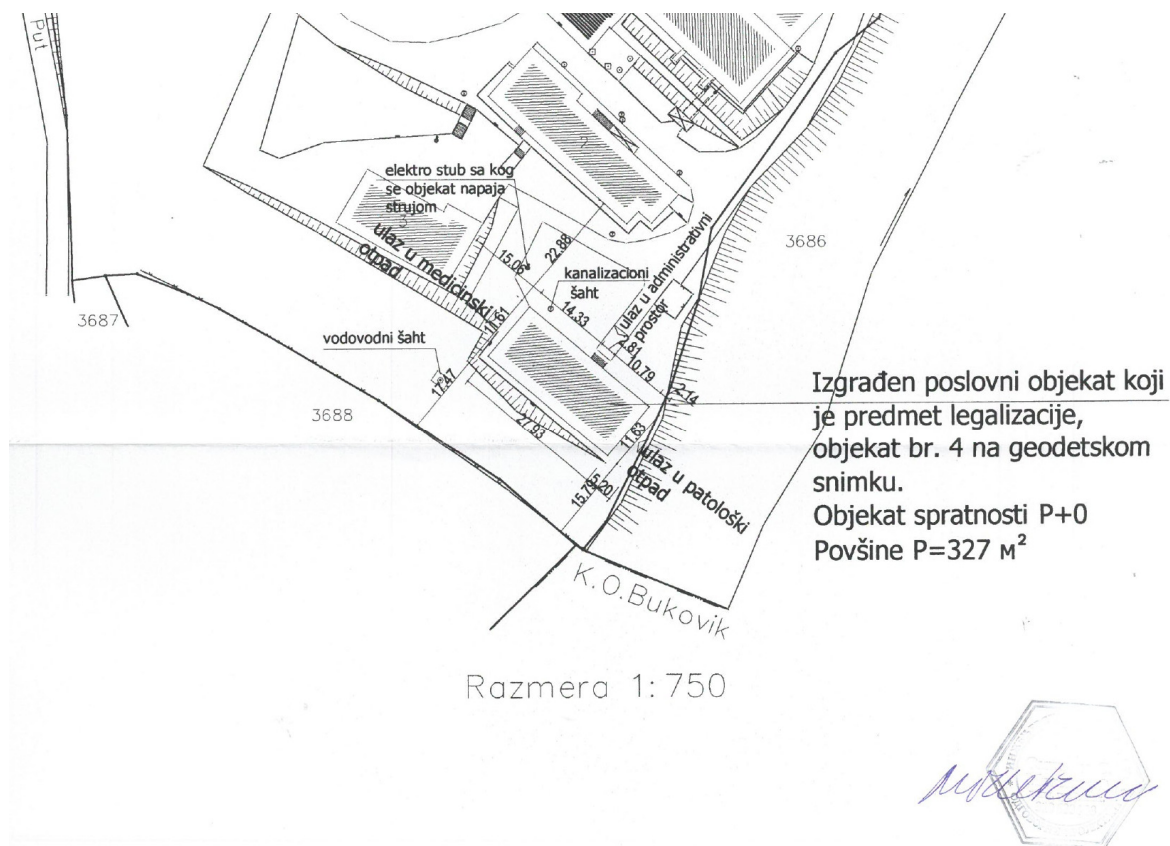
Најближи стамбени објекти су лоцирани јужно, на растојању од 150 м од објекта за ИМО, односно 300 м, од насеља Отворено Поље, 120 м западно се

налази стамбени објект (викендица) у Србобранској и Виноградској улици, респективно.

Центар града Аранђеловца је североисточно, удаљен око 2,5 км од предметног постројења и Опште болнице.

По локацијским условима намена земљишта је изградња болничког комплекса.

Сам објект у коме се налази Пстројење за третман инфективног медицинског отпада је ван главне болничке зграде у адаптираном простору постојећег објекта техничко – економског блока.



3. Опис карактеристика постројења

3.1 Опис објекта

Предмет Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину је Пројекат: Постројење за третман инфективног медицинског отпада Здравственог центра Аранђеловац на КП. бр. 3685 КО Аранђеловац.

Сам објекат у коме се налази Постројење за третман инфективног медицинског отпада је ван главне болничке зграде у адаптираном простору постојећег објекта техничко – економског блока.

Цео објекат је површине 300м².

Објекат је монтажни. Спољни зидови објекта су сендвич панели од термоизолације и иверице. Дебљина сенвич панела је 14 цм. Зидови су са унутрашње стране обложени ватроотпорним гипс-картон плочама, отпорним на пожар 30 мин. Чиста висина просторија за третман медицинског отпада и осталих простори је 270 цм.

Таваница је од гипс-картон плоча, отпорних на пожар 15 мин.

Кровна конструкција објекта је изведена од дрвета у виду решеткастог носача. Носећи елементи кровног покривача су дрвене рожњаче д=12х12 цм са којих се оптерећење преноси на дрвени решеткасти носач.

Фасада је изведена од фасадне опеке д=12 цм, отпорана на пожар 30 мин.

Кров објекта је двоводан. Атмосферска вода са кровних површина прихвата се одговарајућим олуцима. Око објекта су изведени тротоари који атмосферску воду „одбацује“ од објекта.



Под и зидови постројења су обложени керамичким плочицама са нагибом према сливницима чиме је добијена водонепропусна подлога лака за одржавање и дезинфекцију.

Столарија је дрвена. Таваница је од гипс-картон плоча, отпорних на пожар 15 мин.

Осветљење просторија је, природно уз допуну неонским арматурама.

Користе се приподна вентилација

Електричне инсталације су изведене по пројекту, од овлашћеног извођача и извршен је технички пријем од стране ЕД.

Објект у коме је смештено Постројење за третман инфективног медицинског отпада има изведену громобранску заштиту.

Водоводна инсталација је изведена по пројекту и прикључена на мрежу од стране комуналног предузећа.

Канализациони систем је сепаратан.

Атмосферске воде се са кровова преко система олука одводе у градску атмосферску канализациону мрежу.

Санитарно фекалне воде се упуштају у градску канализациону мрежу.

У радним просторијама се налазе противпожарни апарати ППА С-3, технички прегледани.

Специјалним возилом се довози инфективни медицински отпад директно пред врата постројења за третман инфективног медицинског отпада. Колски прилаз је ширине довољне за прилаз ватрогасних возила.

Објект је под сталном контролом запослених и службе обезбеђења и закључава се када постројење не ради.

Поред тога локација је обезбеђена постављањем ограде, чиме је спречан прилаз неовлашћеним лицима. Ограда онемогућава приступ и животињама.

3.2 Опис опреме

У постројењу за третман инфективног медицинског отпада се налазе следећи уређаји:

Врста опреме	Серијски број	Капацитет
Geting аутоклав HS 6610 EC-1	2508394-272-03	452 литара/циклусу
Mercodor GMBH ZM 1 дробилица за отпад	218-296	150-250 кг/ч

Димензије и снага инсталираних аутоклава (парних стерилизатора) и дробилице:

Парни стерилизатор – аутоклав	Димензије (шир x дуб x вис) мм	Инсталисана снага
Аутоматски парни стерилизатор – Getinge NS6610	1150 x 1350x 2050	43 kW по аутоклаву
Mercador GMBH ZM 1 дробилица за отпад	1400 x 1100 x 2100	7,5 kW



Стерилизатор (аутоклав), тип HS6610 GETINGE, Шведска, припада савременој генерацији аутоклава типа VSV (Vaccum - Steem - Vaccum). Има комору запремине 452 литра, са једноструким пнеуматским вертикалним клизећим вратима. Опремљен је уграђеним генератором паре, омекшивачем воде и вакуум пумпом са воденим заптивањем. Процес обраде је потпуно аутоматизован, тј. компјутерски контролисан процес. Ту је и принтер за писање и документовање параметара циклуса (време, температура, притисак). Могући су различити процеси третмана, укључујући и стандардне процесе стерилизације отпада који настаје при пружању здравствене заштите на 121°C и 134°C и надпритиску од 2,05 бара, односно 3,2 бара. Укупно време третмана је приближно 1 сат и 10 минута. Стерилизатор је такође опремљен одводним системом који онемогућава испуштање потенцијално контаминираних течности у одвод без претходне стерилизације. Такође је инсталиран и систем ХЕПА филтера који обезбеђује да се све гасовите супстанце стерилишу пре њиховог ослобађања у околину. Номинална инсталирана ел. снага по аутоклаву износи 43 kW.

Дробилица тип ZM1 – MERCADOR је намењена уситњавању материјала као што су гума, пластика, текстил, отпаци, празне кесе, болнички отпад, завоји, инекције, картон, папир, сировинско рециклирање стакла и ПЕТ боца, пластике, лекова, лабораторијског отпада. Опремљена је двоосовинском главом за дробљење ради бољег уситњавања отпада. Капацитет дробљења је 50-150 кг/час. Номинална инсталирана ел. снага машине је 7,5 kW.

Испод главе за дробљење, унутар кавеза са жичаним вратима, налази се црни



пластични контејнер, са црном ХДПЕ кесом, за прихват издробљеног стерилисаног отпада.



Контејнер за третман отпада је посуда запремине четрдесет литара, сачињена од нерђајућег челика (или одговарајуће металне легуре) која се лако чисти и дезинфикује, отпорна на свој садржај, која добро подноси уобичајене услове поступања и третирања отпада. Са горње стране контејнера налази се перфорирани поклопац, са механизмом за затварање. У један контејнер не сме се ставити већа количина отпада од 2/3 његове запремине.

Кеса за инфективни отпад, жуте боје, израђена је од полиетилена високе густине (ХДПЕ) и служи за примарно паковање инфективног отпада. Материјал од којег је израђена задржава своја својства до температуре од 125 °C (изнад температуре стерилизације!) и отпоран је на отпад који садржи.

Контејнер за оштре предмете, жуте боје, израђен је од полипропилена и служи за примарно паковање потенцијално инфицираних оштрих предмета. ПП од којег је израђен, задржава своја својства до температуре од 140 °C и отпоран је на свој садржај. Поклопац контејнера би требао да буде изведен са могућношћу закључавања, након пуњења.

3.3 Опис технолошког процеса

На локацији постројења се обавља третман инфективног медицинског отпада који се генерише у Општој болници и који се довози из других организационих јединица Здравственог центра Аранђеловац.

Ово савремено постројење успоставља безбедан систем управљања медицинским отпадом, и то:

- повећава безбедност у раду запослених;
- унапређује безбедност корисника здравствене заштите;
- смањује ризик од ширења заразних болести;
- смањењује количине медицинског отпада и
- унапређује стање животне средине.

Технолошки поступак третмана инфективног медицинског отпада у предметном постројењу обухвата:

- разврставање инфективног отпада и употребљивих оштрих предмета од осталог отпада на месту настанка;
- прикупљање и унутрашњи транспорт;
- пријем инфективног отпада и припрема за третман;
- обрада отпада у аутоматском парном стерилизатору;
- уситњавање отпада након стерилизације на дробилици и одлагање уситњених остатака заједно са комуналним отпадом;
- прање и дезинфекција употребљене амбалаже за транспорт отпада.

Разврставање и складиштење инфективног отпада и употребљених оштрих предмета од осталог отпада врши се на месту настанка. Допремљени отпад се мери, вади из секундарне амбалаже (контејнер за транспорт и привремено складиштење) и смешта у металне кутије за обраду у аутоматском парном стерилизатору. Употребљени оштри предмети се складиште у привременом складишту до момента преузимања. За сакупљање и транспорт инфективног медицинског отпада - опасног отпада, који се третира поступком стерилизације засићеном воденом паром, Здравствени центар Аранђеловац користи кесе и контејнере које су атестиране и сертифициране за ову намену. Кесе и контејнери су сачињени од материјала отпорног на физичке, хемијске и биолошке утицаје отпада који се у њима и пакује и постављени су на месту настанка отпада.

Прикупљање и транспорт од привремених складишта до објекта за третман обавља се у транспортним контејнерима жуте боје. Отпад је претходно упакован у жуте кесе које су завезане и обележене декларацијама, а оштри предмети су упаковани у жуте кантице прописно затворене и обележене декларацијом у складу са Правилником о управљању медицинским отпадом и све је то упаковано у секундарно паковање (транспортни контејнер).

Оператер у постројењу врши преузимање разврстаног, упакованог и обележеног инфективног медицинског отпада од генератора. Затворене посуде (типске канте) у којима се налази инфективни медицински отпад преузима одговорно лице, проверава да ли су прописно обележене и исправне,

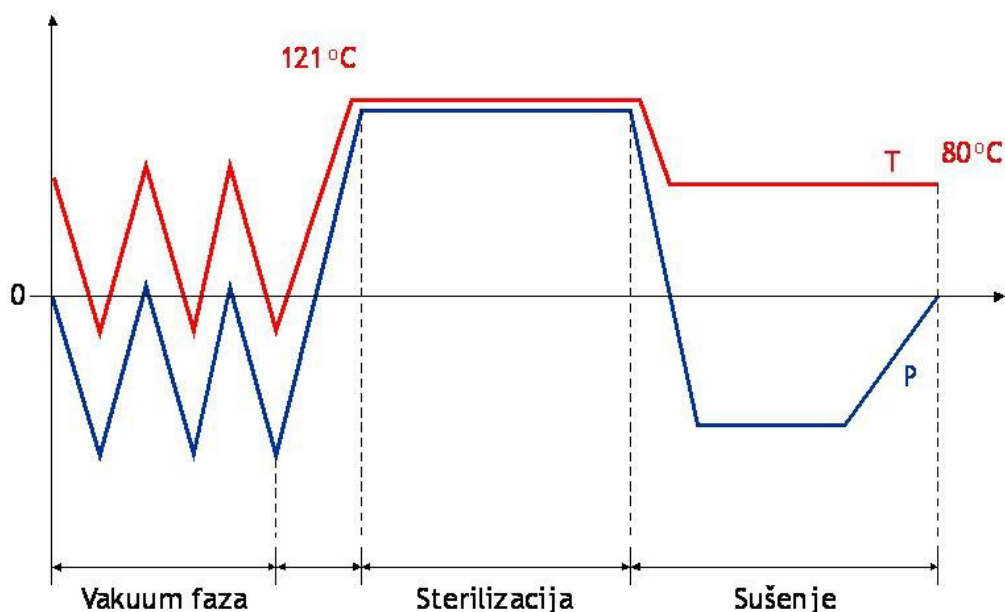


Пријем инфективног отпада и припрема за његов третман врши се у склопу већ предвиђеног простора. Складиштење инфективног медицинског отпада пре третмана је краткотрајно јер је капацитет третмана велики. Контејнери се ређају на равној површини унутар постројења збијено. Операције пријема и складиштење обавља оператер постројења. Допремљени отпад се мери, вади из секундарне амбалаже (контејнер за транспорт и привремено складиштење)

и смешта у металне контејнере за третман у аутоматском парном стерилизатору.

Обрада отпада у аутоматском парном стерилизатору – Здравствени центар Аранђеловац третман инфективног медицинског отпада врши применом поступка третмана који подразумева термичку обраду под контролисаним условима. Користе се аутоклави (парни стерилизатори). Парни стерилизатор је инсталиран према препоруци надзорног органа Министарства здравља. Третман се врши у циклусима. У аутоматском парном стерилизатору се третман инфективног отпада обавља у циклусима на температури $+121^{\circ}\text{C}$ у времену од 90 минута по циклусу.

Степен уништења патогена одговара парној стерилизацији која је прописана европском директивом за медицинске уређаје. За то време се изврши стерилизација инфективног медицинског отпада који се налази унутар стерилизатора безбедно упакован у примарну амбалажу. Парни стерилизатор има комору запремине 452 литара. У комору се помоћу специјалних спољашњих колица убацују унутрашња колица која су дизајнирана тако да прихватају шест металних контејнера (запремине 40 литара) и 24 кутија за оштре предмете. Могуће је поставити и комбинацију металних контејнера и кутија за оштре предмете. Процес обраде је потпуно аутоматизован. Сви параметри се могу пратити на дисплеју уређаја.



Током употребе парног стерилизатора неопходно је вршити:

- периодично тестирање режима рада;
- тестирање приликом сваке промене у раду уређаја, као и
- регуларну (рутинску) контролу процеса стерилизације.

Периодичним тестирањем се утврђује да ли уређај добро функционише. Ову контролу уз употребу биолошких индикатора обавља произвођач или сервисер. Тестирање приликом сваке промене у раду уређаја врши се увек када се промени тип, количина или начин паковања медицинског отпада који треба

стерилисати паром, ако постоји сумња да је смањена ефикасност рада уређаја као и након сваке поправке.

Регуларна (рутинска) контрола процеса стерилизације обухвата контролу температуре процеса коју уређај бележи на одговарајућој траци која се чува у књизи евиденције сваког процеса рада уређаја, затим контролу протока паре-вакум тест, хемијску контролу и контролу биолошким индикаторима.

У случају било којих нежељених догађаја у току процеса стерилизације (као што су нестанак електричне енергије, нестанак воде и квара уређаја), циклус се зауставља, на дисплеју учита информацију о грешци и укључује се аларм. Тада се помоћу посебне програмске шифре програм доводи до краја, а затим по отклањању нежељеног акцидента поново стартује циклус стерилизације из почетка, тако да из аутоклава излази искључиво стерилан отпад.

Уситњавање третираног отпада обавља се у специјалној дробилици. Стерилисани материјал се са примарном амбалажом ручно убацује у простор дробилице. У дробилици се врши његово уситњавање и тако добијени уситњени стерилан материјал директно се одлаже у контејнер са црном кесом.

Након завршеног поступка дробљења, третирани отпад се одлаже у одвојен контејнер, сагласно извршеној карактеризацији излазног продукта и добијеног индексног броја, према Каталогу отпада за стерилисан и уситњен отпад: 19 12 12 (други отпади - укључујући мешавине материјала од механичког третмана отпада другачији од оних наведених у 19 12 11).

Посебан контејнер се налази у делу болничке депоније која се налази поред постројења за третман инфективног медицинског отпада.

Као такав, контролисано се одлаже на депонију у складу са посебним прописима којима се уређује категорија, испитивање и класификација отпада, прописом којим се уређује одлагање отпада на депонију.

Здравствени центар Аранђеловац предаје стерилисан отпад предузећу ЈКП „Букуља“ које га одлаже у складу са свим законским и подзаконским прописима на депонији.

3.4 Идентификација отпада који се третира

Објекат, Здравственог центра Аранђеловац, у оквиру ког се налази постројење за третман инфективног медицинског отпада је комплетно опремљен за сакупљање и транспорт сопственог неопасног и опасног отпада на територији Републике Србије и складиштење и третман на локацији постројења.

Класификација неопасног и опасног отпада, који се третира у постројењу, је дефинисана према Правилнику о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл.гласник РС” бр. 56/10, 93/19, 39/21 и 65/24), односно каталогу отпада:

Индексни број	Назив отпада
18	Отпади од здравствене заштите људи и животиња и/или с тим повезаног истраживања (изузев отпада из кухиња и ресторана који не долази од непосредне здравствене заштите)
18 01	отпади из породилишта, дијагностике, третмана или превенције болести људи
18 01 03*	отпади чије сакупљање и одлагање подлеже посебним захтевима због спречавања инфекције

3.5 Капацитет постројења

Третман отпада се врши у циклусима.

Укупни максимални **дневни капацитет** третмана за све врсте отпада је **0,25 т**.

Капацитет за сваку врсту посебно:

- 18 01 03* отпади чије сакупљање и одлагање подлеже посебним захтевима због спречавања инфекције је **0,25 т**

Укупни максимални **месечни капацитет** третмана за све врсте отпада је **6,5 т**

Капацитет за сваку врсту посебно:

- 18 01 03* отпади чије сакупљање и одлагање подлеже посебним захтевима због спречавања инфекције је **6,5 т**

Укупни максимални **годишњи капацитет** третмана за све врсте отпада је **65 т**

Капацитет за сваку врсту посебно:

- 18 01 03* отпади чије сакупљање и одлагање подлеже посебним захтевима због спречавања инфекције је **65 т**

Операције третмана отпада су:

- D9 Физичко – хемијски третмани који нису назначени на другом месту у овој листи, а чији су коначни производи једињења или смеше које се одбацују у било којој операцији од D1 до D14) и
- D15 Складиштење отпада које претходи било којој операцији од D1 до D14

Постројење за третман инфективног медицинског отпада ради по следећем распореду:

Дан	Радно време
Пон - пет	од 07:00 – 20:00
Субота	од 07:00 – 20:00
Недеља	затворено

Постројење ради 310 дана годишње.

У току редовног радног времена сав сопствени прикупљени инфективни отпад са локације Здравственог центра Аранђеловац и његових организационих јединица се третира.

3.6 Могуће кумулирање са ефектима других пројеката

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.

Редовни рад постројења не представља претњу по животну средину на околини локације, с обзиром на то да је извршен избор локације, избор најбољих технолошких решења и планирано управљање постројењем и отпадом који се третира, на начин на који неће угрозити животну средину.

Применом мера превенције, спречавања, смањења потенцијалних утицаја и заштите током редовног рада постројења за третман медицинског отпада, мера отклањања спречавања негативних утицаја, мера заштите и мониторинга животне средине, поштовањем норми и стандарда за предметну делатност, законских прописа и услова надлежних органа, јавних и комуналних предузећа, може се очекивати да предметни Пројекат неће утицати на квалитет животне средине, са аспекта могућих кумулативних и синергетских ефеката.

На основу анализе локације и карактеристика предметног Пројекта, услова непосредног и ширег окружења, може се закључити да редовни рад планираног Пројекта неће изазвати негативне кумулативне ефекте по животну средину и здравље локалног становништва и осталих корисника простора.

3.7 Коришћење природних ресурса и енергије

Пројекат неће захтевати посебно коришћење природних обновљивих и необновљивих (тешко обновљивих) ресурса, с обзиром на то да је постројење за третман инфективног медицинског отпада реализовано у претходном периоду. Нема посебних захтева за потрошњом земљишта као важног природног ресурса, а делатност не захтева посебну потрошњу осталих природних обновљивих и необновљивих ресурса.

Редовно функционисање постројења за третман инфективног медицинског отпада подразумева коришћење природних ресурса и енергије, и то:

електрична енергија ће се користити за потребе осветљења објекта, рада опреме (стерилизатора и дробилице) и уређаја.

вода се за потребе редовног функционисања постројења за третман инфективног медицинског отпада користи за хигијенско-санитарне, за потребе прања амбалаже за транспорт инфективног медицинског отпада, као и за потребе технолошког поступка у количинама које нису значајне са аспекта потрошње наведеног природног ресурса. Снабдевање водом је из градског водовода.

На основу утврђених чињеница, може се закључити да планирани пројекат нема значајних захтева за коришћењем и потрошњом природних ресурса и енергије, те са тог аспекта еколошки прихватљив и одржив, јер не представља фактор угрожавања животне средине. Носилац пројекта је дужан да поштује прописане мере заштите животне средине, као и да води евиденцију о потрошњи воде и електричне енергије.

3.8 Стварање отпада, отпадних материја и отпадних вода

Инфективни медицински отпад који се третира у постројењу је опасан отпад и представља „улазну“ сировину. Овакав отпад се третира кроз технолошки процес аутоклавирања и детаљно је описан технолошком процесу у поглављу 3.3.

Током редовног рада постројења за складиштење и третман инфективног медицинског отпада, генеришу се отпадне материје:

- неинфективни медицински отпад;
- санитарно-фекалне отпадне воде;
- условно чисте атмосферске воде.

Неинфективан медицински отпад - Након процеса рада, третмана инфективног медицинског отпада настаје неопасан отпад. Овакав отпад се одлаже према условима надлежног комуналног предузећа. Изношење неинфективног отпада се обавља контролисано, према дефинисаној динамици, преко надлежног комуналног предузећа, што је потврђено Уговором о пружању услуга.

Санитарне отпадне воде из санитарних чворова се интерном канализационом мрежом одводи до јавне фекалне канализације.

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

Носилац Пројекта је дужан да на одговарајући начин регулише управљање отпадом и поступи у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС" бр. 36/09 14/16, 95/18 (др. закон) и 35/23).

Уз стриктно поштовање услова и сагласности надлежних органа, организација, предузећа, законских прописа, мера превенције и свођења у законске оквире, предметни Пројекат је одржив и еколошки прихватљив на датој локацији.

3.9 Загађивање и изазивање неугодности на локацији и у непосредном окружењу

За оцену стања животне средине потребно је анализирати могуће утицаје и процесе на локацији и непосредном окружењу и током редовног функционисања постројења третман.

Емисије у ваздух током редовног рада су последица сагоревања нафтних деривата моторних возила за транспорт инфективног отпада на третман и отпреме неинфективног отпада (остатака из постројења) са локације. С обзиром да Општа болница Аранђеловац има максимално два транспорта у току дана количина штетних материја која се ослобађа у атмосферу сагоревањем горива, не може довести до повећања концентрације загађујућих материја на предметној локацији и у окружењу, односно нема прекорачења ГВЕ.

У фази редовног рада пројекта, с обзиром да постројење користи као технологију третмана стерилизацију која се врши засићеном воденом паром, не постоји емисија штетних гасова и штетних материја у ваздух.

У току редовног рада пројекта, долазиће до генерисања неинфективног медицинског отпада, санитарно-фекалних и условно чистих атмосферских вода, са којима требало да се управља и поступа, у складу са законском регулативом и пројектном документацијом што спречава и умањују потенцијално негативне утицаје загађивање земљишта, површинских и подземних вода.

3.10 Ризик настанка удеса на локацији

Процена ризика од удесних ситуација на локацији планираног пројекта може се извршити на основу идентификације ризика, процене вероватноће настанка и анализе последица по животну средину и здравље становништва која обухвата:

- анализу опасности од удеса;
- идентификацију опасности;

- анализу последица;
- процену ризика;
- мере превенције, приправности и одговара на удес;
- планирање мера отклањања последица од удеса.

Процена ризика од удесних ситуација на локацији пројекта се може извршити основу идентификације хазарда, процене вероватноће настанка и анализе последица.

Идентификација хазарда и процена вероватноће настанка удеса врши се на основу анализе пројекта. На тај начин се може дати приказ узрока који могу довести акцидента:

- људске и организационе грешке;
- природне катастрофе и спољашњи акциденти.

Поред идентификације хазарда и процене вероватноће настанка удеса, за процену ризика је потребно извршити и анализу последица која има за циљ да предвиди обим могућих ефеката удеса, величину штете и обим одговора за удес.

Прва фаза анализе повредивости је идентификација свих повредивих објеката на комплексу и у његовом окружењу. Повредиви објекти су сви на удес осетљиви објекти и све оно што може бити под утицајем неконтролисаног ослобађања штетних материја, људи, екосистеми, материјална добра.

Удесне ситуације које могу настати на локацији постројења за третман инфективног медицинског отпада, а могу се предвидети су:

- неадекватно управљање медицинским (инфективним) отпадом;
- пожар.

Неадекватно управљање инфективним медицинским отпадом представља потенцијални удес, услед непоштовања процедура (оштећена амбалажа, неправилно паковање). С обзиром да се ради о инфективном отпаду (инфективност подразумева отпад који садржи живе микроорганизме и њихове споре или њихове токсине за које се зна или сумња да узрокују болести људи и осталих живих организама), који садржи патогене биолошке агенсе који због свог типа, концентрације или броја могу изазвати болести код људи који су им изложени, ризици по здравље људи и животну средину могу настати у случају неправилног руковања и поступања и непоштовања прописаних процедура у процесу управљања медицинским отпадом. Отпорност/преживљавање патогених микроорганизама у животној средини, је ограничено, специфично за сваки микроорганизам и зависи од његове отпорности на природне факторе (температуру, влажност, ултраљубичасто зрачење, доступности органских супстрата, присутности предатора).

У случају акцидентног просипања инфективног медицинског отпада, потребно је:

- пружити медицинску помоћ уколико је потребно;

- зауставити даље просипање и разношење инфективног отпада;
- утврдити врсту просутог отпада;
- деконтаминирати изложене делове тела и дезинфиковати их одговарајућим средствима;
- посути дезинфекционим средством концентрично, почев од спољне границе ка центру, по просутом отпаду и оставити да делује у периоду одређеним упутством произвођача;
- покупити просути отпад у жуту пластичну кесу за инфективни отпад или у контејнер за оштре предмете;
- у исту кесу ставити и прибор којим је извршено чишћење;
- извршити дезинфекцију контаминираног простора

У случају повреде оштрим предметима обавезно је спровођење мера заштите од инфекције и збринути као хитно медицинско стање, поштујући следеће процедуре:

- повређеном раднику треба одмах пружити прву помоћ, привремено збринути рану и упутити на пружање даље медицинске помоћи;
- свака повреда у поступку управљања медицинским отпадом у постројењу се мора евидентирати.

Дезинфекција је процес елиминације или деструкције већине или свих микроорганизама изузев бактеријских спора са неживе средине (којим се смањује број микроорганизама али нема гаранције да ће на тај начин бити уништени и неки вируси и бактеријске споре).

Поступање и управљање са медицинским отпадом мора бити у складу са одредбама Правилника о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл гласник РС”, бр. 95/24) и Правилника о управљању медицинским отпадом („Сл гласник”, бр. 48/19).

Пожар у раду предметног пројекта може настати као последица људске грешке, кvara на електроинсталацијама, опреми и средствима рада. Преношење пожара из околине такође може бити узрок јављања пожара у постројењу за третман инфективног медицинског отпада.

Појава пожара на локацији пројекта преставља акцидент мале вероватноће, ако се поштују сви прописани услови у погледу извршења потребних мера заштите од пожара и експлозија.

Ако се узму у обзир карактеристике горивих материјала, у току трајања пожара, као потенцијално угрожени идентификовани су:

- запослени у постројењу за третман медицинског отпада (топлотно и физичко дејство, гушење, тровање гасовима);

- објект за третман инфективног медицинског отпада Опште болнице Аранђеловац;
- објекти у непосредном окружењу;
- становништво у најближој зони становања.

Утицаји на животну средину се јављају и као последица седиментације емитованих полутаната, при чему може доћи до загађивања земљишта у непосредном окружењу предметног објекта. Спирање исталожених компоненти димних гасова може изазвати загађивање подземних и површинских вода. Обзиром да су наведени догађаји тренутни, да имају малу вероватноћу јављања и још мању вероватноћу понављања, кумулативно дејство на животну средину је искључено, а последице загађивања су локалне.

Основна противпожарна опрема за гашење почетног пожара се мора састојати од:

- хидрантског система;
- апарата за гашење пожара;
- остале опреме.

Поштовањем прописаних законских одредби, стандарда и норми, обзиром на процењену малу вероватноћу настанка акцидента и процењени мали импакт на животну средину, предметни пројекат је еколошки прихватљив и одржив.

4. Приказ разумних алтернатива које су разматране

Носилац пројекта је локацију изабрао у складу са захтевима технолошког процеса.

Претходни услови, које захтева предметна технологија, су испоштовани и из наведених разлога нису разматрана алтернативна решења, односно није вршена валоризација потенцијалних локација за избор најприхватљивије. Главни разлози због којих се носилац пројекта одлучио да предметну делатност, третман инфективног медицинског отпада, обавља у планираном простору су:

- повољан положај локације у оквиру Опште болнице Аранђеловац
 - површина постројења одговара потребама носиоца пројекта;
 - локација предметног пројекта је добро саобраћајно повезана с окружењем;
- изграђеност и инфраструктурна опремљеност локације:
 - на локацији је у ранијем периоду изведен објект Опште болнице Аранђеловац као постројење за третман инфективног медицинског отпада;
 - инфраструктурна опремљеност простора у коме се одвија предметна делатност, третман инфективног медицинског отпада, је задовољавајућа;
- кадровска оспособљеност носиоца пројекта:

Здравствени центар Аранђеловац (Општа болница Аранђеловац) поседује стручан кадар за управљање медицинским отпадом (пријем инфективног отпада и припрема за третман), управљање и поступање са парним стерилизаторима.

Са еколошког аспекта, поштујући принципе одрживог развоја могуће је редовно функционисање постројења за третман инфективног медицинског отпада на КП. бр. 3685 КО Аранђеловац, уз поштовање законске регулативе и праћење подзаконских аката за предметну делатност, мера за спречавање и отклањање потенцијалних ризика и штетних утицаја у току редовног рада, за случај удеса на локацији и случај престанка рада пројекта као и мера контроле, заштите и мониторинга животне средине.

5. Опис чинилаца животне средине који могу бити изложени утицају

Процена стања животне средине може се дати на основу постојећих података о стању медијума животне средине на локацији пројекта, просторној целини и зони којој припада.

У случају непостојања базе података о стању животне средине, процена стања обухвата анализу свих релевантних фактора на основу којих се и процена може дати: природних карактеристика локације и просторне целине којој припада и створених услова на локацији и окружењу.

Такође, као важан елемент у процени стања, посебно у условима непостојања базе података, представља детаљна опсервација на терену и идентификација извора загађивања животне средине.

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

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

Локација пројекта се налази у Општој болници Аранђеловац. Поред локације не постоји могућност просторног проширења Опште болнице Аранђеловац, а у случају повећане концентracије становништва (запослени и пацијенти), у самом постројењу за третман инфективног медицинског отпада, с обзиром на његову локацију не очекује се повећана концентрација становништва, већ само лице које је одговорно за управљање отпадом.

Најближе зоне становања се налазе на удаљености од 100 до 300 метара, док се у непосредној близини налазе други објекти здравствене установе углавном техничке намене.

Редовни рад пројекта не условљава демографске промене у окружењу, односно нема повећаног досељавања становништва.

На локацији нису идентификовани представници флоре и фауне који могу бити угрожени реализацијом и редовним активностима предметног пројекта. Биолошки вредних врста са аспекта биодиверзитета на локацији и у непосредном окружењу нема. Такође, у анализираном подручју као и непосредном окружењу, нема заштићених природних и културних добара, археолошких налазишта који би били угрожени редовним радом Пстројења за третман инфективног медицинског отпада.

Анализом резултата праћења квалитета ваздуха у 2023. и 2024 години на мерним местима у граду које је спровео Институт за јавно здравље Крагујевац

може се закључити да у загађењу ваздуха на територији града Аранђеловца најзначајније учешће имају честице: чађ, сумпордиоксид, PM10 и PM2,5.

Резултати мерења указују на усаглашеност са захтевима прописаним у Уредби о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха (Сл. Гл. РС. бр. 11/10, 75/10 и 63/13).

На локацији и непосредном окружењу потенцијални извор буке су реализовани комплекси и саобраћајне активности које су малог интензитета.

Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Сл. гласник РС“, бр. 75/10) прописани нормативи заштиту становништва од штетног дејства буке који се морају поштовати при реализацији планираног пројекта.

Са еколошког аспекта, уз примену мера превенције, спречавања, отклањања минимизирања негативних утицаја на животну средину и еколошког мониторинга предметни пројекат може бити еколошки прихватљив и одржив.

6. Опис могућих утицаја Пројекта на чиниоце животне средине

На основу претходно изложене анализе карактеристика локације и окружења, идентификације извора загађивања, процене постојећег стања животне средине, карактеристика и специфичности предметног Пројекта, могу се предвидети и проценити могући негативни утицаји на животну средину.

Очекиване промене у простору и утицаји на животну средину, од редовног рада Пројекта: Постројење за третман инфективног медицинског отпада на КП. бр. 3685 КО Аранђеловац, разматрани су са више аспеката:

- могућих и очекиваних значајних утицаја у току редовног рада пројекта;
- потенцијалних утицаја у случају акцидента на локацији пројекта;
- утицаја у случају престанка рада пројекта.

Анализом су обухваћени краткорочни, односно тренутни утицаји који се могу периодично или повремено понављати, као и перманентни утицаји на животну средину. Такође, у обзир су узети и потенцијални кумулативни и синергијски, односно да испуштањем истих или сличних отпадних материја у животну средину, без обзира што се ради о малим количинама, временом доведу до нарушавања стања животне средине, или да додатно повећају количину испуштених штетних материја и тако доведу до прекорачења ГВЕ емисија у воду, ваздух, земљиште.

Утицаји у току реализације Пројекта - С обзиром да нема накнадне изградње и грађевинских радова, негативних утицаја на животну средину у овој фази неће бити. Предметни пројекат не подразумева измену коришћења

земљишта, нити утицаја на начин коришћења земљишта у окружењу. При реализацији нема захтева за измештањем инфраструктурних линија нити је потребно проширење постојеће инфраструктуре.

Утицаји у току редовног функционисања Пројекта - пројекат односно постројење за третман инфективног медицинског отпада је усмерен ка унапређењу општег стања у управљању отпадом, односно унапређење система управљања медицинским отпадом на територији Шумадијског округа.

У фази редовног рада пројекта, с обзиром на то да третман представља стерилизацију која се врши засићеном воденом паром, не постоји емисија штетних гасова и штетних материја у ваздух. На основу процене очекиваних саобраћаних активности не очекују се неконтролисани и значајни утицаји (појединачни и кумулативни) на квалитет ваздуха, односно не очекују се значајне емисије у ваздух од транспортних моторних возила за одпрему неинфективног (стерилисаног) отпада.

У току редовног рада пројекта, долазиће до генерисања неинфективног медицинског отпада, санитарно-фекалних и условно чистих атмосферских вода, са којима би требало да се управља и поступа, у складу са законском регулативом и пројектном документацијом што спречава и умањују потенцијално негативне утицаје на загађивање земљишта, површинских и подземних вода. С обзиром на то да се инфективни медицински отпад од почетка процеса третмана у аутоклаву налази у затвореним примарним и секундарним амбалажама и привремено се складишти на локацији неће бити негативног утицаја на квалитет земљишта.

Емисију буке стварају транспортна возила и дробилица и занемарљива је са овог аспекта.

Носилац пројекта је дужан да на одговарајући начин регулише управљање отпадом и поступи у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС" бр. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18 (др. закон), 35/23) и Правилником о управљању медицинским отпадом („Сл. гласник РС", бр.48/19).

Поступање са свим врстама и категоријама отпада које ће се генерисати на локацији описано је у Захтеву, Поглавље 3.8.

У току редовног рада предметног пројекта настоји се да сви негативни утицаји на животну средину буду превенирани, спречени, ублажени и минимизирани. Просторно пројекат ће бити оптимално организован, уређен и опремљен пратећим садржајима у функцији заштите животне средине, односно планиране су и пројектоване све мере заштите, према важећим нормама и стандардима.

Акцидентне ситуације нису специфичне и карактеристичне у току редовног рада предметног пројекта.

Као потенцијални акциденти, на локацији предметног пројекта су:

- неадекватно управљање медицинским инфективним отпадом;
- процуривање нафтних деривата из моторних возила на локацији током редовног одвожења стерилисаног отпада из постројења;
- пожар.

У случају престанка рада Пројекта – У случају престанка рада Пројекта поступа се по Плану за затварање постројења за складиштење и третман инфективног медицинског отпада.

За процес уређења локације после престанка функционисања пројекта, носилац пројекта је у обавези да ангажује исправну механизацију и средства рада.

6.1 Обим могућих утицаја Пројекта на животну средину

С обзиром на карактеристике локације, капацитет пројекта и карактеристике технологије редовног функционисања пројекта, очекивани (процењени) обим утицај на непосредно и шире окружење, животну средину, здравље становништва; биодиверзитет, уз примену мера превенције и заштите, као и поштовање норми стандарда за предметну делатност, обим потенцијалних утицаја у анализираној зони биће у законски прихватљивим оквирима.

6.2 Могућност и природа прекограничног утицаја

За планирани пројекат нису карактеристични прекогранични утицаји, па из тог разлог нису предмет разматрања.

6.3 Величина и сложеност могућих утицаја на животну средину

Уз поштовање законске регулативе, норми и стандарда, потенцијални негативни утицаји у току редовног функционисања постројења за третман инфективног медицинског отпад неће имати карактер великих, сложених и значајних утицаја на животну средину.

Неопходно је поштовање мера заштите животне средине, мера превенције спречавања потенцијалних удеса, како би се спречили утицаји на медијуме животне средине и здравље становништва.

6.4 Вероватноћа утицаја

Редовно функционисање постројења за третман инфективног медицинског отпад нема значајних утицаја на медијуме животне средине, уз поштовање прописаних процедура као и мера заштите и мониторинга животне средине, чиме се вероватноћа јављања значајних утицаја на медијуме животне средине своди на минимум, односно на малу вероватноћу јављања значајних утицаја на животну средину.

У току редовног функционисања постројења за третман инфективног медицинског отпада настоји се да сви негативни утицаји на животну средину буду минимизирани.

Просторно, предметни пројекат ће бити оптимално организован, пројектоване су све мере заштите према важећим нормама и стандардима. Уз стриктно поштовање законских прописа, услова имаоца јавних овлашћења, пројектованих мера превенције отклањања, минимизирања и свођења у законске оквире, пројекат, током редовно функционисања биће одржив и еколошки прихватљив за локацију и предметну зону.

6.5 Трајање, учесталост и вероватноћа понављања могућих утицаја на локацију и окружење

Редовно функционисање постројења за третман инфективног медицинског отпада не може изазвати трајне последице по стање медијума и животне средине у широј просторној целини.

Сви потенцијални утицаји су микролокацијског карактера, краткотрајни, краткорочни, али са вероватноћом понављања. Не очекују се појаве значајнијих негативних утицаја на животну средину, а самим тим трајање, учесталост и вероватноћа понављања негативних утицаја на животну средину не могу бити значајније изражени.

6.6 Вероватноћа акцидентата и удесних ситуација на локацији

Процене вероватноће, интензитета и потенцијалне штете по животну средину морају се извршити на основу процене могућих удеса, тока и исхода акцидента.

На предметном пројекту у току редовног функционисања, акциденти који могу настати су:

- неадекватно управљање медицинским инфективним отпадом;
- процуривање нафтних деривата из моторних возила на локацији током редовног одвожења третираног отпада;
- пожар.

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

7. Предлог мера за спречавање, смањење и отклањања значајних негативних утицаја

Увидом на терену, у постојећу урбанистичку и техничку документацију, карактеристике постројења за третман инфективног медицинског отпада, може се констатовати да безбедну и еколошки прихватљиву реализацију и рад планираног пројекта мора пратити пројектовање и примена одговарајућих мера заштите животне средине.

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

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

- мере дефинисане законским и подзаконским актима;
- мере дефинисане постојећом урбанистичком и техничком документацијом;
- мере заштите у току редовног функционисања пројекта;
- мере заштите у случају удеса;
- мере заштите након престанка рада пројекта.

Код постојећих пројеката, део техничких мера је изведен те се оне могу категорисати као изведене техничке мере заштите животне средине, а део мера се по потреби налажу у циљу заштите животне средине, квалитета и здравља становништва.

Најбитније мере заштите животне средине, које носилац пројекта мора поштовати:

1. Носилац пројекта је у обавези да редован рад постројења за третман инфективног медицинског отпада организује и спроводи уз пуно поштовање технолошке дисциплине, као и да привремено складишти и третира отпад у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС" бр. 36/09, 88/10, 14/16, 95/1 (др. закон) и 35/23) и Правилником о управљању медицинским отпадом („Сл. гласник РС", бр.48/19).
2. Превоз отпада мора обављати лице које има дозволу за транспорт отпада у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС", бр.63/09, 88/10 14/16, 95/18 (др.закон) и 35/23).
3. Носилац пројекта је у обавези да приликом преузимања отпада

обезбеди да инфективни медицински отпад буде упакован у прописну амбалажу, односно да се тако обезбеди сигурност и здравља становништва, запослених и животне средине.

4. Сва амбалажа за привремено одлагање инфективног медицинског отпада мора бити прописно затворена, и од таквог материјала да онемогућава приступ преносиоцима обољења, инсектима и глодарима.
5. Опасан инфективни медицински отпад неопходно је складиштити у специјалним контејнерима искључиво за ову врсту отпада, који су херметички затворени поклопцем.
6. Неопасан медицински отпад који настаје након третмана одлагати у специјалне контејнере на дефинисаном месту, на бетонској подлози.
7. Простор за привремено складиштење инфективног медицинског отпада закључати, видно обележити и користити само за ту намену, а дезинфиковати га једном недељно, а по потреби и чешће.
8. Инфективни медицински отпад који је примљен у постројење за третман мора да буде правилно спакован, обележен са исправном документацијом, односно Документом о кретању опасног отпада. Лице одговорно за управљање отпадом у постројењу пре пријема отпада на третман, неопходно је да спроведе следеће поступке провере:
 - визуелну проверу којом се утврђује да је отпад правилно спакован и да је безбедан за руковање и обраду;
 - проверу да је амбалажа обележена и да је налепница са ознаком разумљива;
 - проверу да је документација исправна;
 - процену садржаја отпада, у оној мери у којој је то могуће без отварања контејнера са отпадом.
9. Носилац пројекта је у обавези да испоштује оперативне услове у технолошком процесу: температура, време одржавање температуре, облик и структура отпада која мора да буде у целини и сваким својим делом таква да се достигне захтевани степен смањења садржаја биолошких агенаса.
10. 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.
11. Носилац пројекта је у обавези да врши тестирања у току употребе и редовног рада аутоклава, која обухватају: периодично тестирање режима рада, тестирање приликом сваке промене у раду постројења и

регуларна (рутинска) контрола процеса стерилизације.

12. Носилац пројекта је обавези да преко овлашћеног сервисера, врши периодично тестирање режима рада аутоклава биолошким индикаторима, у временским размацима не дужим од шест месеци, у циљу спречавања биолошког ха зарда, а једном годишње вршити тестирање физичких параметара.

13. Носилац Пројекта је у обавези да:

- врши тестирање приликом сваке промене у раду постројења, ако постоји сумња да је смањена ефикасност рада, као и увек након његове поправке. Тестирање се врши биолошким индикаторима а резултати теста морају бити уписани у одговарајућу документацију која се чува пет година;
- врши контролни тест температуре процеса стерилизације, односно да уређај бележи температуре на одговарајућој траци, која се мора чувати у књизи евиденције сваког процеса рада аутоклава;
- врши аутоматски тест контроле протока ваздуха (утврђивање количине ваздуха која улази у стерилизатор) једном дневно пре почетка процеса рада постројења;
- врши хемијску контролу процеса стерилизације и то сваког процеса стерилизације применом бар једног хемијског индикатора, а тест се изводи једном недељно;
- врши биолошку контролу процеса стерилизације биолошким индикаторима који садржи споре *Bacillus stearothermophilus*-а чије инактивирање потврђује успешности процеса рада постројења и изводи се једном месечно;
- врши у оквиру периодичног тестирања режима рада постројења-аутоклава, екстерно, једном у шест месеци контролу температуре коју постројење постиже да би се обезбедила сигурна деконтаминација инфективног отпада.

14. Сав отпад који се прихвати у постројењу за обраду мора бити заведен уз праћење следеће процедуре:

- потписивање транспортне документације, уз констатацију да је отпад примљен на третман (један примерак се даје возачу, док се један примерак чува за архиву постројења); записивање броја контејнера и мерење на теретној ваги; записивање масе (маса пуног контејнера минус маса празног контејнера једнака је нето маси, или маси садржаја); уписивање масе у Дневник пријема отпада;
- одлагање контејнера у складиште у коме се отпад чува пре

третмана (отпад мора да буде третиран у року од 24 сата након пријема); замена пуног контејнера за транспорт чистим, дезинфикованим контејнером за транспорт који ће се користити при следећем планираном прикупљању.

15. Носилац пројекта је у обавези да чишћење и дезинфекцију просторије и опреме одржава у складу са следећом процедуром:

- чишћење и дезинфекција зидова и подова, свакодневно;
- преглед и чишћење простора за прање и дезинфекцију контејнера, једном недељно;
- чишћење и дезинфекција колица 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.

16. Обавеза носиоца пројекта да изврши обуку запослених за редован рад и за случај настанка удеса за:

- контролу и праћење технолошког процеса система;
- адекватно реаговање и одговор на удес;
- брзо опажање ситуације која се разликује од очекиване;
- брзо алармирање надлежних и одговорних лица и служби која организују акцију ефикасног локализовања и санирања последица, што представља важан предуслов како за настанак, тако и за спречавање ширења удеса.

17. У случају акцидентног просипања инфективног медицинског отпада, потребно је:

- пружити медицинску помоћ уколико је потребно;
- зауставити даље просипање и разношење инфективног отпада;
- утврдити врсту просутог отпада;
- деконтаминирати изложене делове тела и дезинфиковати их одговарајућим средствима;
- посути дезинфекционим средством концентрично, почев од спољне границе ка центру, по просутом отпаду и оставити да делује у периоду одређеним упутством произвођача;
- покупити просути отпад у црвену пластичну кесу за инфективни

отпад или у контејнер за оштре предмете;

- у исту кесу ставити и прибор којим је извршено чишћење;
- извршити дезинфекцију контаминираног простора.

18. У случају повреде оштрим предметима обавезно је спровођење мера заштите од инфекције и збринути као хитно медицинско стање, поштујући следеће процедуре:

- повређеном раднику треба одмах пружити прву помоћ, привремено збринути рану и упутити на пружање даље медицинске помоћи;
- свака повреда у поступку управљања медицинским отпадом у постројењу за третман медицинског отпада се мора евидентирати.

19. Обавеза носиоца пројекта је да изврши обуку запослених за случај настанка удеса за:

- адекватно реаговање и одговор на удес;
- брзо опажање ситуације која се разликује од очекиване;
- брзо алармирање надлежних и одговорних лица и служби која организују акцију ефикасног локализовања и санирања последица, што представља важан предуслов како за настанак, тако и за спречавање ширења удеса.

20. Сви радови у случају затварања постројења и активности на уклањању инфективног медицинског отпада, опреме, инсталација и средстава рада, спровести на начин који неће изазвати загађивање животне средине, посебно земљишта, површинских и подземних вода.

21. О операцијама које се предузму у случају престанка рада постројења за третман инфективног медицинског отпада и предаји отпада и отпадних материја, водити евиденцију и о истом обавестити надлежни инспекцијски орган.

22. Носилац пројекта је у обавези, да у случају престанка рада постројења, поступи и у следећем:

- изврши чишћење заосталог медицинског отпада (инфективног и неинфективног);
- изврши ефикасно и безбедно уклањање инсталиране опреме и уређаја, уз обавезну дезинфекцију ангажовањем специјализованих служби.

23. У случају трајног престанка рада носилац пројекта је дужан да са локације безбедно и ефикасно уклони инсталирану опрему и уређаје, као и сав заостали инфективни медицински и остали отпад.

8 . Нетехнички резиме Пројекта

Здравствени центар Аранђеловац на локацији Опште болнице Аранђеловац поседује постројење за третман инфективног медицинског отпада.

У односу на стамбене објекте предметна локација се налази на растојању од 100 до 300 метара ваздушном линијом.

Локација предметног Пројекта се налази у оквиру комплекса Опште болнице Аранђеловац на КП. бр. 3685 КО Аранђеловац.

Приступ локацији омогућен је преко колског улаза из улице Проте Атанасија Буковичког бб преко постојеће интерне саобраћајнице са хоризонталном и вертикалном сигнализацијом.

Целокупан комплекс Опште болнице Аранђеловац је ограђен и осветљен.

Предметно постројење за третман инфективног медицинског отпада окружено је објектима који су у функцији пружања помоћних делатности у здравству.

Постројење за третман инфективног медицинског отпада у Општој болници Аранђеловац лоцирано је у наменски адаптираном објекту за ове намене.

Одвојено је од хигијенски критичних делова (припрема хране, апотека и одељења).

У погону се врши искључиво третман инфективног и потенцијално инфективног медицинског отпада укључујући и оштре предмете, односно:

- Општи чврсти, потенцијално инфективни или инфективни отпад. Овде се убрајају: шприцеви, посуде, једнократни и истрошени инструменти, цевасте и шупљи елементи и сви остали једнократни или виšekратни медицински елементи, израђени од материјала који подносе аутоклавирање на 121°C (пластика, гума, метал);
- Општи чврсти меки отпад, потенцијално инфективни или инфективни као што су: газе, завоји, тупфери као и сви слични елементи од текстила;
- Оштри медицински елементи: игле, каниле, брауниле, скалпели и слична сечива;
- Микробиолошке културе и подлоге;
- Материјали контаминирани крвљу и малим садржајем течности;
- Лабораторијски отпад, чврсти и меки, изузев хемијског отпада: предметна стакла, епрувете, пипете.

У аутоклаве за третман инфективног медицинског отпада никада се не стављају следећи предмети:

- Патолошки и анатомски отпад већи од величине људског нокта;

- Лако испарљива органска једињења;
- Цитотоксичне супстанце и цитостатици.

Алтернативе са аспекта погодне локације нису разматране од стране Носиоца пројекта, јер је локација смештена унутар комплекса Опште болнице Аранђеловац.

Објекат је постојећи, одговарајуће је површине, са изведеном инфраструктуром и на довољној удаљености како од других објеката на комплексу, тако и од других објеката у окружењу.

Када је предметни пројекат у питању очигледно је да је изабран поступак аутоклавирања као ефикасан процес дезинфекције воденом паром и да се ради о класичном постројењу у ком се врши искључиво третман опасног инфективног медицинског отпада поступком стерилизације у аутоклаву. У том контексту, избор технолошког поступка, односно опреме и уређаја узимајући у обзир капацитет постројења и обзиром на заштиту животне средине и здравља људи је оптималан и прихватљив.

Обзиром да се ради о постојећем постројењу које је у редовном раду од 2010.године, носилац пројекта у овом моменту није разматрао друге алтернативе када је у питању постојећи технолошки поступак.

Чиниоци животне средине (земљиште, вода, ваздух, флора, фауна и др.) граде неколико основних потенцијала о чијим се функционалним карактеристикама мора водити рачуна код валоризације утицаја пројекта на животну средину.

Међусобни однос појединих чинилаца животне средине као и њихов утицај на формирање еколошких потенцијала и њихове основне функције су битни због оцене могућих утицаја који би били последица планираног пројекта.

Анализом чинилаца животне средине на предметној локацији, може се закључити следеће:

Локација предметног пројекат подразумева коришћење земљишта које је према Плану генералне регулације 2,5 км удаљено од центра града са доминантном наменом: објекти и површине јавне намене.

У ужем окружењу локације предметног пројекта не налази се ни једна заштићена животињска или биљна врста нити се налазе станишта заштићених врста фауне и флоре, нити се налазе заштићена природна добра нити археолошка налазишта.

У току експлоатације предметног пројекта емисије загађујућих материја у ваздух су незнатне, неће доћи до загађивања вода и не настају отпади који се одлажу директно на земљиште, такође не емитују се вибрације и потреси које могу да утичу на околне грађевине.

У оквиру поглавља „Опис могућих значајних штетних утицаја предметног пројекта на животну средину“ извршено је свеобухватно сагледавање и дефинисање свих могућих утицаја.

Сагласно томе кроз анализу степена еколошког потенцијала и степена интензитета утицаја предметног постројења а на основу примењеног методолошког концепта може се закључити да укупни утицај предметног

постројења припада категорији **НИСКОГ** степена интензитета утицаја на животну средину.

Када је реч о сложености утицаја, може се тврдити да припадају категорији **ПРОСТИХ** утицаја, јер се не одвијају сложени хемијски нити термодинамички процеси великог капацитета.

Анализе које су се односиле, како на постојеће стање, тако и на могуће утицаје рада постројења на животну средину, показују да карактеристике локације и предметни пројекат **НЕ СТВАРАЈУ** услове за негативне утицаја на животну средину и здравље људи. Напротив, на основу Интегралне дозволе, постројење је 2011. године пуштено у циљу спречавања ширење заразних болести, односно заштите здравља пацијента и болничког особља и здравља људи и заштите животне средине и ван медицинских установа.

У складу са напред наведеним намеће се закључак да за предметни пројекат **НИЈЕ ПОТРЕБНО** изградити Студију о процени утицаја на животну средину предметног Пројекта.

8.1 Упитник уз захтев за одлучивање о потреби израде студије о процени утицаја

КРАТАК ОПИС ПРОЈЕКТА

Ред. бр.	Питање	ДА/НЕ Кратак опис пројекта	Да ли ће то имати значајне последице ДА/НЕ и зашто
1.	Да ли извођење, рад или престанак рада подразумевају активности које ће проузроковати физичке промене на локацији (топографије, коришћења земљишта, измену водних тела)?	НЕ	Ради се о постојећем објекту
2.	Да ли извођење или рад пројекта подразумева коришћење природних ресурса као што су земљиште, воде, материјали или енергија, посебно ресурса који нису обновљиви или који се тешко обезбеђују?	НЕ	-

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 којима могу изазвати забринутост због постојећих или потенцијалних ризика по људско здравље?	НЕ	-
4.	Да ли ће на пројекту током извођења, рада или по престанку рада настајати чврсти отпад?	ДА	НЕ (ЈКП „Букуља“ по утврђеној динамици одлаже чврсти отпад на депонији)
5.	Да ли ће на пројекту долазити до испуштања загађујућих материја или било каквих опасних, отровних или непријатних материја у ваздух?	НЕ	-
6.	Да ли ће пројекат проузроковати буку и вибрације, испуштање светлости, топлотне енергије или електромагнетног зрачења?	НЕ	-
7.	Да ли пројекат доводи до ризика од контаминације земљишта или воде испуштеним загађујућим материјама на тло или у површинске или подземне воде?	НЕ	-
8.	Да ли ће током извођења или рада пројекта постојати било какав ризик од удеса који може угрозити људско здравље или животну средину?	НЕ	-
9.	Да ли ће пројекат довести до социјалних промена, на пример у демографском смислу, традиционалном начину	НЕ	-

	живота, запошљавању?		
10.	Да ли постоје било који други фактори које треба анализирати, као што је развој који ће уследити, који би могли довести до последица по животну средину или до кумулативних утицаја садржим, постојећим или планираним активностима на локацији?	НЕ	-
11.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације, заштићених по међународним или домаћим прописима због својих еколошких, пејзажних, културних или других вредности, која могу бити захваћена утицајем пројекта?	НЕ	-
12.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације, важних или осетљивих због еколошких разлога, на пример мочваре, водотоци или друга воднотела, планинска или шумска подручја, која могу бити загађена извођењем пројекта?	НЕ	-
13.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације која користе заштићене, важне или осетљиве врсте фауне и флоре, на пример за насељавање, лежење, одрастање, одмарање, презимљавање и миграцију, а која могу бити загађене реализацијом пројекта?	НЕ	-
14.	Да ли на локацији или у близини локације постоје површинске или подземне воде које могу бити захваћене утицајем пројекта?	НЕ	-

15.	Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја или природни облици високе амбијенталне вредности који могу бити захваћени утицајем пројекта?	НЕ	-
16.	Да ли на локацији или у близини локације постоје путни правци или објекти који се користе за рекреацију или други објекти који могу бити захваћени утицајем пројекта?	НЕ	-
17.	Да ли на локацији или у близини локације постоје транспортни правци којима могу бити загушени или који проузрокују проблеме по животну средину, а који могу бити захваћени утицајем пројекта?	НЕ	-
18.	Да ли се пројекат налази на локацији на којој ће вероватно бити видљив великом броју људи?	НЕ	-
19.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја или места од историјског или културног значаја која могу бити захваћена утицајем пројекта?	НЕ	-
20.	Да ли се пројекат налази на локацији у претходном неразвијеном подручју које ће због тога претрпети губитак зелених површина?	НЕ	-
21.	Да ли се на локацији или у близини локације пројекта користи земљиште, на пример за куће, вртове, друге приватне намене, индустријске или трговачке активности, рекреацију, као јавни отворени простор, за јавне објекте, пољопривредну производњу,	НЕ	-

	за шуме, туризам, рударске или друге активности које могу бити захваћене утицајем пројекта?		
22.	Да ли за локацију и за околину локације постоје планови за будуће коришћење земљишта које може бити захваћено утицајем пројекта?	НЕ	-
23.	Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја са великом густином насељености или изграђености која могу бити захваћена утицајем пројекта?	НЕ	-
24.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја заузетих специфичним (осетљивим) коришћењима земљишта, на пример болнице, школе, верски објекти, јавни објекти који могу бити захваћени утицајем пројекта?	НЕ	-
25.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја са важним, високо квалитетним или ретким ресурсима (на пример, подземне воде, површинске воде, шуме, пољопривредна, риболовна, ловна и друга подручја, заштићена природна добра, минералне сировине и др.) која могу бити захваћена утицајем пројекта?	НЕ	-
26.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја која већ трпе загађење или штету на животној средини (на пример, где су постојећи правни нормативи животне средине пређени) која могу бити захваћена утицајем	НЕ	-

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

9. Подаци о могућим тешкоћама при прикупљању документације

С обзиром да се ради о постојећем Пројекту који је рађен према главном пројекту, са свим мерама заштите животне средине приликом адаптације постојећег објекта и да су сви прикључци (електро, водовод, канализација, хидрантска мрежа) као и елементи против пожарне заштите рађени у складу са законским и подзаконским прописима, није било тешкоћа при прикупљању документације.

10. Прилози

- Прилог 1: Копија катастарског плана
- Прилог 2: Потврда о озакоњењу објекта
- Прилог 3: Извод из Главног пројекта Р 1:100
- Прилог 4:Изведено стање постројења за третман инфективног медицинског отпада – распоред опреме
- Прилог 5: Локација Постројења на КП 3685 КО Аранђеловац (макро и микро локација)
- Прилог 6: Информација о локацији
- Прилог 7: Сертификати аутоклава
- Прилог 8: Упутство за дробилицу са спецификацијом - извод
- Прилог 9: Извештај о испитивању отпада пре третмана бр. О23125126 од 10.01.2024. године
- Прилог 10: Извештај о испитивању отпада после третмана бр. О23125125 од 10.01.2024. године
- Прилог 11: Интегрална дозвола за сакупљање и транспорт инфективног медицинског отпада на територији Републике Србије и складиштење и третман инфективног медицинског отпада на локацији оператера бр. 19-00-00409/2012-02 издата од Министарства пољопривреде и заштите животне средине од 30.12.014. године

Прилог 1:

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
Служба за катастар непокретности АРАНЂЕЛОВАЦ

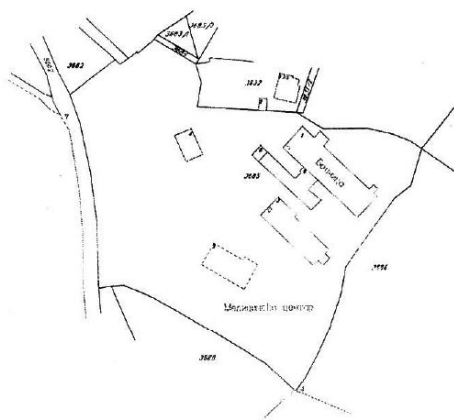
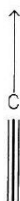
Број: 953-1/2014-42
Датум: 03. 02. 2014 год.

К.О. АРАНЂЕЛОВАЦ
Број листа непокретности 7008

КОПИЈА ПЛАНА

Размера 1:2500

кн.бр. 3085



Копија плана је верна радном оригиналу катастарског плана

Копирао С. Вуковић

у Аранђеловцу 03. 02. 2014 год.

ШЕФ СЛУЖБЕ

Арсен Арсенић
Арсен Арсенић, геод. инж.

Прилог 2:

6-7

Здравствени центар „Аранђеловац“
Бр. 03-9493
02.12.2024 год.
Аранђеловац

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА АРАНЂЕЛОВАЦ
ОПШТИНСКА УПРАВА
Одељење за имовинско-правне односе,
урбанизам, грађевинарство и
стамбено-комуналне послове
Одсек за спровођење
обједињене процедуре
Бр. предмета 356-400/2014-05
ДАТУМ: 29.11.2024. године
АРАНЂЕЛОВАЦ

Општинска управа Општине Аранђеловац – Одељење за имовинско правне односе, урбанизам, грађевинарство и стамбено-комуналне послове – Одсек за спровођење обједињене процедуре, по захтеву Здравственог центра Аранђеловац, улица Краља Петра Првог бр.62 (МБ 06961991 ПИБ100996483) као подносиоца на основу члана 29, став 1 Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, бр. 18/2016 и 95/2018) дана 06.11.2023. године, након увида у списе предмета, издаје се следећа

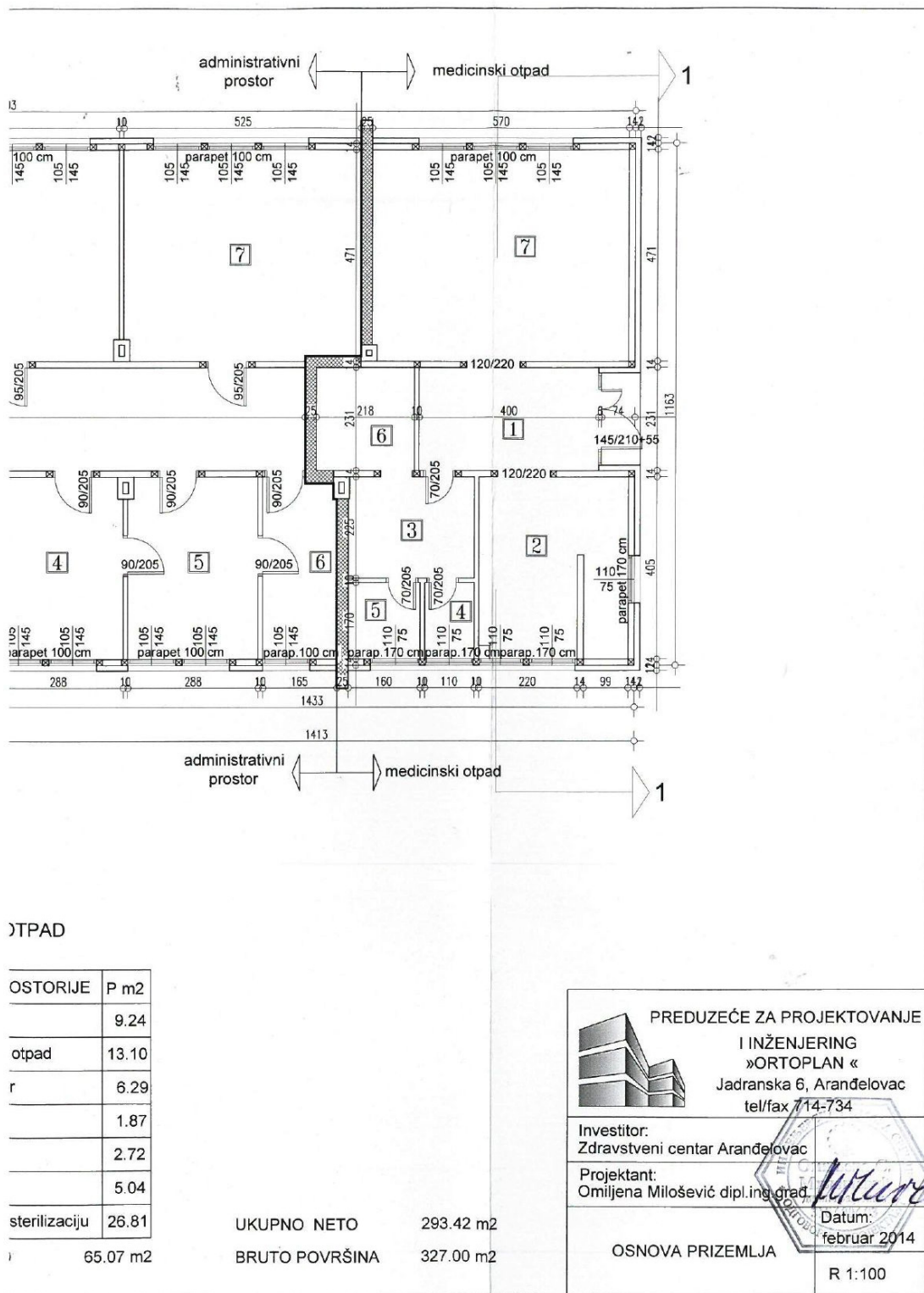
ПОТВРДА

Потврђује се да се пред овим органом води поступак за озакоњење пословног објекта (медицински отпад и административне просторије) на парцели кп.бр. 3685 КО Аранђеловац под бројем предмета 356-400/2014-05 од 29.01.2014 године. Поступак је покренут на захтев Здравственог центра Аранђеловац, улица Краља Петра Првог бр.62 (МБ 06961991 ПИБ100996483).

Ова потврда се издаје на основу евиденције овог одељења о предметима озакоњења и на основу увида у списе предмета.

Службено лице,
[Својеручни потпис]
Вељковић Драгана

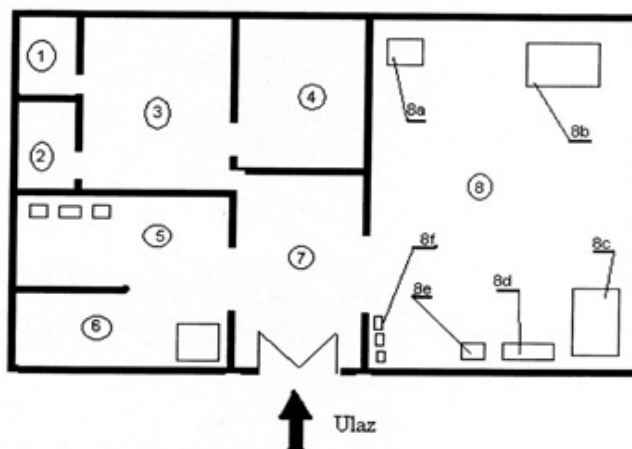
Прилог 3:



Прилог 4:



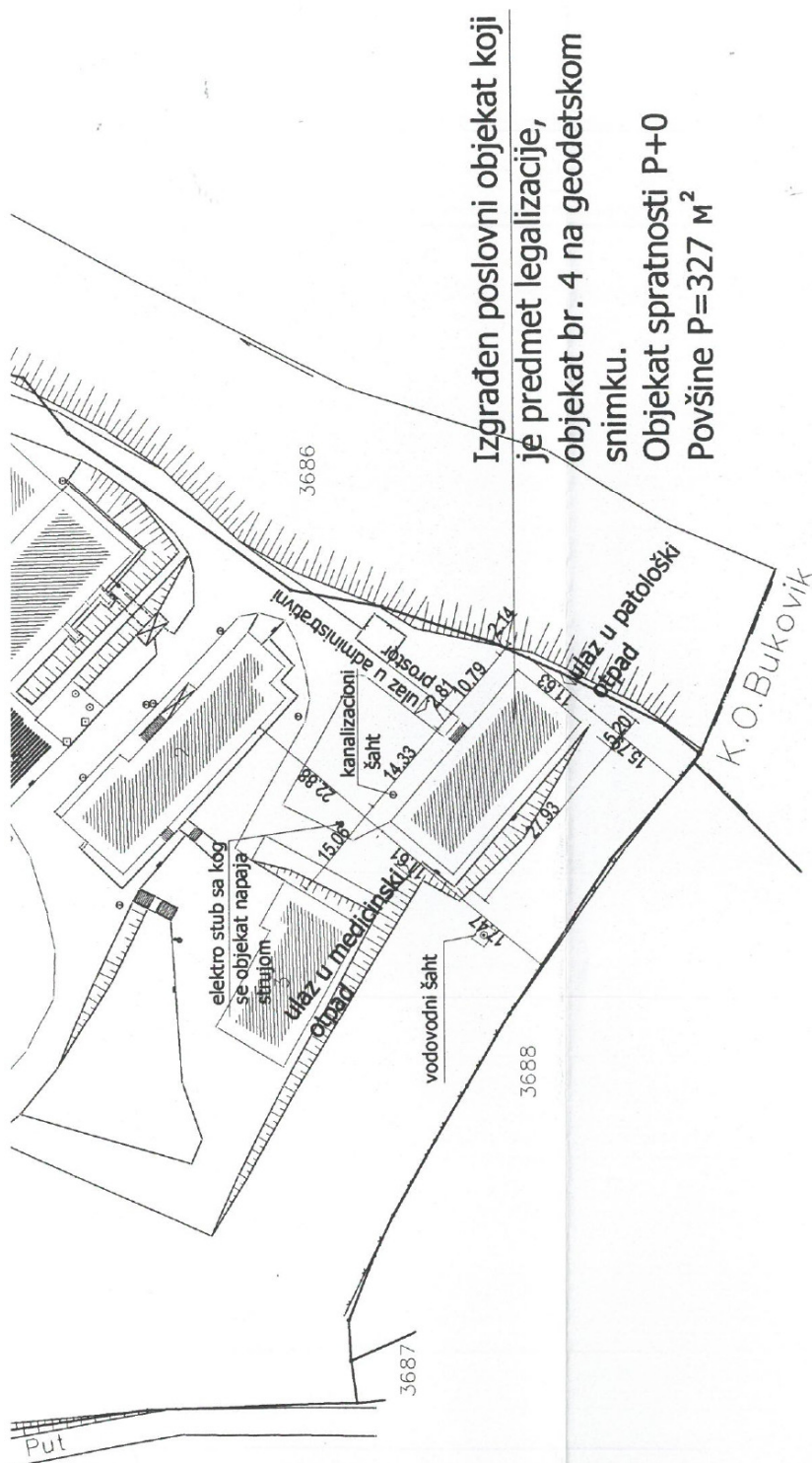
Šema opreme za tretman medicinskog infektivnog otpada



1. Magacin potrošnog materijala
2. Sanitarni čvor zaposlenih
3. Radni prostor zaposlenih (kancelarija)
4. Garderoba, ostava materijala
5. Prostor za odlaganje opranih i dezinfikovanih transportnih kontejnera
6. Prostor za pranje i dezinfikovanje transportnih kontejnera
7. Hodnik, ulazni deo
8. Radni prostor za tretman medicinskog otpada
 - a) Vaga za merenje,
 - b) Mlin za mlevenje sterilnog otpada,
 - c) Autoklav za sterilizaciju otpada,
 - d) Filter i omekšivač vode za autoklav,
 - e) Kompresor vazduha za autoklav,
 - f) Kontejneri za sterilizaciju otpada-metalni

Прилог 5:



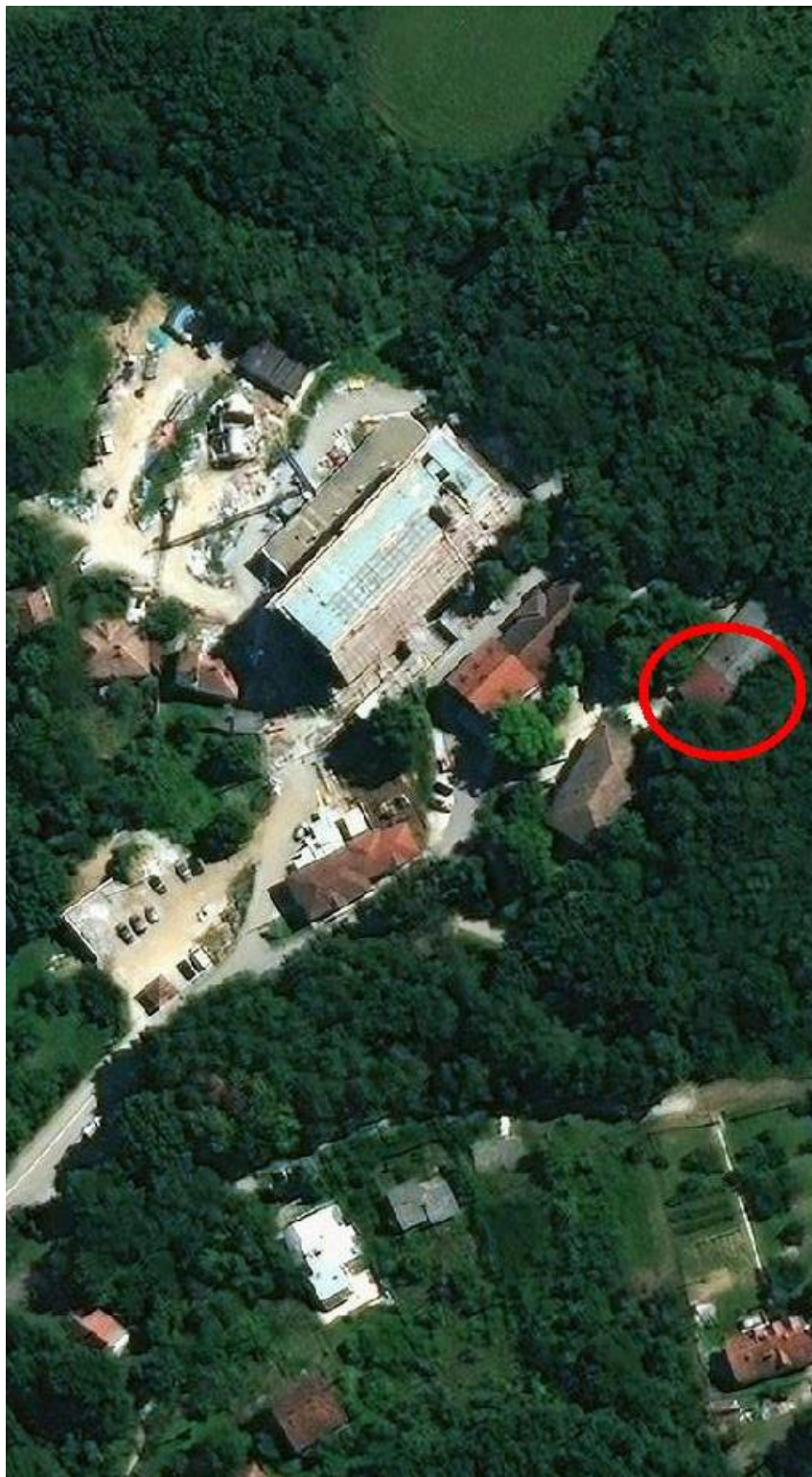


Izgrađen poslovni objekat koji je predmet legalizacije, objekat br. 4 na geodetskom snimku.
Objekat spratnosti P+0
Površine P=327 m²

Objekat spratnosti P+0
Površine P=327 m²

Razmera 1:750





Прилог 6:

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА АРАНЂЕЛОВАЦ
ОПШТИНСКА УПРАВА
- ОДЕЉЕЊЕ ЗА ИМОВИНСКО – ПРАВНЕ ОДНОСЕ,
УРБАНИЗАМ, ГРАЂЕВИНАРСТВО И
СТАМБЕНО – КОМУНАЛНЕ ПОСЛОВЕ

РЕШЕЊЕ О ЛОКАЦИЈСКОЈ ДОЗВОЛИ

2010. година

Република Србија, Општина Аранђеловац, Општинска управа - Одељење за имовинско - правне односе, урбанизам, грађевинарство и стамбено - комуналне послове, на основу члана 54. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09), Правилника о општим условима о парцелацији и изградњи и садржини, условима и поступку издавања Акта о урбанистичким условима за објекте за које одобрење за изградњу издаје општинска, односно градска управа («Службени гласник Републике Србије» бр.75/03) и преиспитаног Детаљног урбанистичког плана "27. март" у Аранђеловцу («Општински сл. гласник», бр. 18/03) који се могу примењивати до доношења новог Урбанистичког плана, решавајући по захтеву ЗДРАВСТВЕНОГ ЦЕНТРА "АРАНЂЕЛОВАЦ" (ЈМБГ 06961991) из Аранђеловца, ул. Краља Петра I бр. 62, издаје:

РЕШЕЊЕ О ЛОКАЦИЈСКОЈ ДОЗВОЛИ

**за реконструкцију и доградњу објекта Опште болнице,
на кп.бр. 3685 КО Аранђеловац**

Издаје се инвеститору Здравственом центру "Аранђеловац" из Аранђеловца, ул. Краља Петра I бр. 62, Локацијска дозвола за реконструкцију и доградњу објекта Опште болнице спратности П+5 (приземље и пет спратова) на кп.бр. 3685 КО Аранђеловац, укупне површине 1.44,29 ха.

1. ПОДАЦИ О ИНВЕСТИТОРУ / ВЛАСНИКУ НА ПАРЦЕЛИ

Презиме и име: Здравствени центар "Аранђеловац" ;
МБ: 06961991 ;
ПИБ: 100996483 ;
Адреса: ул. Краља Петра I бр. 62, 34300 Аранђеловац ;
Број телефона: 034/712-866 ;
Врста права: право својине ;
Обим удела: 13918/14429 ;
Облик својине: приватна ;

Остали сувласници на парцели:

Презиме и име: Живојиновић Обрад (Јанко) ;
ЈМБГ: / ;
Адреса: Буковик, Аранђеловац ;
Број телефона: / ;
Врста права: право својине ;
Обим удела: 511/14429 ;
Облик својине: приватна ;

2. ПОДАЦИ О БРОЈУ И ПОВРШИНИ ПАРЦЕЛЕ – ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ

Број к.п. 3685 ;
К.О. Аранђеловац ;
Улица и број (потес): ул. Мишарска ;
Препис листа непокретности број : 7008 КО Аранђеловац од 21.07.2010. год. издат од РГЗ – Службе за катастар непокретности Аранђеловац ;
Копија плана са изводом из катастра подземних инсталација: Р=1:1000 од 20.07.2010. год. издата од РГЗ – Службе за катастар непокретности Аранђеловац ;
Намена парцеле: болнички центар ;
Бруто површина парцеле по плану: 1.44,29 ха ;
Бруто површина под објектима: укупно 1723 м² ;
Габарити постојећих објеката: зграда здравства – болница, спратности П+5 (приземље и пет спратова) површине 669м², зграда здравства спратности П+0 (приземље) површине 384м², зграда здравства спратности П+0 (приземље) површине 268м², зграда здравства спратности П+0 (приземље) површине 110м², трафо – станица спратности П+0 (приземље) површине 25м² и помоћна зграда спратности П+0 (приземље) површине 267м² ;

3. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

Намена објекта: општа болница ;
Врста објекта: слободностојећи објекат – објекат не додирује ни једну бочну линију грађевинске парцеле ;
Услови формирања грађевинске парцеле: грађевинска парцела настала је од к.п.бр. 3685 КО Аранђеловац ;
Регулациона линија : дата је на графичком прилогу ;
Грађевинска линија: дата је на графичком прилогу – а удаљена је мин. 76,0м од регулационе линије улице Мишарске; удаљеност грађевинске линије од суседних парцела: до међе са к.п.бр. 3631/1, односно 2,5м према к.п.бр. 3686 (све КО Аранђеловац) ;

НАПОМЕНА: Преко предметне парцеле прелазе подземни и надземни 10(20) Кв далековод у чијој заштитној зони (по 6м са обе стране надземног, односно по 2м са обе стране подземног далековод, рачунајући од његове осовине) није дозвољена никаква изградња.

Постављање објекта: у оквиру грађевинских линија ;
Степен (индекс) изграђености: до 0,6 ;
Степен (индекс) искоришћености: 30% ;
Вертикална регулација (спратност): По+П (подрум и приземље) ;
Висина објекта: је растојање од нулте коте објекта (тачка пресека линије терена и вертикалне осе објекта) до коте слемена.

Највећа дозвољена висина објекта: на делу објекта који се дограђује максимална дозвољена висина је 5,0м ; На делу објекта који се реконструише задржава се постојећа висина објекта ;

Удаљеност објекта од суседних ГП: удаљеност од суседних бочних парцела: до међе са к.п.бр. 3631/1, односно 2,5м од к.п.бр. 3686 (све КО Аранђеловац) ;

Међусобна удаљеност објеката: најмања дозвољена удаљеност између објеката је 4,00м. На изграђеним објектима мање удаљености од ове, не могу се на суседним странама предвиђати наспрамни отвори.

Обезбеђење суседних објеката: изградња не сме да угрози стабилност и услове коришћења суседних објеката.

Обим реконструкције/доградње: Према Изменама и допунама Генералног плана «Аранђеловац 2002» («Општински сл. гласник», бр. 18/03), у планском периоду предвиђа се проширење болничког објекта за нових 85 лежајева, тако да укупни капацитет болничког објекта буде 280 лежајева, што задовољава прописане нормативе од 7 лежаја на 1000 становника за град од око 40000 становника, што се планира да ће Аранђеловац имати 2017. године. Локација болничког комплекса се задржава постојећа и ангажује површину од 2,92 ха.

По захтеву инвеститора, планира се реконструкција (замена прозора) постојећег објекта спратности П+5, као и доградња – проширење пријемних просторија планиране спратности до По+П. Планираном доградњом је решено да подрумска етажа служи искључиво за подземне гараже, за које је приступ обезбеђен преко к.п.бр. 3631/1 КО Аранђеловац. Подземне гараже ће степеништем или лифтом бити повезане са приземном етажом, која планираном доградњом функционално и физички представља проширење пријемних просторија болнице.

Прилаз парцели: обезбеђен из ул. Мишарске;

Висина објекта у односу на ниво јавног пута: Висина објекта је:

- на релативно равном терену растојање од нулте коте до коте слемена
- на стрмом терену са нагибом према улици (навише), када је растојање од нулте коте нивелете јавног пута мање или једнако 2,6м – растојање од нулте коте до коте слемена
- на стрмом терену са нагибом према улици (навише), када је растојање од нулте коте нивелете јавног пута веће од 2,6м – растојање од коте нивелете јавног пута до коте слемена умањено за 2,6м ;
- на стрмом терену са нагибом од улице (наниже), када је нулта кота објекта нижа од коте јавног пута – растојање од коте нивелете јавног пута до коте слемена ;
- на стрмом терену са нагибом који прати нагиб јавног пута висина објекта се примењује применом одговарајућих претходних тачака ;

Кота приземља у односу на ниво јавног пута: Кота приземља објекта одређује се у односу на коту нивелете јавног пута или према нултој коти објекта, и то:

- кота приземља нових објеката на равном терену, не може бити нижа од коте нивелете јавног пута,
- кота приземља може бити највише до 1,2м од нулте коте ;
- за објекте на стрмом терену са нагибом од улице (наниже), када је нулта кота нижа од коте нивелете јавног пута, кота приземља може бити највише до 1,2м нижа од коте нивелете јавног пута ;
- на стрмом терену са нагибом који прати нагиб јавног пута, кота приземља објекта одређује се применом одговарајућих претходних тачака ;
- за објекте који у приземљу имају нестамбену намену (пословање) кота приземља може бити виша од коте тротоара за највише 0,20м. Свака већа денивелација, али не већа од 1,2м савладава се унутар објекта.

Паркирање: обезбеђује се у оквиру болничког комплекса, по принципу 1 паркинг место на 70 м² пословног простора.

Карактер: трајни објекат .

Етапност градње: / ;

Бруто развијена површина објекта:мах . за постојећу парцелу 4328,7м² ;

Положај грађевинских елемената у односу на ГЛ: Не могу прелазити грађевинску линију.

Отворено спољње степениште: Искључена је могућност изградње спољњег степеништа као вертикалне везе између две етажне, односно прилаз до горње етажне ;

Испад: Делови објеката са испадима већим од 1,20м не могу прелазити грађевинску линију. Хоризонтална пројекција испад поставља се на грађевинску линију. Делови објекта са испадима (еркери, дократи, балкони, улазне надстрешнице са или без стубова и сл.) до 1,20м могу прећи грађевинску линију, рачунајући од основног габарита до хоризонталне пројекције испад, и то:

- на делу предњег дворишта према улици одступање од грађевинске линије до хоризонталне пројекције испад износи до 1,20м, уз услов да укупна површина испад не може прећи 50% уличне фасаде изнад приземља,
- на делу бочног дворишта претежно северне оријентације (растојање од 1,50м до границе суседне парцеле) хоризонтална пројекција испад може прећи основни габарит објекта до 0,60м, уз услов да укупна површина испад не може прећи 30% бочне фасаде изнад приземља,
- на делу бочног дворишта претежно јужне оријентације (растојање од 2,50м до границе суседне парцеле) хоризонтална пројекција испад може прећи основни габарит објекта до 0,90м, уз услов да укупна површина испад не може прећи 30% бочне фасаде изнад приземља,
- на делу задњег дворишта (растојање од 5,00м до границе суседне парцеле) хоризонтална пројекција испад може прећи основни габарит објекта до 1,20м, уз услов да укупна површина испад не може прећи 30% задње фасаде изнад приземља,

Помоћни објекти: /

Објекти пратећег садржаја: /

Висина назитка поткровне етаже: / ;

Кота терена: око $\pm 312,00$ мнв ;

Кота приземља: постојећа кота приземља ;

Апсолутне коте:

- нивелета /
- Приземље – постојећа кота приземља ;
- Спратна висина приземља – ускладити је са постојећом спратном висином ;
- Венац – до 5,00 м ;
- Надзидак равног крова – до 7,00 м ;

Конструкција: АБ

Материјал : савремени ;

Архитектонско обликовање: Кров дела објекта који се дограђује решити као раван кров. С обзиром да ће дограђени део бити знатно нижи од постојећег објекта болнице, кровну раван третирати као саставни део фасаде. Одводњавање крова врши се олуцима тако да се не угрожава сусед. Фасаду обрадити тако да са постојећом фасадом и околним објектима чини пријатну визуелну и архитектонску целину.

Стрехе: / ;

Одводњавање површинских вода: према риголама, односно према улици (код регулисане канализације, односно јарковима) са најмањим падом 1,5%. Површинске воде са једне грађевинске парцеле не могу се усмеравати према другој парцели;

Ограда парцеле: постојећа.

Нивелација терена: према протоколу о нивелацији и регулацији а у складу са ситуацијом на терену , површину и димензију грађевинске парцеле.

4. ПОДАЦИ О ПОСТОЈЕЋИМ ОБЈЕКТИМА КОЈЕ ЈЕ ПОТРЕБНО УКЛОНИТИ

На парцели не постоје објекти које је потребно уклонити пре почетка градње

5. УСЛОВИ ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ НА САОБРАЋАЈНУ, КОМУНАЛНУ И ДРУГУ ИНФРАСТРУКТУРУ

Прилаз објекту : приступ парцели је обезбеђен из ул. Мишарске ;

Снабдевање водом: услови бр. 240/4 од 09.08.2010.год. издат је од ЈКП «Букуља» у Аранђеловцу.

Одвођење отпадних вода: услови бр. 240/5 од 09.08.2010.год. издат је од ЈКП «Букуља» у Аранђеловцу.

Снабдевање електричном енергијом : технички извештај бр. 01-2-38 од 19.08.2010.год. издат од Електродистрибуције Аранђеловац .

Гасне инсталације: / ;

6. ПОСЕБНИ УСЛОВИ

Услови заштите животне средине :

Радови који се изводе не смеју трајно угрозити стабилност и квалитет тла, суседне објекте, егзистенцију биљног покривача и пејзажну вредност. У том смислу пројектант је дужан да предвиди све мере и радове који ће обезбедити спречавање штетних последица.

Услови заштите од елементарних непогода:

Заштита од земљотреса :

Предметни објекат се налази у 8° MKS . У циљу заштите објекат мора бити пројектован према категоризацији и одребама Правилника о техничким нормативима за изградњу објекта високоградње у сеизмичким подручјима («Сл лист СФРЈ» бр. 31/81, 49/82 и 29/83).

Заштита од пожара :

При пројектовању објекта пројектанти су дужни да се придржавају свих важећих прописа и норматива противпожарне заштите објекта и насеља. Ради заштите од пожара објекту је неопходно обезбедити приступни пут за противпожарно интерно возило а објекат извести да се онемогући ширење евентуалног пожара.

Пре подношења захтева за издавање грађевинске дозволе прибавити противпожарну сагласност на главни пројекат, од Министарства унутрашњих послова.

ОБАВЕЗЕ ИНВЕСТИТОРА :

-урадити главни пројекат према прописима из ове Локацијске дозволе и члану 119. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09).

- Главни пројекат са извештајем одговорног пројектанта и вршиоца техничке контроле којом се потврђује да је исти урађен у складу са Локацијском дозволом, поднети уз захтев за издавање грађевинске дозволе.

Решење о локацијској дозволи престаје да важи уколико инвеститор у року од две године од дана правоснажности решења о локацијској дозволи не поднесе захтев за издавање грађевинске дозволе (члан 56. став 7. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09)).

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

ЗДРАВСТВЕНИ ЦЕНТАР "АРАНЂЕЛОВАЦ" (ЈМБГ 06961991) из Аранђеловца, ул. Краља Петра I бр. 62, поднео је овом Одељењу захтев за издавање Решења о Локацијској дозволи под бројем 353-106/10-05 од

29.07.2010.год. Уз захтев инвеститор је поднео следећа документа која су, уз графички прилог Р=1:1000, саставни део овог решења:

- Копију плана са изводом из катастра подземних инсталација на кп.бр. 3685 КО Аранђеловац Р=1:1000 од 20.07.2010. год. издата од РГЗ – Службе за катастар непокретности Аранђеловац ;
- Препис листа непокретности број: КО Аранђеловац од 21.07.2010. год. издат од РГЗ – Службе за катастар непокретности Аранђеловац
- Решење о конверзији права коришћења у право својине на к.п.бр. 3685 КО Аранђеловац, издато дана 05.08.2010.год. под бр. 952-02-1390/10 од РГЗ - Службе за катастар непокретности Аранђеловац.

Ово Одељење је по службеној дужности прибавило сагласности и техничке услове Електродистрибуције Аранђеловац и ЈКП "Букуља". Разматрајући поднети захтев, на основу поднетих докумената, на кп.бр 3685 КО Аранђеловац евидентирани су следећи објекти: зграда здравства – болница, спратности П+5 (приземље и пет спратова) површине 669м², зграда здравства спратности П+0 (приземље) површине 384м², зграда здравства спратности П+0 (приземље) површине 268м², зграда здравства спратности П+0 (приземље) површине 110м², трафо – станица спратности П+0 (приземље) површине 25м² и помоћна зграда спратности П+0 (приземље) површине 267м², све у власништву подносиоца захтева.

Како су испуњени сви услови у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09), подносиоцу захтева се издаје Решење о локацијској дозволи, под условима и правилима датим у диспозитиву овог решења.

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ: На решење о локацијској дозволи може се изјавити жалба у року од осам дана од пријема истог, преко овог Одељења, Министарству за заштитну животне средине и просторно планирање, Шумадијски округ у Крагујевцу.

Жалба се таксира са 300,00 дин. на име републичке административне таксе по тарифном броју 6. Закона о републичким административним таксама на жиро рачун број 840-742221843-57, позив на број 97, модел 89-003.

Решено у Одељењу за имовинско – правне односе, урбанизам, грађевинарство и стамбено – комуналне послове општине Аранђеловац под бр. 353-106/10-05 дана 07.09.2010.год.

ДОСТАВИТИ :

- Инвеститору, и
- Архиви.

Обрадио,
Станичић Александар, дипл. инж. арх.



НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА,
Петровић Василије, дипл. правник

Прилог 7:

 delta inženjering Privredno društvo za konsalting, projektovanje i inženjering Sektor kontrole – Kontrolna organizacija		Broj: EKU 01-203/08 Datum: 04.09.2008. Rev: 0 List: 1/1	 ATC 06-009 АКРЕДИТОВАНА КОНТРОЛНА ОРГАНИЗАЦИЈА SRPS ISO/IEC 17025:2005
NASLOVNA STRANA Elaborata kontrolnog pregleda specifične opreme - opreme pod pritiskom			
Zapis odgovara zahtevima: PR.05.100.01 – Procedura za kontrolu			
Naručilac/Investitor:	MEDIKA PROJEKT, Beograd		
Korisnik:	Zdravstveni centar, Arandelovac		
Mesto ugradnje:	Zdravstveni centar, Arandelovac		
Ugovor broj:	03027		
Radni nalog broj:	203/08		
Predmet:	Kontrolisanje atestno-tehničke dokumentacije, pregled konstrukcije i kontrolisanje ispitivanja pritiskom		
Proizvod:	Parni sterilizator		
Tip:	HS 6610-1		
Fabrički broj:	2007-7703		
Crtež broj:	PI-01-Medika-30-56/08-02		
Proizvođač:	GETINGE, Švedska		
Godina proizvodnje:	2007.		
Beograd			
 Zoran Anđelković		Kontrolna organizacija Tehnički rukovodilac  Zoran Anđelković, dipl.maš.inž.	
 Branko Grbić		delta inženjering Direktor  Branko Grbić, dipl.maš.inž.	
☐ Srbija - 11000 Beograd, Pariska br. 13/IV ☎ Tel. (+381) 011-180.833; 32.82.382 ☎ Fax (+381) 011-180.833 ✉ deltaing@sezampro.yu www.deltainzenjering.co.yu ; ☎ Šifra delatnosti 74202; ☎ Matični broj 17085123; ☎ PIB: SR100062229, ☎ PDV br. 130862423			
☐ Srbija - 11010 Beograd, Zaplanska br. 86 ☎ Tel./☎ Fax (+381) 011-2473.475; 2472.226; 2467.059; 397.69.44 ✉ delta.ing@sezampro.yu ; deltaing@EUnet.yu			
Korišćenje, štampanje ili umnožavanje ovog dokumenta bez pismene saglasnosti delta inženjering-a kaznjivo je po Zakonu			
ZA.05.100.01		01.03.2008. / Rev. 6	

 delta inženjering Privredno društvo za konsalting, projektovanje i inženjering Sektor kontrole – Kontrolna organizacija	Broj: EKU 01-204/08	 ATC 06-009 АКРЕДИТОВАНА КОНТРОЛНА ОРГАНИЗАЦИЈА SRPS ISO/IEC 17045:2002
	Datum: 04.09.2008.	
	Rev: 0 List: 1/1	
NASLOVNA STRANA		
Elaborata kontrolnog pregleda specifične opreme - opreme pod pritiskom		
Zapis odgovara zahtevima: PR.05.100.01 – Procedura za kontrolu		
Naručilac/Investitor: MEDIKA PROJEKT, Beograd		
Korisnik: Zdravstveni centar Arandelovac		
Mesto ugradnje: Zdravstveni centar Arandelovac		
Ugovor broj: 03027		
Radni nalog broj: 204/08		
Predmet: Kontrolisanje atestno-tehničke dokumentacije, pregled konstrukcije i kontrolisanje ispitivanja pritiskom		
Proizvod: Generator pare		
Tip: SG 50L		
Fabrički broj: 2007-7764		
Crtež broj: PI-01-Medika-30-56/08-01		
Proizvođač: GETINGE, Švedska		
Godina proizvodnje: 2007.		
Beograd, 04.09.2008.		
Ovlašćeni kontrolor I  Zoran Anđelković	Kontrolna organizacija Tehnički rukovodilac  Zoran Anđelković, dipl.maš.inž.	
		delta inženjering Direktor  Branko Grbić, dipl.maš.inž.
Srbija - 11000 Beograd, Pariska br. 13/IV Tel. (+381) 011-180.833; 32.82.382 Fax (+381) 011-180.833 delta.ing@sezampro.yu www.deltainzenjering.co.yu; Šifra delatnosti 74202; Matični broj 17085123; PIB: SR100062229; PDV br. 130862423		
Korišćenje, štampanje ili umnožavanje ovog dokumenta bez pismene saglasnosti delta inženjering-a kaznjivo je po Zakonu		
ZA.05.100.01	01.03.2008/ Rev. 6	

Прилог 8:

AviComp Controls GmbH

Model: Mercodor ZM 1

Mašina za mlevenje medicinskog otpada

**Uputstvo
za
upotrebu**

1.0 Uvod

Postojeće uputstvo za rukovanje i održavanje namenjeno je osoblju koje opslužuje mašinu za mlevenje. Svrha ovog uputstva je pravilno rukovanje mašinom za mlevenje, kao i da se pravilno procene a zatim i otklone prijavljeni kvarovi.

Ovaj priručnik , pored toga služi i kao pomoć za stručno izvođenje radova održavanja, servisiranja i popravki.

Ukoliko dođe do kvarova koje niste u satnju sami da otklonite , molimo da se obratite nadležnom zastupniku proizvođača ili na:

AviComp Controls GmbH
Poetenweg 49
D - 04155 Leipzig

2.0 TEHNIČKI PODACI MAŠINE ZA MLEVENJE MEDICINSKOG OTPADA

Broj porudžbine:

Kupac: Getinge International

Isporuka: septembar 2007 do marta 2008

Tip mašine: Mercodor ZM 1

Broj mašine: Mercodor ZM 1 : 218 do 296

Pogonski motor: 7,5 kW

Širina noža za sečenje: 14,0 mm

Prilog crtež br: -

Elektrošema broj: -

Nivo buke: -

3.0 OPIS MAŠINE

3.1 Način rada mašine za mlevenje

Mašina za mlevenje služi za usitnjavanje ivičnih laminatnih traka.

Pre ubacivanja potrebno je proveriti da se sa otpadom ne unesu *predmeti koji se ne mogu usitniti npr. gvožđe, kompaktni metal, materijali koji se zbog svog sastava talože na vratila prljajući ih itd.*

Nakon što se mašina za mlevenje napuni ručno ili pomoću uređaja za punjenje može se startovati. Usitnjeni otpaci ispadaju ispod mašine.

Delovi koji nisu za mlevenje moraju biti uklonjeni ručno. Prilikom uklanjanja delova iz mehanizma za sečenje mora se obezbediti da mašina ne bude uključena u mrežu kao i da se ne uključi omaškom !!!

Pažnja

Materijal se mora unositi d o z i r a n o kako bi se sprečilo preopterećenje mašine!!!

Prilikom čišćenja, servisiranja, održavanja i popravke mašina mora da bude isključena iz strujne mreže i potrebno je onemogućiti da dođe do neovlašćenog ponovnog uključivanja, npr. skidanjem glavnog osigurača i zaključavanjem prekidača sa ključem.

Nikako ne dirati vratila sa sečivima dok radi. Opasno po život!!!

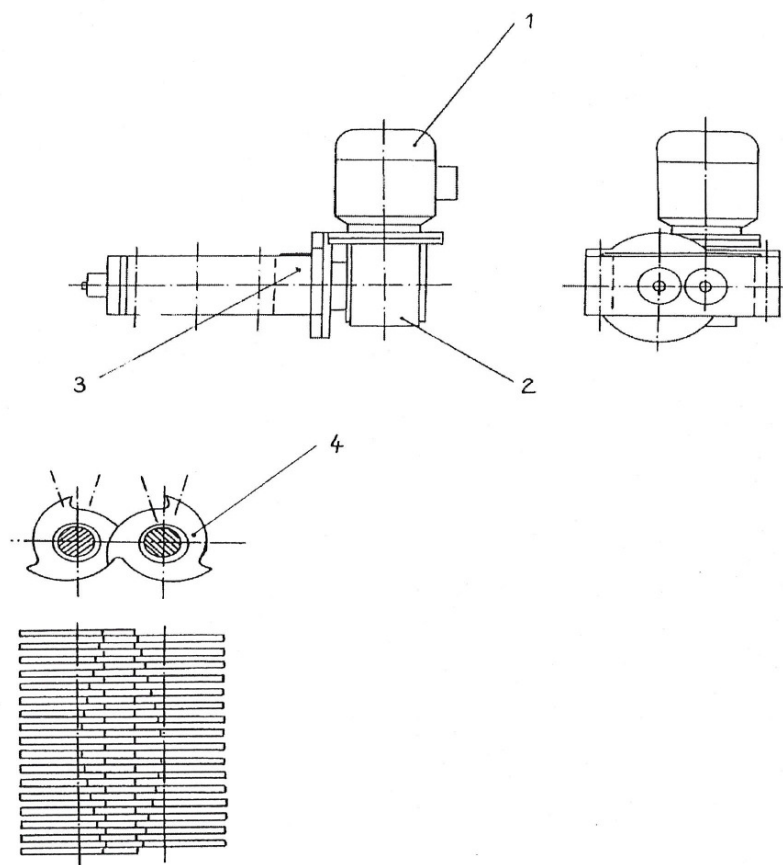


3.2 Opis mehanizma za sečenje

Konstrukcija

Mehanizam za sečenje sastoji se iz sledećih komponenti: pogonskog motora (1) i prenosnog mehanizma sa CAVEX-profilom (2), prenosnika mašine za mlevenje (3) i kompleta noževa (4).

Sam mehanizam za sečenje sastoji se od dva vratila sa sečivima sa kontra kretanjem, 3 noža za mlevenje, odstoynih prstenova i strugača. Noževi za sečenje i odstoyni prstenovi nalaze se u međusobnoj sprezi. Iznad svakog odstoynog prstena nalazi se jedan strugač.



4.0 Montaža

⇒ U cilju održavanja potrebno je predvideti oko mašine kružni slobodan prostor od oko 800 mm.!!!

Po prispeću mašine za mlevenje najpre treba proveriti da li je u toku transporta došlo do odvajanja nekih delova koji bi prilikom pokretanja mašine mogli da je oštete.

Voditi računa o tome da napon mreže odgovara naponu motora.

Važno

Na mašini za mlevenje se ne smeju izvoditi radovi zavarivanja , tj. ne sme se postavljati nulti provodnik!

4.1 Kontrolna lista - Puštanje u rad

" Potrebno je pridržavati se kontrolne liste prilikom

- prvog puštanja u rad,
- posle popravki,
- nakon dužih perioda mirovanja mašine za mlevenje".

⇒ Odvrnuti poklopac rotora ventilatora i okrenuti rotor ventilatora. Sasvim okrenuti mehanizam za sečenje 1 x. Ovim postupkom se može utvrditi da li se vratila sa noževima okreću bez problema! Na kraju ponovo privrnuti poklopac ventilatora.

⇒ Vizuelna kontrola kojom se utvrđuje da li se u prenosniku mehanizma za sečenje nalazi dovoljno sredstva za podmazivanje kao i da li ima dovoljno ulja u pužnom prenosniku. (videti poglavlje 6.4)

Pažnja

Prilikom čišćenja, servisiranja, održavanja i popravke mašina mora da bude isključena iz strujne mreže i potrebno je onemogućiti da dođe do neovlašćenog ponovnog uključivanja , npr. skidanjem glavnog osigurača i zaključavanjem prekidača sa ključem.

Nikako ne dirati vratila sa sečivima dok radi. Opasno po život.!!!



5.0 Sigurnosni propisi

⇒ Маšине за млевење, укључујући и уграђени систем заштите и уређаји са заштитном функцијом морају бити проверени од стране стручног лица

- пре првог пуштања у рад,
- у одређеним временским разmacима
- после измена или поправки

како би се утврдила њихова безбедност. Стручна лица су особе која на основу свог стручног школовања и искуства имају довољно знања о dotићеном радном средству и који су упознати са важећим propisима о заштити на раду у земљи, smernicama и pravilima безбедности и опште признатим pravilima технике (npr. VDE одредбе, DIN информације) у толикој мери да могу проценити безбедност уређаја.

⇒ Машина за млевење сме се активирати и сервисирати само од стране за то обучених лица. Саставни део те обuke између осталог jeste и упознавање са овим упутством за руковање и одржавање.

⇒ Машина за млевење се мора тако монтирати, да се njenim locирањем не угрози безбедност људи. Postavljanje на rampe или друге уздигнуте lokacije, као и примена podesta и lestvi или penjanje на postolje маšине ради njenog punjenja **није дозвољено!**

⇒ Систем заштите и уређаји са заштитном функцијом који обезбеђују сигуран рад маšине за млевење не смеју бити ван функције. То важи у истој мери за све електричне компоненте као и за levak, stolove за punjenje и dogradnju који својом конструкцијом и montaжом sluжу за postizanje безбедности.

⇒ Отпадни материјали или њихове компоненте који се могу запетљати, као npr. trake и konopci морају се уз прикладне мере тако припремити, да се избегне опасност од povreђивања приликом uvлачења у алате за сечење.

⇒ Опасни радни материјали и остале штетне материје (npr. sprej boce) као и остали материјали који нису прикладни за млевење морају се пре usitnjавања изdvojити из отпадног материјала.

⇒ Приликом радова сервисирања, одржавања и поправки маšине потребно је да она буде искључена из струјне мреже и обезбеђена од neovлашћеног ponovног укључивања, npr. skidaњем glavnog osiguraча и zakључавањем prekidaча са ključem.

⇒ Корисник је дужан да обрати пажњу на сигурносна правила за маšине за млевење otpada у најновijој verziji, које издаје струковно удружење. Оно се може porучити код свих струковних удружења.

Pažnja

Prilikom čišćenja, servisiranja, održavanja i popravke mašina mora da bude isključena iz strujne mreže i potrebno je onemogućiti da dođe do neovlašćenog ponovnog uključivanja , npr. skidanjem glavnog osigurača i zaključavanjem prekidača sa ključem.

Nikako ne dirati vratila sa sečivima dok rade. Opasno po život!!!



EG-Konformitätserklärung

nach Maschinenrichtlinie 98/37/EG, Anhang II A
nach EMV-Richtlinie 89/336/EWG
nach Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG

Der Hersteller

AviComp Controls GmbH
Poetenweg 49
D - 04155 Leipzig

erklärt hiermit, dass folgendes Produkt

Produktbezeichnung: Mercodor ZM 1 Abfallzerkleinerungsmaschine
Fabrikat: AviComp Controls GmbH
Seriennummer: Mercodor ZM 1: 218 - 296
Serien-/Typenbezeichnung: Mercodor ZM 1

- den Bestimmungen der (den) oben gekennzeichneten Richtlinie(n) - einschließlich deren zum Zeitpunkt der Erklärung geltenden Änderungen - entspricht.

Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt:

EN 418:1992	Sicherheit von Maschinen - Not-Aus-Einrichtung, funktionelle Aspekte - Gestaltungsleitsätze
EN 292-1:1991	Sicherheit von Maschinen - Grundbegriffe, allgemeine Gestaltungsleitsätze - Teil 1: Grundsätzliche Terminologie, Methodologie
EN 292-2:1991	Sicherheit von Maschinen - Grundbegriffe, allgemeine Gestaltungsleitsätze - Teil 2: Technische Leitsätze und Spezifikationen
EN 1050:1996	Sicherheit von Maschinen - Leitsätze zur Risikobeurteilung

Hinweis:

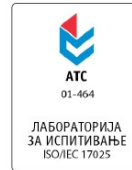
- Die Nutzung der Maschine ist ausschließlich für die Zerkleinerung von Krankenhausabfällen wie getestet ausgelegt. Sollten andere Materialien mit dieser Maschine zerkleinert werden, erlischt diese Erklärung.

Ort: Leipzig
Datum: 2007 / 2008

Прилог 9:



Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara, Matice Srpske 57e
 Kontakt: 011/343 29 89 • 011/343 29 94 • 064/641 73 81
 office@miphem.rs • www.miphem.rs • PIB: 109167892
 OB.O-41 / Izdanje 00.03



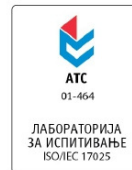
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA		Ovlašćenje za ispitivanje otpada br. 19-00-00154/2022-06 izdato od Ministarstva zaštite životne sredine	
Prekogranično kretanje	<input type="checkbox"/>	Broj: O23125126	
Tretman	<input checked="" type="checkbox"/>	Datum: 10/1/2024	
Odlaganje	<input type="checkbox"/>		
Podaci o podnosiocu zahteva:			
Naziv podnosioca zahteva: ZDRAVSTVENI CENTAR ARANĐELOVAC 23 OPŠTA BOLNICA			
Adresa: PROTE ATANASIJA BUKOVIČKOG BB ARANĐELOVAC			
Broj zahteva/datum: 31/25122023 4/12/2023			
Lice zakontakt:	Tel:	Faks:	e-mail:
VLADIMIR JAKOVLJEVIĆ	069/8166771	/	vladahwc@gmail.com
A. Opšti podaci:			
1.	Naziv otpada: MEDICINSKI INFEKTIVNI OTPAD		
2.	Proizvođač otpada: ZDRAVSTVENI CENTAR ARANĐELOVAC 23 OPŠTA BOLNICA, Prote Atanasija Bukovička bb, AArandelovac		
3.	Vlasnik otpada: ZDRAVSTVENI CENTAR ARANĐELOVAC 23 OPŠTA BOLNICA, Prote Atanasija Bukovička bb, AArandelovac		
4.	Opis postupka nastanka otpada: Otpad je nastao nakon iskorišćenja medicinskih sredstava u toku medicinske zaštite.		
5.	Laboratorijski broj uzorka otpada: O23125126-01		
6.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: oko 150kg		
7.	Fizičko svojstvo otpada:		
	1. prah		
	2. čvrsta materija*		
	3. viskozna materija		
	4. pasta		
	5. mulj		
	6. tečna materija		
	7. gasovita materija		
	8. ostalo (precizirati)		

Ovaj dokument ne može se umnožavati i reprodukovati bez saglasnosti Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara

Strana 1/4



Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara, Matice Srpske 57e
 Kontakt: 011/343 29 89 • 011/343 29 94 • 064/641 73 81
 office@miphem.rs • www.miphem.rs • PIB: 109167892
 OB.O-41 / Izdanje 00.03



B. Klasifikacija otpada

1	Kategorija otpada prema Listi kategorija otpada (Q lista): Q16
2	Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: 18 01 03*
3	Karakter otpada opasan
4	Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi i ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista): Y1
5	C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C lista): C35
6	H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): H9/H15
7	Napomena: Preporučuje se operacija odlaganja D10 Spaljivanje (insineracija) na tlu-Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Sl. glasnik RS", br. 56/2010, 93/2019 i 39/2021).

C. Podaci o uzorku

Naziv otpada: MEDICINSKI INFEKTIVNI OTPAD
Broj Plana za uzorkovanje otpada: 03PO/22122023
Lokacija sa koje je uzet uzorak: PROTE ATANASIJA BUKOVIČKOG BB ARANĐELOVAC
GPS koordinate N 44,301982° E 20,546981°
Identifikacioni broj uzorka: O23125126-01
Uzorkovanje izvršio: Ravilić Aleksandar Datum i vreme: 25.12.2023 11:30
Način i metoda uzorkovanja: SRPS CEN/TR 15310-(1-5):2009
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 25.12.2023 12:48
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno): Sastavni deo Izveštaja o ispitivanju sadrži fotografiju otpada.
Napomene: Rezultati ispitivanja odnose se samo na ispitivani uzorak.

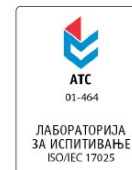
Rok za prigovor na Izveštaj o ispitivanju otpada je 15 dana od dana dostavljanja istog. Nakon isteka tog vremena, ispitivanje ćemo smatrati okončanim.

Ovaj dokument ne može se umnožavati i reprodukovati bez saglasnosti Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara

Strana 2/4



Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara, Matice Srpske 57e
 Kontakt: 011/343 29 89 • 011/343 29 94 • 064/641 73 81
 office@miphem.rs • www.miphem.rs • PIB: 109167892
 OB.O-41 / Izdanje 00.03

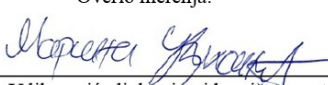
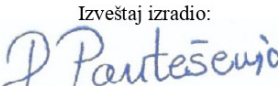
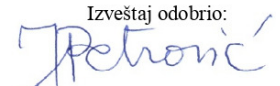


IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

O23125126

Laboratorijski br.

O23125126-01

Naziv otpada	MEDICINSKI INFEKTIVNI OTPAD		
Opis uzorka			
Uzorak otpada su razna medecinska sredstva (vata, boce, gaze itd) sa uocenim tragovima kontaminacije -tragovi krvi i sa tragovima iskoriscenja.			
Overio merenja:			
 Marina Udilanova, diplomirani hemicar-master			
Izveštaj izradio:		Izveštaj odobrio:	
 Danijela Pantešević, diplomirani hemicar		 dr Jelena Petrović, dipl.biohem.	



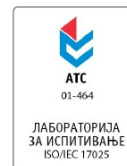
- KRAJ IZVEŠTAJA -

Ovaj dokument ne može se umnožavati i reprodukovati bez saglasnosti Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara

Strana 3/4



Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara, Matice Srpske 57e
Kontakt: 011/343 29 89 • 011/343 29 94 • 064/641 73 81
office@miphem.rs • www.miphem.rs • PIB: 109167892
OB.O-41 / Izdanje 00.03



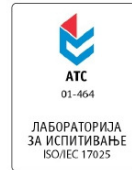
Ovaj dokument ne može se umnožavati i reprodukovati bez saglasnosti Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara

Strana 4/4

Прилог 10:



Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara, Matice Srpske 57e
 Kontakt: 011/343 29 89 • 011/343 29 94 • 064/641 73 81
 office@miphem.rs • www.miphem.rs • PIB: 109167892
 OB.O-41 / Izdanje 00.03



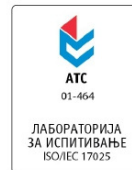
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA		Ovlašćenje za ispitivanje otpada br. 19-00-00154/2022-06 izdato od Ministarstva zaštite životne sredine	
Prekogranično kretanje	<input type="checkbox"/>	Broj: O23125125	
Tretman	<input checked="" type="checkbox"/>	Datum: 10/1/2024	
Odlaganje	<input type="checkbox"/>		
Podaci o podnosiocu zahteva:			
Naziv podnosioca zahteva: ZDRAVSTVENI CENTAR ARANĐELOVAC 23 OPŠTA BOLNICA			
Adresa: PROTE ATANASIJA BUKOVIČKOG BB ARANĐELOVAC			
Broj zahteva/datum: 30/25122023 4/12/2023			
Lice za kontakt: VLADIMIR JAKOVLJEVIĆ	Tel: 069/8166771	Faks: /	e-mail: vladahwc@gmail.com
A. Opšti podaci:			
1.	Naziv otpada: MEDICINSKI INFEKTIVNI OTPAD NAKON STERILIZACIJE		
2.	Proizvođač otpada: ZDRAVSTVENI CENTAR ARANĐELOVAC 23 OPŠTA BOLNICA, Prote Atanasija Bukovička bb, Arandelovac		
3.	Vlasnik otpada: ZDRAVSTVENI CENTAR ARANĐELOVAC 23 OPŠTA BOLNICA, Prote Atanasija Bukovička bb, Arandelovac		
4.	Opis postupka nastanka otpada: Otpad je nastao nakon iskorišćenja sredstava, medicinskog pribora u toku medicinske zaštite i nakon njegove sterilizacije.		
5.	Laboratorijski broj uzorka otpada: O23125125-01		
6.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: oko 150 kg		
7.	Fizičko svojstvo otpada:		
	1. prah		
	2. čvrsta materija*		
	3. viskozna materija		
	4. pasta		
	5. mulj		
	6. tečna materija		
	7. gasovita materija		
	8. ostalo (precizirati)		

Ovaj dokument ne može se umnožavati i reprodukovati bez saglasnosti Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara

Strana 1/7



Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara, Matice Srpske 57e
 Kontakt: 011/343 29 89 • 011/343 29 94 • 064/641 73 81
 office@miphem.rs • www.miphem.rs • PIB: 109167892
 OB.O-41 / Izdanje 00.03



B. Klasifikacija otpada

1	Kategorija otpada prema Listi kategorija otpada (Q lista): Q16
2	Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: 19 12 12
3	Karakter otpada neopasan
4	Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi i ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista): /
5	C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C lista): /
6	H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): /
7	Napomena: Preporučuje se operacija odlaganja D10 Spaljivanje (insineracija) na tlu-Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Sl. glasnik RS", br. 56/2010, 93/2019 i 39/2021) i/ili Preporučuje se operacija odlaganja D1 Deponovanje otpada u zemljište ili na zemljište npr. deponije i drugo, osim u šumi, na šumskom zemljištu i na udaljenosti manjoj od 200 m od ruba šume, prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Sl.glasnik RS", br. 56/2010, 93/2019 i 39/2021). Otpad se može klasifikovati i kao 18 01 04

C. Podaci o uzorku

Naziv otpada: MEDICINSKI INFEKTIVNI OTPAD NAKON STERILIZACIJE	
Broj Plana za uzorkovanje otpada: 03PO/22122023	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: PROTE ATANASIJA BUKOVIČKOG BB, ARANĐELOVAC	
GPS koordinate N 44,301982° E 20,546981°	
Identifikacioni broj uzorka: O23125125-01	
Uzorkovanje izvršio: Ravilić Aleksandar	Datum i vreme: 25.12.2023 11:30
Način i metoda uzorkovanja: SRPS CEN/TR 15310-(1-5):2009	
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 25.12.2023 12:38	
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno): Sastavni deo Izveštaja o ispitivanju sadrži fotografiju otpada.	
Napomene: Rezultati ispitivanja odnose se samo na ispitivani uzorak.	

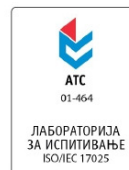
Rok za prigovor na Izveštaj o ispitivanju otpada je 15 dana od dana dostavljanja istog. Nakon isteka tog vremena, ispitivanje ćemo smatrati okončanim.

Ovaj dokument ne može se umnožavati i reprodukovati bez saglasnosti Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara

Strana 2/7



Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara, Matice Srpske 57e
 Kontakt: 011/343 29 89 • 011/343 29 94 • 064/641 73 81
 office@miphem.rs • www.miphem.rs • PIB: 109167892
 OB.O-41 / Izdanje 00.03



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

O23125125

Laboratorijski br.

O23125125-01

Naziv otpada	MEDICINSKI INFEKTIVNI OTPAD NAKON STERILIZACIJE		
Opis uzorka			
Uzorak otpada su razna medicinska sredstva (boce, creva od infuzije, vata, gaza itd.) nakon sterilizacije bez uocenih tragova kontaminacije, sa tragovima iskorišćenja.			
Datum početka ispitivanja:	26.12.2023	Datum završetka ispitivanja:	09.01.2024

Rezultati fizičko-hemijskih, hemijskih i bioloških ispitivanja

Tabela br. 1

Sadržaj vlage

Parametar ispitivanja	Jedinica mere	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Metoda ispitivanja
Sadržaj vlage	%	<1	ND	SRPS EN 14346:2012 - povučen
Odgovorni analitičar: Mitić Dragana, dipl. hemijski inženjer				

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

ND-nije definisano

Tabela br. 2

Sadržaj u eluatu (priprema eluata prema SRPS EN 12457-2:2008)

Parametar ispitivanja	Jedinica mere	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Metoda ispitivanja
pH vrednost	-	6.25	(6-13)a (6)b	SRPS EN ISO 10523:2016
Ostatak isparavanja na 105 C	mg/kg SM	213.60	(100000)a (60000)b	SMEWW 2540 method B, 20th edition, 1999.
Amonijak (NH ₄ ⁺)	mg/kg SM	<50	(10000)a	SMEWW 4500 NH ₃ method C 20th edition, 1999
Sulfidi	mg/kg SM	<1	(200)a	SMEWW 4500 S ₂ - method D 20th edition, 1999
Cijanidi, ukupni	mg/kg SM	<5	(200)a	SMEWW 4500 CN- E 20th edition, 1999
Indeks fenola	mg/kg SM	<0.001	(1000)a	SMEWW 5530 C 20th edition, 1999
Hrom VI (Cr ⁶⁺)	mg/kg SM	<0.5	(20)a	ISO 11083:1994
Rastvoreni organski ugljenik (DOC)	mg/kg SM	112.50	(800)b	SRPS ISO 8245:2007
Odgovorni analitičar: Mitić Dragana, dipl. hemijski inženjer				

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

a – referentna vrednost za H15 opasnu karakteristiku (Prilog 7)

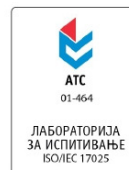
b – referentna vrednost preuzeta iz Priloga 10, deo 2, (deponija neopasnog otpada)

Ovaj dokument ne može se umnožavati i reprodukovati bez saglasnosti Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara

Strana 3/7



Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara, Matice Srpske 57e
 Kontakt: 011/343 29 89 • 011/343 29 94 • 064/641 73 81
 office@miphem.rs • www.miphem.rs • PIB: 109167892
 OB.O-41 / Izdanje 00.03



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.	O23125125
Laboratorijski br.	O23125125-01

Tabela br. 3

Sadržaj metala i metaloida u eluatu (priprema eluata prema SRPS EN 12457-2:2008)

Parametar ispitivanja	Jedinica mere	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Metoda ispitivanja
Bakar (Cu)	mg/kg SM	<1.0	(100)a (50)b	DM 107
Kadmijum (Cd)	mg/kg SM	<0.2	(5)a (1)b	DM 107
Nikl (Ni)	mg/kg SM	<0.5	(500)a (10)b	DM 107
Olovo (Pb)	mg/kg SM	<0.5	(100)a (10)b	DM 107
Hrom (Cr), ukupni	mg/kg SM	<0.5	(300)a (10)b	DM 107
Cink (Zn)	mg/kg SM	<0.2	(1000)a (50)b	DM 107
Berilijum (Be)	mg/kg SM	<0.5	(5)a	DM 107
Vanadijum (V)	mg/kg SM	<20.0	(200)a	DM 107
Telur (Te)	mg/kg SM	<0.5	ND	DM 107
Kobalt (Co)	mg/kg SM	<1.0	(100)a	DM 107
Talijum (Tl)	mg/kg SM	<0.2	(20)a	DM 107
Barijum (Ba)	mg/kg SM	<0.5	(500)a (100)b	DM 107
Arsen (As)	mg/kg SM	<0.1	(50)a (2)b	DM 107
Selen (Se)	mg/kg SM	<0.1	(ND)a (0,5)b	DM 107
Antimon (Sb)	mg/kg SM	<0.06	(50)a (0,7)b	DM 107
Kalaj (Sn)	mg/kg SM	<0.5	(1000)a	DM 107
Živa (Hg)	mg/kg SM	<0.01	(0,5)a (0,2)b	DM 107
Selen (Se) i Telur (Te), ukupno	mg/kg SM	<1.0	(50)a	DM 107

Odgovorni analitičar: Maksimović Vesna, dipl. hemičar i master fiziko-hemičar

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

ND - nije definisano

a - referentna vrednost za H15 opasnu karakteristiku (Prilog 7)

b - referentna vrednost preuzeta iz Priloga 10, deo 2, (deponija neopasnog otpada)

Tabela br. 4

Sadržaj anjona u eluatu (priprema eluata prema SRPS EN 12457-2:2008)

Parametar ispitivanja	Jedinica mere	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Metoda ispitivanja
Fluoridi (F-)	mg/kg SM	<1	(500)a (150)b	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Nitriti (NO ₂ -)	mg/kg SM	<0.5	(1000)a	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Sulfati (SO ₄ 2-)	mg/kg SM	<10	(20000)b	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Hloridi (Cl-)	mg/kg SM	<10	(15000)b	SRPS EN ISO 10304-1:2009

Odgovorni analitičar: Mitić Dragana, dipl. hemijski inženjer

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

a - referentna vrednost za H15 opasnu karakteristiku (Prilog 7)

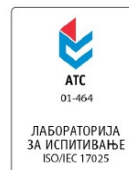
b - referentna vrednost preuzeta iz Priloga 10, deo 2, (deponija neopasnog otpada)

Ovaj dokument ne može se umnožavati i reprodukovati bez saglasnosti Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara

Strana 4/7



Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara, Matice Srpske 57e
 Kontakt: 011/343 29 89 • 011/343 29 94 • 064/641 73 81
 office@miphem.rs • www.miphem.rs • PIB: 109167892
 OB.O-41 / Izdanje 00.03



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.	O23125125
Laboratorijski br.	O23125125-01

Tabela br. 5
 Sadržaj PCB

Parametar ispitivanja	Jedinica mere	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Metoda ispitivanja
PCB 28	mg/kg SM	<0,03	ND	DM 120
PCB 52	mg/kg SM	<0,03	ND	DM 120
PCB 101	mg/kg SM	<0,03	ND	DM 120
PCB 118	mg/kg SM	<0,03	ND	DM 120
PCB 138	mg/kg SM	<0,03	ND	DM 120
PCB 153	mg/kg SM	<0,03	ND	DM 120
PCB 180	mg/kg SM	<0,03	ND	DM 120
Ukupan sadržaj PCB	mg/kg SM	<0,03	100	DM 120

Odgovorni analitičar: Božićević Maja, dipl.hemičar

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

ND - nije definisano

Tabela br. 6
 Sadržaj PAH

Parametar ispitivanja	Jedinica mere	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Metoda ispitivanja
Acenaphthene	mg/kg SM	<0,03	ND	DM 119
Acenaphthylene	mg/kg SM	<0,03	ND	DM 119
Anthracene	mg/kg SM	<0,03	ND	DM 119
Benzo(a) anthracene	mg/kg SM	<0,03	ND	DM 119
Benzo(b) fluoranthene	mg/kg SM	<0,03	ND	DM 119
Benzo(k) fluoranthene	mg/kg SM	<0,03	ND	DM 119
Benzo(a) pyrene	mg/kg SM	<0,03	ND	DM 119
Benzo(g,h,i) perylene	mg/kg SM	<0,03	ND	DM 119
Chrysene	mg/kg SM	<0,03	ND	DM 119
Dibenz(a,h) anthracene	mg/kg SM	<0,03	ND	DM 119
Fluoranthene	mg/kg SM	<0,03	ND	DM 119
Fluorene	mg/kg SM	<0,03	ND	DM 119
Indeno(1,2,3-cd) pyrene	mg/kg SM	<0,03	ND	DM 119
Naphtalene	mg/kg SM	<0,03	ND	DM 119
Phenanthrene	mg/kg SM	<0,03	ND	DM 119
Pyrene	mg/kg SM	<0,03	ND	DM 119
Ukupni sadržaj PAH	mg/kg SM	<0,03	100	DM 119

Odgovorni analitičar: Božićević Maja, dipl.hemičar

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

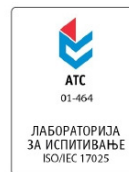
ND - nije definisano

Ovaj dokument ne može se umnožavati i reprodukovati bez saglasnosti Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara

Strana 5/7



Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara, Matice Srpske 57e
 Kontakt: 011/343 29 89 • 011/343 29 94 • 064/641 73 81
 office@miphem.rs • www.miphem.rs • PIB: 109167892
 OB.O-41 / Izdanje 00.03



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.	O23125125
Laboratorijski br.	O23125125-01

Tabela br. 7
 Sadržaj BTX

Parametar ispitivanja	Jedinica mere	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Metoda ispitivanja
Benzen	mg/kg SM	<0,002	ND	DM 118
Toluen	mg/kg SM	<0,002	ND	DM 118
Etilbenzen	mg/kg SM	<0,002	ND	DM 118
o-Ksilen	mg/kg SM	<0,002	ND	DM 118
p-Ksilen	mg/kg SM	<0,002	ND	DM 118
m-Ksilen	mg/kg SM	<0,002	ND	DM 118
Stiren	mg/kg SM	<0,002	ND	DM 118
Ukupni sadržaj BETX	mg/kg SM	<0,002	500	DM 118

Odgovorni analitičar: Tonić Petar, dipl. hemičar - master biohemije

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

ND-nije definisano

Tabela br. 8
 Sadržaj mineralnih ulja

Parametar ispitivanja	Jedinica mere	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Metoda ispitivanja
Ukupni ugljovodonici	mg/kg SM	<1	20000	DM 176

Odgovorni analitičar: Tonić Petar, dipl. hemičar - master biohemije

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Overio merenja:	
Marina Udilanova, diplomirani hemičar-master	
Izveštaj izradio:	Izveštaj odobrio:
Danijela Pantešević, diplomirani hemičar	dr Jelena Petrović, dipl.biohem.

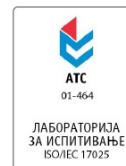
- KRAJ IZVEŠTAJA -

Ovaj dokument ne može se umnožavati i reprodukovati bez saglasnosti Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara

Strana 6/7



Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara, Matice Srpske 57e
Kontakt: 011/343 29 89 • 011/343 29 94 • 064/641 73 81
office@miphem.rs • www.miphem.rs • PIB: 109167892
OB.O-41 / Izdanje 00.03



Ovaj dokument ne može se umnožavati i reprodukovati bez saglasnosti Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara

Strana 7/7

Прилог 11:



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ
И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 19-00-00409/2012-02
Датум: 30. децембар 2014. године
Немањина 22-26
Београд
РШ

Здравствени центар „Аранђеловац“
02 599
12 FEB 2015 20
Аранђеловац

На основу чл. 60., 64. и 70. Закона о управљању отпадом ("Службени гласник РС", број 36/09 и 88/10) и члана 192. Закона о општем управном поступку ("Службени лист СРЈ", број 33/97 и 31/01 и "Службени гласник РС", број 30/10), члана 23. став 2. Закона о државној управи („Службени гласник РС“ бр. 79/05, 101/07) и чланова 5., 35. и 37. Закона о министарствима („Службени гласник РС“, бр. 44/14), а решавајући по захтеву оператора постројења Здравственог Центра „Аранђеловац“ - Р.Ј. Општа болница Аранђеловац, за издавање дозволе за сакупљање и транспорт инфективног медицинског отпада-опасног отпада на територији Републике Србије као и складиштење и третман инфективног медицинског отпада на локацији, у улици Краља Петра I бр.62, (број захтева 19-00-00409/2012-02 од 15.06.2012. године), Министарство пољопривреде и заштите животне средине, државни секретар по решењу о овлашћењу бр. 119-01-5/17/2014-09 од 03. јуна 2014. године, доноси

РЕШЕЊЕ

О ИЗДАВАЊУ ИНТЕГРАЛНЕ ДОЗВОЛЕ
ЗА САКУПЉАЊЕ И ТРАНСПОРТ ИНФЕКТИВНОГ МЕДИЦИНСКОГ ОТПАДА
НА ТЕРИТОРИЈИ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ И
СКЛАДИШТЕЊЕ И ТРЕТМАН ИНФЕКТИВНОГ МЕДИЦИНСКОГ ОТПАДА

НА ЛОКАЦИЈИ ОПЕРАТЕРА

Издаје се интегрална дозвола, регистарски број 1570, за сакупљање и транспорт инфективног медицинског отпада (наведеног у тачки 3.1.) на територији Републике Србије и складиштење и третман инфективног медицинског отпада (наведеног у тачки 3.1.) на локацији у улици Мишарска бб. у Аранђеловцу која је обухваћена К.П. 3685 у К.О. Аранђеловац, оператору Здравственом Центру „Аранђеловац“ – Р.Ј. Општа болница из Аранђеловца са адресом у улици Краља Петра I бр. 62, и утврђује се следеће:

А. ОПШТИ ПОДАЦИ

1) Општи подаци о дозволи

Дозвола за сакупљање и транспорт инфективног медицинског отпада (наведеног у тачки 3.1) на територији Републике Србије и складиштење и третман инфективног медицинског отпада на локацији у улици Мишарска бб. у Аранђеловцу која је обухваћена К.П. 3685 у К.О. Аранђеловац, издаје се оператеру Здравственом Центру „Аранђеловац“ – Р.Ј. Општа болница из Аранђеловца, за обављање делатности у области управљања отпадом сходно Закону о управљању отпадом ("Службени гласник РС", број 36/09 и 88/10) и Правилнику о садржини и изгледу дозволе за складиштење, третман и одлагање отпада ("Сл. Гласник РС", бр. 96/09).

2) Општи подаци о постројењу

Општи подаци о опреми, средствима за рад и постројењу за третман отпада

Здравствени Центар „Аранђеловац“ – Р.Ј. Општа болница из Аранђеловца, располаже следећом опремом и средствима за рад:

- ограђени и покривени складишни простор
- за спољашњи транспорт медицинског отпада користе се контејнери са гуменим точићима, који се вуку до возила за транспорт ИМО-а којима се превози отпад унутар круга установе
- 7 металних –прохромских контејнера;
- 1 направљени прохромски контејнер
- 2 пластичне канте за третирану самлевени отпад
- 1 мобилна вага која се налази у колима
- 1 стационарна техничка вага која се налази унутар објекта
- 19 пластичних контејнера са точићима запремине 240 литара од полиетилена високе густине, високе густине, који служи за одлагање жутих кеса у које се претходно одлажу мали контејнери – пластичне кутије за оштре предмете.

За обављање делатности сакупљања и транспорта инфективног медицинског отпада, Здравствени Центар „Аранђеловац“ – Р.Ј. Општа болница из Аранђеловца, располаже следећом опремом:

За сакупљање и паковање инфективног медицинског отпада - опасног отпада, који се третира поступком дезинфекције/стерилизације, болница користи кесе и контејнере атестиране/сертификоване за ову намену. Кесе и/или контејнери су сачињени од материјала отпорног на физичке, хемијске, биолошке и др. утицаје, отпада који се у њима пакује, тако да се при прописаном руковању спречава угрожавање здравље људи и животна средина. Кесе и контејнери за паковање наведеног отпада, постављени су на месту настанка отпада у Здравственом центру.

За транспорт инфективног медицинског отпада-опасног отпада, Здравствени центар поседује сопствено возило атестирано по АДР, намењено за транспорт наведеног отпада, типа „ZASTAVA“ FLORIDA PIK-UP, 1.4. Део возила у којем се отпад транспортује физички је одвојен од кабине возача, што превоз отпада чини безбеднијим за оне који истим и рукују. У тај, теретни део возила стаје одређени број типских затворених канти/контејнера са инфективним медицинским отпадом.

3) Напомене о поверљивости података и информација

Нема информација и података који се сматрају поверљивим.

Б. ДЕЛАТНОСТ ЗА КОЈУ ЈЕ ЗАХТЕВ ПОДНЕТ И ОЦЕНА ЗАХТЕВА

1) Кратак опис делатности за коју је захтев поднет

Здравствени Центар „Аранђеловац“ – Р.Ј. Општа болница из Аранђеловца, обавља послове сакупљања и транспорта инфективног медицинског отпада (наведеног у тачки 3.1) на територији Републике Србије и складиштење и третман инфективног медицинског отпада (наведеног у тачки 3.1) на локацији оператора у ул. Краља Петра I бр. 62, која је обухваћена К.П. 3685 у К.О. Аранђеловац.

На локацији у улици Мишарска бб. у Аранђеловцу, обавља се третман инфективног медицинског отпада, који генерише тј. ствара поменута здравствена установа али и сакупљени инфективни медицински отпад из других здравствених установа у којима се обавља примарна здравствена заштита, са којима је наведена болница склопила Уговор о преузимању инфективног медицинског отпада.

Управљање инфективним медицинским отпадом које оператор „Здравствени Центар Аранђеловац“ - Р.Ј. Општа болница из Аранђеловца, обухвата следеће активности:

- разврставање инфективног отпада и употребљених оштрих предмета на месту настанка.
- сакупљање и транспорт у специјалним контејнерима и специјалним возилима,
- пријем инфективног отпада на локацију оператора и припрема за третман,
- третман отпада у аутоматском парном стерилизатору,
- уситњавање отпада након стерилизације на дробилици,
- одлагање уситњених остатака у контејнер за комунални отпад,
- прање и дезинфекција употребљене амбалаже/контејнера за транспорт отпада.

Разврставање инфективног отпада и употребљених оштрих предмета на месту настанка

Разврставање инфективног медицинског отпада врши се на месту настанка, у Здравственом Центру „Аранђеловац“ - Р.Ј. Општа болница Аранђеловац из Аранђеловца, и код других здравствених центара (правних и физичких лица) који генеришу инфективни медицински отпад, а са којима је оператор претходно склопио уговор о преузимању отпада. Инфективни медицински отпад се одлаже у примарну амбалажу, у складу са посебним прописом, (жуте кесе за медицински отпад), затим се примарна амбалажа одлаже у секундарну амбалажу (специјалне канте/контејнери жуте боје). Употребљени оштри предмети се одлажу у наменске мале пластичне контејнере жуте боје и исти се затим привремено складиште, до момента преузимања. Типске канте/контејнери за централно сакупљање по објектима, које се користе искључиво за одлагање медицинског отпада, се привремено складиште у оквиру сваке установе на за то предвиђеном простору. Простор за привремено складиштење је обезбеђен од неовлашћеног приступа.

Сакупљање и транспорт

Оператер Здравствени Центар "Аранђеловац" – Р.Ј. Општа болница Аранђеловац из Аранђеловца, је комплетно опремљена за сакупљање и транспорт инфективног медицинског отпада (наведеног у тачки 3.1.) на територији Републике Србије.

Лице одговорно за управљање отпадом, врши преузимање разврстаног, упакованог и обележеног инфективног медицинског отпада од генератора. Затворене посуде (типске канте) у којима се налази инфективни медицински отпад преузима наведено лице, проверава да ли су прописно обележене и исправне, попуни Документ о кретању опасног отпада, утовари специјалне канте/контејнере у возило и започиње транспорт. Инфективни медицински отпад се сакупља по утврђеној динамици.

Транспорт инфективног медицинског отпада обавља се у складу са Законом о превозу опасних материја („Сл. лист СФРЈ”, бр.27/90, 45/90, „Сл. лист СРЈ”, бр. 24/94, 28/96, 21/99, 44/99, 68/2002, „Сл. лист СЦГ”, бр.1/03) и АДР прописима.

Транспорт инфективног медицинског отпада обавља се специјализованим возилом за транспорт контејнера из сваке установе појединачно.

Пријем и привремено складиштење инфективног медицинског отпада на локацији оператера

Оператер врши привремено складиштење инфективног медицинског отпада пре третмана.

Пријем инфективног отпада и припрема за његов третман врши се у склопу предметног простора. Допремљени отпад се мери, вади из секундарне амбалаже (контејнер за транспорт и привремено складиштење) и смешта у металне кутије за обраду у аутоматском парном стерилизатору. Опасан отпад – инфективни медицински отпад прикупља се и привремено складишти у просторијама постројења, на локацији у улици Краља Петра I бр. 62, у Аранђеловцу у складу са Законом о управљању отпадом ("Сл. Гласник РС", број 36/09, 88/10) и Правилником о управљању медицинским отпадом ("Сл. Гласник РС", број 78/10), до третмана у аутоклаву и дробљења у дробилици.

Инфективни медицински отпад се довози помоћу транспортног возила до локације за третман у улици Мишарска бб. у Аранђеловцу одакле се затворене канте/контејнери ручно пребацују у само постројење. Канте/контејнери се до почетка третмана не отварају. Обзиром да су канте/контејнери затворени оригиналним поклопцима са могућношћу стабилног узимања и да су у њима кесе са отпадом завезане, готово да не постоји могућност просипања отпада у току пријема.

Контејнери се ређају на равној површини унутар постројења збијено и један на други (могуће због мале тежине пуних канти/контејнера). Операције пријема и складиштења обавља обучено лице одговорно за руковање отпадом.

Складиштење инфективног медицинског отпада пре третмана је краткотрајно јер је капацитет постројења за третман велик, те је могуће дневно третирати велике количине отпада (250 kg дневно у уређају за стерилизацију и 1 тона отпада на сат за уређај за дробљење).

У случају кvara на уређајима за третман обезбеђен је сервис од стране произвођача/заступника у року од 24 сата, тако да не долази до нагомилавања и дужег задржавања инфективног медицинског отпада у привременом складишту.

Третман

Третман инфективног медицинског отпада се врши у објекту „Здравствени Центар „Аранђеловац“-РЈ. Општа болница из Аранђеловца, на локацији оператера у улици Мишарска бб. Поступак третирања инфективног медицинског отпада у Здравственом Центру „Аранђеловац“ – РЈ. Општа болница из Аранђеловца обухвата:

- обраду отпада у аутоклаву,
- уситњавање отпада након стерилизације на дробилици,
- одлагање уситњених остатака у контејнере за комунални отпад, који одвози надлежно ЈКП-е.

Третман отпада у аутоклаву

Оператер Здравствени Центар „Аранђеловац“, РЈ Општа болница из Аранђеловца третман инфективног и потенцијално инфективног медицинског отпада врши применом поступка третмана који подразумева термичку обраду под контролисаним условима. У ту сврху се користи аутоклав (парни стерилизатор) чији је произвођач компанија GETINGE, серијски број HS 6610 EC.

Укупно време третмана је 30 минута, на температури од 121° С. Степен уништавања патогена одговара парној стерилизацији која је прописана европском директивом за медицинске уређаје MDD 93/42/EC, са степеном редукције 6 log 10.

Парни стерилизатор тип HS 6610 EC GETINGE има комору запремине 452 l. У комору се помоћу специјалних спољашњих колица убацују унутрашња колица која су дизајнирана тако да прихватају шест металних контејнера (запремине 40 l) у којима се налазе кесе са инфективним отпадом или двадесет и четири кутије за оштре предмете. Могуће је поставити и комбинацију металних контејнера и кутија за оштре предмете.

Процес обраде је потпуно аутоматизован тј. компјутерски контролисан. Сви параметри циклуса се могу пратити на дисплеју уређаја, а за трајну евиденцију линијски принтер на рол траци бележи параметре циклуса (време, температура, притисак).

У случају било којих нежељених догађаја у току процеса стерилизације, као што су нестанак електричне енергије (дуже од 10 секунди), нестанак воде, квар циклуса се зауставља, на дисплеју се избацује информација о грешци и истовремено се укључује аларм. Тада се помоћу посебне програмске шифре програм доводи до краја, а затим по отклањању нежељеног догађаја поново стартује циклус стерилизације испочетка. Поред ове мере безбедности уређај поседује и низ других механичких, електричних и програмских мера, које спречавају било каква нежељена догађања, као што су повређивања особља у току рада са уређајем.

Уситњавање отпада након стерилизације на дробилици

По извршеној стерилизацији у дробилици – модел: Mercodog 3M 1 врши се уситњавање стерилисаног отпада и тако добијени уситњени неинфективни материјал се директно одлаже у црни посебан контејнер са кесом.

Одлагање уситњених остатака након третмана

Уситњени отпад се одлаже у посебни контејнер, који се затим, након третмана односи од стране комуналног предузећа. Инфективни медицински отпад који је третманом постао неопасан, контролисано се одлаже на депонију, у складу са посебним прописима.

2) Опис локације на којој се делатност обавља

Оператер своју делатност здравствене заштите људи обавља на локацији у Аранђеловцу, Краља Петра I, бр.62. Делатност третмана инфективног медицинског отпада обавља се на локацији у Аранђеловцу, Мишарска бб, на кат. Парцели број 3685 КО Аранђеловац, у наменском објекту.

Оператер делатност управљања отпадом врши на локацији у Аранђеловцу, Мишарска бб, која обухвата К.П. 3685 у КО Аранђеловац, на основу извода из листе непокретности.

Објекат се састоји из неколико целина у којима оператер обавља за потребе пријема отпада, привременог складиштење инфективног отпада, мерење отпада и простора у којем је смештена опрема за третман отпада (са вагом, аутоклавом и дробилицом), као и простором за потребе прања испразњених наменских контејнера и канти. Такође објекат располаже са административним просторијама са припадајућим послове са санитарним чвором. Објекат је затвореног типа са једним улазом, укупне површине од 70 м². Наведене просторије у објекту поседују своју опиродну вентилацију. Објекат је снабдевен топлом и хладном текућом водом. Инсталирана опрема је смештена у делу објекта са шпотовима од керамичких плочица.

Улаз у објекат у којем оператер обавља управљање инфективним медицинским отпадом је из дворишта које је ограђено и поседује капије која се закључава. Такође постоји и физичко обезбеђење 24 сата. Оператер је за контејнере у којима се врши складиштење третираног отпада, оператер је обезбедио, бетонирани, ограђени и обезбеђени простор (под кључем).

Простор у којем за третман инфективног медицинског отпада је обележен, са истакнутим упутствима за рад и за поступања са отпадом. Такође у наменском објекту оператер је поставио кутију за прву помоћ и противпожарне апарате.

3) Постојеће дозволе, одобрења и сагласности

- Закључак о одбацавању носиоца пројекта за издавање решења о ослобађању од израде студије о процени утицаја на животну средину, број 353-02-000010/2014-05, издат од стране Министарства енергетике, развоја и заштите животне средине, Одељење за процену утицаја на животну средину, од 28.01.2014. године;
- Записник, број 214-501-00160/2013-06 о извршеном инспекцијском прегледу, издат од стране Министарства енергетике, развоја и заштите животне средине, Сектор за контролу и надзор, Одељење за поступање са опасним и осталим отпадом, од 18.10.2013. године;
- Мишљење о поднетом захтеву за издавање интегралне дозволе за сакупљање, транспорт, складиштење и третман инфективног медицинског отпада, Општине Аранђеловац, Општинска управа Одељење за имовинско правне односе, урбанизам, грађевинарство и стамбено-комуналне послове, Одсек за грађевинарство и заштиту животне средине број 501-37/14-05 од 24.04.2014. године;
- Службена белешка, инспектор за заштиту животне средине, Општинска управа Аранђеловца дана 17.10.2013. године извршио инспекцијску контролу Постројења за управљање инфективним медицинским отпадом, Здравственог Центра Аранђеловац бр.501-81/2013-06 од 17.10.2013. године;

- Решење, број I Fi 90/08 (5-176-00), за упис у судски регистар, издато од стране Трговинског суда у Крагујевцу, од 24.09.2008. године;
- Уверење, број К.У.-4432/13, да се против Јаковљевић/Милана/ Владимира не води кривична истрага, нити је осуђиван код Основног и Вишег суда у Крагујевцу, издато од стране Основног суда у Крагујевцу, од дана 08.05.2013. године;
- Сертификат издат Владимиру Јаковљевићу о завршеној обуци за менаџера за управљање медицинским отпадом ,финансирано од стране ЕУ;
- Диплома Владимир/Млан/Јаковљевић за завшене академске студије ПРВОГ СТЕПЕНА на студијском програму за ИНФОРМАТИЧКИ МЕНАЏМЕНТ;
- Потврда да је Снежана Радивојевић похађала курс за транспорт медицинског отпада;
- Сертификат да је Снежана Радивојевић похађала обуку за рад на аутоклаву,од 27.05.2009. године;
- Сертификат да је Снежана Радивојевић успешно завршила теоријску и практичну обуку за безбедно руковање аутоматским парним стерилизатором за третман инфективног отпада BELIMED MST –V 669 VS1;
- Сертификат да је Микица Војчић успешно завршила теоријску и практичну обуку за безбедно руковање аутоматским парним стерилизатором за третман инфективног отпада BELIMED MST –V 669 VS1;
- Сертификат да је Радослав Радисављевић успешно завршио теоријску и практичну обуку за безбедно руковање аутоматским парним стерилизатором за третман инфективног отпада BELIMED MST –V 669 VS1;
- Полису осигурања (ПОЛ – 00012299) издату од стране компаније „SAVA OSIGURANJE“ а.д.о. за одговорности према трећим лицима за штету насталу услед смрти, повреде тела или здравља, оштећења или уништења ствари трећих лица и штете причињене животnoj средини услед обављања делатности сакупљања и транспорта, складиштења и третмана медицинског отпада. Период трајања полисе је од 21. маја 2014. године до 21. маја 2023. године.
- Регистрациони лист за моторно – прикључно возило ZASTAVA FLORIDA 1.4 POLY LC;
- Статут Здравственог Центра „Аранђеловац“ бр. 03-545 од 25.02.2008. којим се уређује: делатност, унутрашња организација, управљање, пословање, услови за именовање и разрешење директора.
- Уговор о пословној техничкој сарадњи Добровољног ватрогасног друштва из Аранђеловца,као извршиоца послова и Здравственог Центра „Аранђеловац“као наручиоца послова бр.134-1/13. од 24.10.2013.године.
- Записник бр 1512/08 о извршеном инспекцијском прегледу, састављен дана 04.09.2008. године.Предмет инспекцијског надзора је посуда под притиском,парни стерилизатор ф.бр.2007-7703 по захтеву бр.7764 од 19.08.2008. године Здравственог Центра „Аранђеловац“ преглед обављен је 04.09.2008. године изадат од стране Министарства рударства и енергетике, Сектор за нафту и гас,Одељење за инспекцију опреме под притиском;
- Записник бр.1513/08 о извршеном инспекцијском прегледу, састављен дана 04.09.2008.године. Предмет инспекцијског надзора је парни котао (генератор водене паре) ф.бр.2007/7764 , а по захтеву 03 бр.3856 од 18.08.2008. Здравственог центра Аранђеловац.инспекцијски преглед обављен је 04.09.2008. године издат од

стране Министарства рударства и енергетике, Сектор за нафту и гас, Одељење за инспекцију опреме под притиском;

- Записник о извршеном контролном инспекцијском прегледу објеката и просторија Здравственог Центра „Аранђеловац“, ради контроле спровођења мера заштите од пожара, бр 0217-1/13-34 од 22.02.2013. издато од стране Министарства унутрашњих послова Републике Србије, Сектор за ванредне ситуације, Управа за ванредне ситуације у Крагујевцу;
- Потврда о извршеној регистрацији Здравствени центар „Аранђеловац“;
- Извод Регистра обвезника ПДВ на дан 23.11.2004. године;
- Привредни регистар бр. 0392 од 15.08.2013. године издат од стране Центра за производњу привредних публикација д.о.о.;
- Препис листа непокретности број 7008 ,број 952-1/2010-2017 од 21.07.2010. издато од стране Републичког геодетског завода, Служба за катастар непокретности Аранђеловац.

4) Главни утицаји на животну средину

У оквиру процеса третмана инфективног медицинског отпада, у циљу спречавања и контроле загађења животне средине и угрожавања људи користе се уређаји којима се могућност загађења смањује на најмању могућу меру.

Загађење ваздуха

Потенцијални извори аерозагађења су транспортна средства којима се довози инфективни медицински отпад или возила којима се манипулише у кругу објекта. Радом транспортних средстава настаје емисија продуката сагоревања, који су локалног карактера и ова емисија је занемарљива.

Емисије отпадних штетних гасова у току третмана инфективног медицинског отпада нема, јер се сви процеси одвијају у затвореним уређајима

Загађење воде

Вода која се користи у процесу третмана инфективног медицинског отпада нема директни контакт са инфективним садржајем, већ се користи највећим делом за хлађење уређаја, а мањим делом се вода из унутрашњости коморе кондензује на крају циклуса (ова кондензована вода је стерилна и не може представљати опасност по животну средину након испуштања у сливник). Из овог разлога нема потребе за претходним третманом воде из постројења пре упуштања у градску канализацију.

Атмосферске воде су воде које се генеришу на локацији као отпадне воде са кровних површина објекта које настају услед атмосферских падавина. Атмосферске воде са кровних површина објекта, сливају се у олукe који се налазе на зидовима око објекта, одводе се у риголу, одакле се системом цеви одводи до канализационе мреже. Атмосферске воде су незагађене и могу се без претходног третмана разливати по околном земљишту и бетонским површинама.

Санитарне воде које настају свакодневним активностима рада постројења за третман инфективног медицинског отпада се одводе у канализациону мрежу.

Загађење земљишта

Негативног утицаја на земљиште нема. Инфективни медицински отпад се до почетка третмана у аутоклаву, налази затворен и запакован у примарну и секундарну амбалажу и привремено складишти на бетонској подлози унутар или напољу под надсрешницом.

Бука

Буку стварају возила и дробилица. Време деловања буке је у функцији ангажовања постројења, односно броја радних часова месечно или дневно. У предметном објекту нема компонената технолошке опреме која стварају буку, која би се могла квантификовати као бука значајног интензитета од које може бити угрожена радна, односно животна средина.

Комунални отпад

Током рада постројења настаје комунални отпад, којим се управља у складу са важећом законском регулативом, односно који одвози надлежно Јавно комунално предузеће Аранђеловац.

Јонизујуће и нејонизујуће зрачење

При редовном раду постројења - нема јонизујућег и нејонизујућег зрачења

(5) Коментари/мишљења

(1) Органа локалне самоуправе (општина/град)

Министарство пољопривреде и заштите животне средине је сходно члану 63. Закона о управљању отпадом ("Службени гласник РС", број 36/09, 88/10) доставио Захтев оператера, Здравствени Центар „Аранђеловац“-РЈ Општа болница Аранђеловац, заједно са документацијом надлежном органу ради прибављања мишљења.

Достављено је Мишљење о поднетом захтеву за издавање интегралне дозволе за сакупљање, транспорт, складиштење и третман инфективног медицинског отпада, Аранђеловац, Општа управа, Одељење за имовинско правне односе, урбанизам, грађевинарство и стамбено комуналне послове - одсек за грађевинарство и заштиту животне средине, од 24.04.2014. год., број 501-37/14-05, који је поступајући у складу са одредбама члана 63. став 3. Закона о управљању отпадом ("Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10), предложио надлежном органу прихватање предметног захтева за издавање дозволе за управљање отпадом Здравствени Центар „Аранђеловац“ - РЈ Општа болница Аранђеловац из Аранђеловца, ул Краља Петра 1, у Аранђеловцу, на локацији где се налази постројење за третман отпада, ул. Мишарска б.б.

(2) Представника заинтересоване јавности

Министарство енергетике, развоја и заштите животне средине је сходно члану 69 Закона о управљању отпадом ("Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10) обавестило јавност о пријему Захтева за издавање интегралне дозволе оператера Здравственог Центра „Аранђеловац“- Р.Ј. Општа болница из Аранђеловца, које се бави се сакупљањем, транспортом, складиштењем и третманом инфективног медицинског отпада-опасног отпада, на локацији ул. Мишарска б.б. у Аранђеловцу на својој интернет

страници www.merz.gov.rs. У датом року, до 13. септембра 2013. године, надлежном органу за издавање дозволе није достављено ниједно мишљење заинтересованих страна.

В. УСЛОВИ ЗА САКУПЉАЊЕ И ТРАНСПОРТ ИНФЕКТИВНОГ МЕДИЦИНСКОГ ОТПАДА - ОПАСНОГ ОТПАДА

1) Важност дозволе и рок за подношење захтева за обнављање и/или ревизију услова у дозволи

1.1) Важност дозволе за сакупљање и транспорт инфективног медицинског отпада - опасног отпада

Од 30. децембра 2014. године до 30. децембра 2019. године.

1.2) Рок за подношење захтева за обнављање дозволе

120 дана пре истека важности ове дозволе.

2) Важност дозволе и рок за подношење захтева за обнављање и/или ревизију услова у дозволи

2.1) Важност дозволе за третман и привремено складиштење инфективног медицинског отпада

Од 30. децембра 2014. године до 30. децембра 2024. године.

2.2) Рок за подношење захтева за обнављање и/или ревизију услова у дозволи

120 дана пре истека важности ове дозволе.

3) Сакупљање и транспорт инфективног медицинског отпада-опасног отпада

3.1. Сакупљање отпада

3.1.1. Услови за сакупљање инфективног медицинског отпада –опасног отпада

Обавезује се оператер Здравствени Центар „Аранђеловац“ - Р.Ј. Општа болница из Аранђеловца да сакупљање инфективног медицинског отпада на територији Републике Србије врши у складу са законском регулативом и на адекватан начин.

Обавезује се оператер да врши преузимање инфективног медицинског отпада из других здравствених установа које генеришу исти, са којим је претходно склопио уговор.

Обавезује се оператер Здравствени Центар „Аранђеловац“ - Р.Ј. Општа болница из Аранђеловца, да приликом преузимања отпада обезбеди да медицински отпад буде

упакован у прописану амбалажу, односно тако да се обезбеди сигурност по здравље људи и животну средину.

Обавезује се оператер Здравствени Центар „Аранђеловац“ - Р.Ј. Општа болница из Аранђеловца, да приликом преузимања медицинског отпада попуни и овери Документ о кретању опасног отпада сходно Правилнику о обрасцу документа о кретању опасног отпада и упутству за његово попуњавање ("Сл. Гласник РС", бр. 113/14) и исти чува трајно.

Обавезује се оператер Здравствени Центар „Аранђеловац“ - Р.Ј. Општа болница из Аранђеловца, да води уредну евиденцију о преузетим количинама отпада.

Обавезује се оператер Здравствени Центар „Аранђеловац“ - Р.Ј. Општа болница из Аранђеловца, да сакупљене количине отпада третира у свом постројењу или предаје оператерима који имају дозволу за складиштење и третман, издату од стране надлежног органа.

3.2. Транспорт отпада

3.2.1. Услови за транспорт инфективног медицинског отпада

Оператеру Здравственом Центру „Аранђеловац“ - Р.Ј. Општа болница из Аранђеловца одобрава се транспорт инфективног медицинског отпада (наведеног у тачки 3.1.) на територији Републике Србије, у складу са Законом о транспорту опасног терета („Службени гласник РС”, бр. 88/10) који ближе прописује услове и начин обављања превоза опасних материја у друмском и железничком саобраћају и надзор над обављањем превоза на територији Републике Србије и Законом о управљању отпадом („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/10).

Транспорт инфективног медицинског отпада обухвата преузимање сакупљеног инфективног медицинског отпада из других здравствених установа, са којима Здравствени Центар „Аранђеловац“ - Р.Ј. Општа болница из Аранђеловца има уговор о преузимању, у специјалним кантама/контејнерима у којима се налазе затворене жуте полиетиленске кесе са инфективним отпадом, вршење превоза и довоз у објекат где се налази постројење за третман и привремено складиштење инфективног медицинског отпада.

Инфективни медицински отпад се сакупља и превози на начин који спречава директан контакт са особљем које рукује отпадом приликом преузимања.

Транспорт инфективног медицинског отпада врши се на начин да се не доведе у опасност живот и здравље људи, обезбеде и предузму мере заштите од удеса и друге мере утврђене законом.

Оператер Здравствени Центар „Аранђеловац“ - Р.Ј. Општа болница из Аранђеловца може да обавља транспорт инфективног медицинског отпада у друмском саобраћају, у складу са овом дозволом, сопственим превозним средствима за превоз опасног отпада у складу са АДР-ом.

Превозна средства којима се врши транспорт инфективног медицинског отпада морају бити технички исправна, конструисана, израђена, опремљена и обележена у складу са прописаним стандардима.

Транспорт инфективног медицинског отпада могу да врше лица која су стручно оспособљена за руковање, учествовање у припреми за превоз, утовар, претовар, истовар и превоз опасних материја.

Здравствени Центар „Аранђеловац“ - Р.Ј. Општа болница из Аранђеловца, дужан је да спроводи превентивне и друге мере управљања ризиком од удеса у зависности од количине, врсте и карактеристика опасних материја, односно опасног медицинског отпада у превозу и у случају удеса да организује и спроведе прописане мере реаговања на удес.

Здравствени Центар „Аранђеловац“ - Р.Ј. Општа болница из Аранђеловца, дужан је да у случају настанка удеса одмах обавести Министарство унутрашњих послова, које без одлагања о томе обавештава Републички центар за обавештавање, а Републички центар за обавештавање обавештава надлежна министарства.

У случају загађења насталог у току транспорта, превозник отпада је одговоран за чишћење и отклањање загађења подручја.

Превозник инфективног медицинског отпада је обавезан да о сваком извршеном превозу води евиденцију. Кретање отпада прати Документ о кретању опасног отпада. Опасан отпад се посебно транспортује. Обавезује се превозник отпада да комплетира Документ о кретању опасног отпада чува трајно.

Г) УСЛОВИ ЗА ТРЕТМАН И ПРИВРЕМЕНО СКЛАДИШТЕЊЕ ИНФЕКТИВНОГ МЕДИЦИНСКОГ ОТПАДА НА ЛОКАЦИЈИ ОПЕРАТЕРА

1) Рад и управљање постројењем

1.1) Рад и управљање

Управљачка структура дефинисана је организационом шемом и описом послова.

Постројење за третман медицинског инфективног отпада на локацији здравственог центра у улици Мишарска бб. радиће 40 сати недељно - 5 радних дана.

Радни план постројења за управљање отпадом ажурираће се сваке три године, као и у случају битних измена у раду постројења сходно члану 16. Закона о управљању отпадом ("Сл. гласник РС", бр. 36/09 и 88/10).

1.2) Радно време

Радно време постројења за третман медицинског инфективног отпада за пријем, разврставање и привремено складиштење инфективног медицинског отпада је од 07 до 15 часова.

1.3) Квалификовано лице одговорно за стручни рад у постројењу

Владимир Јаковљевић, дипл. маш. инжењер

1.4) Услови за управљање заштитом животне средине

Обавезује се оператер да прати и контролише утицај могућих емисија загађујућих материја у ваздух, воду, земљиште, буку, као и да континуирано спроводи мере у циљу њиховог смањења и спречавања, а све у складу са законском регулативом.

2) Локација постројења и инфраструктура

2.1) Табла са подацима о оператеру постројења

Обавезује се оператер да постави на улаз објекта за третман инфективног медицинског отпада, таблу са јасно видљивим подацима о називу и врсти постројења као и контактима власника односно лица задуженог за управљање постројењем.

2.2) Обезбеђење локације

Објекат где се врши третман инфективног медицинског отпада мора бити под сталним надзором како би се спречио приступ неовлашћеним лицима и мора да има систем за заштиту од пожара у складу са посебним прописима.

2.3) Приступ локацији, саобраћајна инфраструктура (путеви до постројења и на локацији)

Обавезује се оператер да одржава саобраћајну инфраструктуру како на прилазу објекту за третман инфективног медицинског отпада, тако и саобраћајнице и платое на локацији.

Обавезује се оператер Здравствени Центар „Аранђеловац“ - Р.Ј.Општа болница из Аранђеловца, да обезбеди несметан приступ локацији, лицима и транспортним средствима којима је дозвољен улаз на локацију.

2.4) Простор за чување документације

Обавезује се оператер Здравствени Центар „Аранђеловац“ - Р.Ј.Општа болница из Аранђеловца, да обезбеди адекватни простор у коме се чува документација о постројењу и документација о вођењу евиденције о управљању инфективним медицинским отпадом. Простор мора бити јасно обележен и документација мора бити сортирана, обележена и приступачна.

3) Управљање отпадом

Обавезује се оператер да се при процесу рада придржава Радног плана постројења за управљање отпадом и да га ажурира редовно сваке три године у складу са законом.

У поступку третмана инфективног медицинског отпада врши се искључиво третман само инфективног медицинског отпада који подразумева стерилизацију отпада у аутоклаву, а затим механичко дробљење истог у дробилици.

У току вршења делатности управљања отпадом односно у оквиру редовног процеса рада оператер Здравствени Центар „Аранђеловац“ - Р.Ј.Општа болница из Аранђеловца, инфективни медицински отпад сакупља, транспортује, привремено складишти и третира у аутоклаву и дробилици на локацији, у складу са Законом о управљању отпадом ("Сл.Гласник РС" бр. 36/09, 88/10) и Правилником о управљању медицинском отпадом ("Сл.Гласник РС", бр. 78/10).

3.1) Идентификација отпада према врсти и својствима

Отпад је класификован у складу са Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Службени гласник РС”, бр. 56/10) и то:

- 18 **ОТПАДИ ОД ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ ЉУДИ И ЖИВОТИЊА И/ИЛИ С ТИМ ПОВЕЗАНОГ ИСТРАЖИВАЊА (ИЗУЗЕВ ОТПАДА ИЗ КУХИЊА И РЕСТОРАНА КОЈИ НЕ ДОЛАЗИ ОД НЕПОСРЕДНЕ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ)**
- 18 01 отпади из породилишта, дијагностике, третмана или превенције болести људи
- 18 01 01 оштри инструменти (изузев 18 01 03)
- 18 01 03* отпади чије сакупљање и одлагање подлеже посебним захтевима због спречавања инфекције

Након процеса рада, односно термичког процеса третмана инфективног медицинског отпада у аутоклаву и физичког третмана тј. дробљења у дробилици, настаје неопасан отпад који по својим карактеристикама представља комунални отпад. Наведени отпад се може контролисано одложити на депонију у складу са Законом о управљању отпадом ("Сл. Гласник РС", бр. 36/09, 88/10), Правилником о управљању медицинским отпадом ("Сл. Гласник РС", бр. 78/10) и Уредбом о одлагању отпада на депоније ("Сл. Гласник РС", бр. 92/10).

3.2) Пријем отпада на локацију и истовар

Обавезује се оператер да инфективни медицински отпад одмах по пријему на локацију евидентира и адекватно складишти у складу са посебним прописима, односно мора водити уредну евиденцију о примљеним количинама инфективног медицинског отпада - отпада. Место за складиштење и третман наведеног отпада мора се одржавати чистим. Обавезује се оператер Здравствени Центар „Аранђеловац“ – Р.Ј. Општа болница из Аранђеловца, да уредно води евиденцију о количини инфективног медицинског отпада и податке доставља Агенцији за заштиту животне средине по динамици и процедури коју прописује закон.

Обавезује се оператер Здравствени Центар „Аранђеловац“ – Р.Ј. Општа болница из Аранђеловца, да приликом преузимања медицинског отпада, попуни и овери Документ о кретању опасног отпада сходно Правилнику о обрасцу документа о кретању опасног отпада и упутству за његово попуњавање ("Сл. Гласник РС", бр. 113/14) и исти чува трајно.

3.3) Сировине, помоћни материјали, вода, енергија и друго

- Напајање електричном енергијом врши се из постојеће мреже наизменичне струје, напона 220 V, укупне инсталисане снаге 220 KW.
- Снабдевање водом: Објекат се снабдева водом прикључењем на постојећу градску водоводну мрежу.
- Објекат је прикључен на канализациону мрежу.

3.4) Привремено складиштење отпада

Оператер Здравствени Центар „Аранђеловац“ - Р.Ј. Општа болница из Аранђеловца врши привремено складиштење допремљеног инфективног медицинског отпада пре третмана.

Обавезује се оператер да при процесу складиштења опасног отпада поступа у складу са Законом о управљању отпадом ("Сл. Гласник РС", број 36/09, 88/10), Правилником о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада ("Сл. Гласник РС", број 92/10) и Правилником о управљању медицинским отпадом ("Сл. Гласник РС", број 78/10).

Место за складиштење инфективног медицинског отпада мора бити ограђен и одвојен простор, просторија или објект предвиђен само за ту намену, који је:

- одговарајуће величине у односу на количину допремљеног отпада;
- са обезбеђеним доводом и одводом воде за потребе чишћења и одржавања;
- са јасно и видљиво означеним натписом о намени простора, забрани уласка неовлашћеним лицима, као и упозорењем о могућности угрожавања здравља људи;
- изграђен тако да има непропусне и отпорне подне површине, као и глатке зидне површине које се лако чисте и дезинфикују;
- лако доступан особљу здравствене службе задуженом за управљање отпадом;
- закључан, чиме се спречава приступ неовлашћеним лицима;
- лако доступан колицима или контејнерима за сакупљање отпада унутар здравствене службе и возилима за транспорт отпада;
- недоступан животињама и другим преносницима инфективних агенаса;
- добро осветљен и са обезбеђеном природном или вештачком вентилацијом;
- са обезбеђеном заштитом од атмосферских утицаја;
- довољно удаљен од складишта свеже хране и места за припрему хране, путева пацијената и посетилаца;
- са обезбеђеном противпожарном заштитом у складу са посебним прописима.

Место за складиштење инфективног отпада дезинфикује се најмање једном недељно, а по потреби и чешће.

Инфективни медицински отпад се на предметној локацији не може мешати са другим врстама отпада.

На предметној локацији није дозвољено складиштење ни привремено складиштење било које друге врсте отпада осим оне наведене у тачки 3.1.

Складиште инфективног медицинског отпада мора бити под надзором овлашћеног лица.

3.5) Третман отпада

Приликом обављања поступка третмана инфективног медицинског отпада у аутоклаву, неопходно је извршити:

- периодично тестирање режима рада,
- тестирање приликом сваке промене у раду уређаја као и
- регуларну (рутинску) контролу процеса стерилизације.

Периодичним тестирањем се утврђује да ли уређај добро функционише и да он сам не може условити настанак инфекције. Тестирање приликом сваке промене у раду врши се увек када се промени тип, количина или начин паковања медицинског отпада који треба стерилисати паром, ако постоји сумња да је смањена ефикасност рада уређаја као и након сваке поправке.

Рутинска контрола периода стерилизације обухвата контролу температуре процеса, коју уређај бележи на одговарајућој траци која се чува у књизи евиденције сваког процеса.

рада уређаја, затим контролу протока паре, вакуум тест, хемијску контролу и контролу биолошким индикаторима.

Обавезује се оператер да третман инфективног медицинског отпада–опасног отпада у постројењу којег чини аутоклав и дробилица, спроводи на начин којим се не угрожава животна средина и здравље људи.

Обавезује се оператер да врши третман отпада у постројењу у складу са усвојеном процедуром и упутством произвођача постројења а у складу са постојећом законском регулативом и Радним планом постројења.

Забрањује се третман било које друге врсте опасног, неопасног и инертног отпада у постројењу, осим инфективног медицинског отпада – опасног отпада (наведеног у тачки 3.1).

Обавезује се оператер да на основу Закона о управљању отпадом припрема, спроводи и ажурира Радни план постројења за управљање отпадом.

3.6) Методе и технологије које ће се користити

Обавезује се оператер да приликом третмана отпада у постројењу користи најбоље доступне технике са циљем спречавања и минимизирања штетног утицаја на животну средину и здравље људи.

3.7) Подаци о опреми и уређајима који ће се користити

Обавезује се оператер да приликом третмана инфективног медицинског отпада–опасног отпада у постројењу за стерилизацију и дробљење наведеног отпада, користи опрему која је наведена у пропратној документацији достављеној уз захтев за издавање дозволе за третман отпада у постројењу.

Обавезује се оператер да управља, одржава и контролише опрему, уређаје и средства за рад које користи у раду и о томе води редовну евиденцију.

3.8) Одлагање отпада

Нема одлагања отпада на локацији.

Инфективни медицински отпад који је третманом постао неопасан, контролисано се одлаже на депонију у складу са посебним прописима.

3.9. Финансијска гаранција

Оператер Здравствени Центар „Аранђеловац“–Р.Ј.Општа болница из Аранђеловца, је уз захтев за издавање дозволе приложио Полису осигурања (ПОЛ – 00012299) издату од стране компаније „SAVA OSIGURANJE“ а.д.о. за одговорности према трећим лицима за штету насталу услед смрти, повреде тела или здравља, оштећења или уништења ствари трећих лица и штете причињене животnoj средини услед обављања делатности сакупљања и транспорта, складиштења и третмана медицинског отпада. Период трајања полисе је од 21. маја 2014. године до 21. маја 2023. године.

Обавезује се оператер Здравствени Центар „Аранђеловац“ - Р.Ј. Општа болница из Аранђеловца, да у периоду важења предметне дозволе, обнавља Полису осигурања (ПОЛ – 00012299) и да је доставља надлежном органу који је издао дозволу. Обновљену Полису неопходно је да оператер доставља за сваку наредну годину, почев од 21. маја 2015. године, закључно са датумом важења ове дозволе.

4) Мере заштите животне средине и контрола загађивања

Мере заштите животне средине у току редовног рада

У циљу заштите животне средине и смањења потенцијалних негативних утицаја, приликом реализације процеса третмана инфективног медицинског отпада потребно је придржавати се следећих мера:

- онемогућити улазак у објект у коме се врши процес стерилизације и дробљења особама које нису оспособљене за безбедан рад са инфективним медицинским отпадом;
- користити биоразградива средства за дезинфекцију, искључиво према упутству произвођача, на начин да се избегне њихов негативан утицај на околину;
- једном дневно, а по потреби и чешће, унутрашњост објекта у потпуности очистити и дезинфиковати;
- објекти у којима је смештена опрема за третман, треба да буду на довољном растојању од вулнерабилних објеката (места припреме и допремања хране, итд.) да не би дошло до укрштања путева отпада и хране;
- опрему за стерилизацију и дробилу редовно контролисати и одржавати у исправном стању;
- објекти треба да буду опремљени топлотом, канализацијом, добро проветрени и треба да поседују вентилацију;
- компресор акустички треба изоловати у циљу смањења негативног утицаја буке на окружење;
- предвидети одговарајућу опрему и техничка решења, којима се обезбеђује да емисија загађујућих материја у ваздух задовољава прописане граничне вредности;
- уколико дође до квара уређаја којим се обезбеђује спровођење прописаних мера заштите или до поремећаја процеса због чега долази до прекорачења граничних вредности емисије, носилац пројекта је дужан да квар или поремећај отклони или прилагоди рад новонасталој ситуацији или обустави процес како би се емисија свела у дозвољене границе у најкраћем року;
- уколико у процесу обављања делатности настане емитовање гасова непријатних мириса, неопходно је применити мере које ће довести до редукције мириса иако је концентрација емитованих материја у отпадном гасу испод граничне вредности емисије;
- угрожене особе су све особе изложене контакту са опасним медицинским отпадом, односно случајним контактом у оквиру обављања здравствене заштите, или особе изложене контакту са било којом врстом опасног медицинског отпада, као и особе које управљају или су изложене немарном управљању инфективним медицинским отпадом.

У циљу спречавања свега наведеног, неопходно је да сви субјекти система управљања медицинским отпадом управљају истим у складу са постојећом законском регулативом у Републици Србији а посебно у складу са Законом о управљању отпадом ("Сл. Гласник РС", број 36/09, 88/10) и Правилником о управљању медицинским отпадом ("Сл. Гласник РС", број 78/10).

Мере заштите животне средине након престанка рада

Све постојеће објекте и пратеће садржаје треба дезинфиковати биоразградивим средствима.

Мере заштите здравља запослених

У циљу превенције повреда на раду и професионалних обољења у вези са медицинским отпадом, потребно је предузети следеће мере заштите:

- употребљене игле и други оштри предмети ОБАВЕЗНО се одлажу у жуте кутије за оштре предмете;
- забрањено је враћати заштитник на употребљену иглу;
- у случају повреде на оштре предмете обавезно се поступа по процедури пријављивања професионалног излагања инфективним и потенцијално инфективним агенсима;
- у случају изливања инфективног отпада, поступа се по одређеним писаним процедурама;
- имунизација свих запослених против акутног вирусног хепатитиса Б;
- забрањено је накнадно пресипање отпада из једне вреће у другу;
- уколико постоји било каква сумња у категорију отпада обавезно је поштовање “принципа опреза”;
- приликом сваке манипулације са отпадом обавезно је коришћење личне заштитне опреме;
- приликом складиштења и рада са хемијским средствима неопходно је придржавати се знакова упозорења и упутстава за примену;
- редовна контрола разврставања, сакупљања, обележавања, третмана или безбедног одлагања отпада.

4.1) Граничне вредности емисија (ваздух, вода, бука)

Обавезује се оператер Здравствени Центар „Аранђеловац“ - Р.Ј.Општа болница из Аранђеловца, да у току рада постројења за третман инфективног медицинског отпада прати следеће параметре:

- емисију у ваздух,
- буку и вибрације,
- квалитет отпадних вода.

Емисије у ваздух

Обавезује се оператер Здравствени Центар „Аранђеловац“ - Р.Ј.Општа болница из Аранђеловца, да предузме одговарајуће мере ради спречавања евентуалних емисија у ваздух.

Уколико приликом процеса рада дође до прекорачења граничних вредности емисија обавезује се оператер да о томе, у што краћем року обавести надлежни орган.

Емисије у воду

Обавезује се оператер Здравствени Центар „Аранђеловац“ - Р.Ј.Општа болница из Аранђеловца, да у току процеса рада обезбеди мере заштите и да не дозволи упуштање загађујућих честица у воду које могу да имају штетан утицај на животну средину.

Бука

Обавезује се оператер Здравствени Центар „Аранђеловац“ - Р.Ј.Општа болница из Аранђеловца, да управља процесом рада у складу са Законом о заштити од буке у животnoj средини ("Сл. Гласник РС" број 36/2009).

Обавезује се оператер Здравствени Центар „Аранђеловац“ - Р.Ј.Општа болница из Аранђеловца, да мерење нивоа буке обавља једном годишње у складу са Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравању и штетних ефеката буке у животnoj средини ("Сл. Гласник РС", број 75/10) и Правилником о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке ("Сл. гласник РС", број 72/10).

Мерење буке мора вршити организација овлашћена за такву врсту мерења.

У случају прекорачења дозвољеног нивоа буке обавезује се оператер Здравствени Центар „Аранђеловац“ - Р.Ј.Општа болница из Аранђеловца, да спроведе мере у циљу смањења и постизања дозвољеног нивоа буке.

Обавезује се оператер Здравствени Центар „Аранђеловац“ - Р.Ј. Општа болница из Аранђеловца, да о извршеним мерењима нивоа буке извештава надлежни орган.

4.2) Заштита земљишта и подземних вода од загађивања

Обавезује се оператер Здравствени Центар „Аранђеловац“ - Р.Ј.Општа болница из Аранђеловца, да управља процесом рада тако да не може доћи до загађивања земљишта и подземних вода услед обављања наведених активности.

4.3) Мониторинг (контрола и мерење)

Обавезује се оператер Здравствени Центар „Аранђеловац“ - Р.Ј.Општа болница из Аранђеловца да:

- спроводи и ажурира радни план постројења за управљање отпадом,
- води прецизну евиденцију преузетог отпада,
- води прецизну евиденцију новонасталога отпада,
- омогући инспекцијски надзор преко инспектора за заштиту животне средине над процедурама и наведеном документацијом,
- изврши мерење буке у складу са постојећим прописом.

4.4) Спречавање удеса и одговор на удес

Извештавање у случају удеса

Обавезује се оператер Здравствени Центар „Аранђеловац“ - Р.Ј. Општа болница из Аранђеловца да спроводи мере у случају удеса у складу са Планом заштите од удеса који је оператер доставио уз Захтев за издавање дозволе.

Обавезује се оператер Здравствени Центар „Аранђеловац“ - Р.Ј. Општа болница из Аранђеловца, да у случају пожара поступи у складу са мерама које су прописане Елаборатом заштите од пожара који је оператер приложио уз захтев.

Обавезује се оператер Здравствени Центар „Аранђеловац“ - Р.Ј. Општа болница из Аранђеловца да ће у случају удеса одмах о удесу обавестити надлежни орган за поступање у ванредним ситуацијама у складу са прописима којима се уређује заштита и спашавање и то: о околностима везаним за удес, присутним опасним материјама, расположивим подацима за процену последица удеса за људе и животну средину и о предузетим хитним мерама.

4.5) Нестабилни (прелазни) начини рада

За нестабилне (прелазне) начине рада се сматра: Почетак рада постројења ако постоји ризик по животну средину, дефекти цурења, тренутно заустављање рада постројења, обустава рада.

Обавезује се оператер да у свим нестабилним и прелазним начинима рада поступа у складу са предвиђеним мерама наведеним у Плану заштите од удеса, који су достављени у прилогу захтева.

4.6) Дефинитивни престанак рада постројења или његових делова

Обавезује се оператер Здравствени Центар „Аранђеловац“ - Р.Ј. Општа болница из Аранђеловца, да може затворити постројење и/или престати са радом када оствари услове за затварање и након одобрења надлежног органа. Дефинитивни престанак рада постројења и/или његових делова спровести по Плану затварања постројења ког је оператер приложио уз захтев за издавање дозволе као пратећу документацију.

4.7) Извештавање

(1) Документовање и учесталост извештавања

Обавезује се оператер Здравствени Центар „Аранђеловац“ - Р.Ј. Општа болница из Аранђеловца да се придржава прописане динамике извештавања према надлежним органима и институцијама у складу са Законом о управљању отпадом („Службени гласник РС”, бр.36/09, 88/10) и посебним прописима.

Оператер Здравствени Центар „Аранђеловац“ - Р.Ј. Општа болница из Аранђеловца, је дужан да попуњава Документ о кретању опасног отпада у складу са Правилником о обрасцу Документа о кретању опасног отпада и упутству за његово попуњавање („Службени гласник РС”, бр.72/09) и исти чува трајно.

(2) Институције којима се достављају извештаји

Оператер Здравствени Центар „Аранђеловац“ - Р.Ј. Општа болница из Аранђеловца је дужан да извештаје о мониторингу загађујућих материја у ваздух, као и извештаје о мерењима буке и вибрација, кретању отпада шаље надлежном органу. Оператер је дужан да води и чува дневну евиденцију о отпаду и доставља редовни годишњи извештај Агенцији за животну средину. Оператер је дужан да попуњава и доставља Документ о кретању опасног отпада сходно Правилнику о обрасцу документа о кретању опасног отпада и упутству за његово попуњавање ("Сл. Гласник РС", бр. 113/14) и исти чува трајно.

4.8) Нетехнички приказ података на којима се захтев заснива

Оператер Здравствени Центар „Аранђеловац“ - Р.Ј. Општа болница из Аранђеловца, обавља послове сакупљања, транспорта, привременог складиштења и третмана инфективног медицинског отпада поступцима стерилизације у аутоклаву и дробљења у дробилици на локацији у улици Мишарска бб, Аранђеловац.

Радом погона на овој локацији не долази до угрожавања постојећег стања животне средине обзиром да је пројектном документацијом предвиђена заштита животне средине. Такође је предвиђен и мониторинг тако да је обезбеђено праћење параметара који могу угрозити животну средину. Постројење нема никакав утицај на стање климе на микро и макро плану. Такође се не очекују никакви утицаји на демографска кретања. На основу напред изнесеног може се закључити да делатност привременог складиштења и третмана инфективног медицинског отпада на овој локацији (уз примену свих прописаних мера заштите) неће угрожавати постојеће стање животне средине, а кроз мониторинг је остварена контрола испуњености система заштите животне средине.

Оператер је доставио сву документацију прописану Законом о управљању отпадом ("Службени гласник РС", број 36/09, 88/10) и Правилником о обрасцу захтева за издавање дозволе за складиштење, третман и одлагање отпада ("Службени гласник РС", број 72/09)

4.9) Трошкови поступка

Здравствени Центар „Аранђеловац“ - Р.Ј. Општа болница је у складу са чланом 18. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03 - исправка, 53/04, 42/05, 61/05, 101/05 - др. закон, 42/06, 47/07, 54/08, 5/09, 54/09, 35/10 и 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13 и 57/14), ослобођен плаћања истих.

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Здравствени Центар „Аранђеловац“ - Р.Ј. Општа болница из Аранђеловца је дана 15. јуна 2012. године поднео, Министарству животне средине, рударства и просторног планирања, као надлежном органу у овом поступку, Захтев за издавање дозволе за сакупљање, транспорт инфективног медицинског отпада на територији Републике Србије и складиштење и третман инфективног медицинског отпада на локацији у ул. Мишарска б.б. број 19-00-00409/2012-02.

Оператер је доставио сву документацију прописану Законом о управљању отпадом ("Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10) и Правилником о обрасцу захтева за издавање дозволе за складиштење, третман и одлагање отпада ("Службени гласник РС", бр. 72/09).


У поступку разматрања Захтева Здравствени Центар „Аранђеловац“ - Р.Ј. Општа болница из Аранђеловца за обављање горе наведених делатности, узети су у обзир: Захтев за издавање дозволе за складиштење и третман; Захтев за издавање дозволе за сакупљање и транспорт отпада; Радни план постројења за управљање инфективним медицинским отпадом; План за затварање постројења за складиштење и третман опасног отпада; Изјава о методама третмана отпада; Изјава о методама третмана отпада и одлагање остатака из постројења; Изјава о лицу одговорном за послове управљања медицинским

отпадом; Подаци о квалификованом лицу одговорном за стручни рад и уверење да није осуђивано; Изјава о донацији Министарства здравља, возила марке ZASTAVA, FLORIDA, PIK-UP 1.4; План против-пожарне заштите у систему за третман медицинског отпада; План заштите од удеса у јединици за третман инфективног отпада у здравственом центру, Р.Ј.Општа болница из Аранђеловца; Полиса осигурања одговорности број 00003066, издату од компаније "SAVA OSIGURANJE" а.д.о. од 21.05.2014. год., са роком важења до 21.05.2023. год. и Полису осигурања од аутоодговорности за МУП, бр. 01 844174015 издато од стране компаније „DUNAV OSIGURANJE“ а.д.о. са роком важења од 23.06.2013. до 23.08.2014.године.

Министарство енергетике, развоја и заштите животне средине, ценећи документацију коју је Здравствени Центар „Аранђеловац“ - Р.Ј.Општа болница из Аранђеловца поднео уз Захтев, спровело је предвиђени поступак сходно Закону о управљању отпадом ("Службени гласник РС", број 36/09, 88/10), у коме је обезбеђено учешће заинтересованих органа/организација и заинтересоване јавности. У датом року, до 13. септембра 2013. године није достављено ниједно мишљење заинтересоване јавности, а Општина Аранђеловац, Општинска управа Одељење за имовинско правне односе, урбанизам, грађевинарство и стамбено-комуналне послове, Одсек за грађевинарство и заштиту животне средине је предложила надлежном органу прихватање предметног захтева за издавање дозволе за управљање отпадом, мишљењем број 501-37/14-05 од 24.04.2014. године.

У вези са претходно наведеним, Министарство пољопривреде и заштите животне средине, је оценило да су испуњени услови за издавање предметне дозволе за сакупљање и транспорт инфективног медицинског отпада на територији Републике Србије и складиштење и третман инфективног медицинског отпада на локацији у улици Мишарска бб у Аранђеловцу, те се од 30. децембра 2014. године уписује у Јавни регистар издатих дозвола под редним бројем 1570.

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ: Против овог решења оператер може изјавити жалбу Влади Републике Србије, у року од 15 дана од дана пријема решења.


ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР
Проф. др Зоран Рајић

Доставити:

- оператеру,
- у регистар издатих дозвола,
- надлежном инспекцијском органу,
- архиви.