

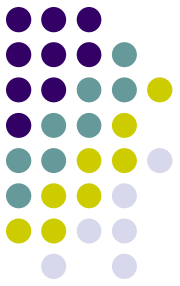
План прављања отпадом Институт Нишка Бања

др Аница Милошевић

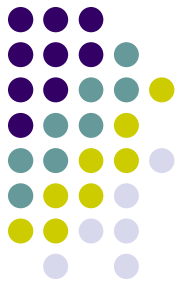


- **УВОД**
- Управљање отпадом је аспект заштите животне средине који захтева приоритетно решавање, па је једно од најзахтевнијих подручја у смислу усклађивања са стандардима Европске уније. Решавање тог проблема и оријентација према савременом управљању отпадом су један од предуслова за улазак у ЕУ..
- У складу са законском регулативом, управљање отпадом чини скуп активности, одлука и мера, усмерених на спречавању настанка отпада, смањењу количине отпада и/или његових штетних утицаја на животну средину, сакупљање, транспорт и складиштење отпада, третман или одлагање отпада, као и надзор над тим делатностима.

ПРОФИЛ ИНСТИТУТА ЗА ЛЕЧЕЊЕ И РЕХАБИЛИТАЦИЈУ „НИШКА БАЊА“



- Институт „Нишка Бања“ је здравствена, научно-наставна и истраживачка установа која се бави лечењем и рехабилитацијом пацијената оболелих од кардиоваскуларних и реуматских болести.
- Институт је опремљен савременим медицинским апаратима за дијагностику и лечење у областима неинвазивне кардиолошке дијагностике, реуматологије и ортопедске хирургије.
- Укупан смештајни капацитет Института је 560 лежајева, распоређен у три стационара: „Радон“, „Зеленгора“ и „Терме“. Сваки од стационара чини целину за себе и располаже, осим смештајног дела, и комплетним терапијским блоком (хидро, кинези, електро и пелоид)





Политика квалитета

- Од 13.10.2015. у Институту „Нишка Бања“ је имплементиран ISO 9001:2008 стандард квалитета који гарантује квалитет услуга клијентима.



Институт примењује HACCP систем према CODEX алиметаријусу САС/RCP 1- 1969, Рев. 4-2003 како би осигурао да храна буде безбедна за употребу и траженог квалитета.



КЛАСИФИКАЦИЈА ОТПАДА У ИНСТИТУТУ ЗА ЛЕЧЕЊЕ И РЕХАБИЛИТАЦИЈУ „НИШКА БАЊА“



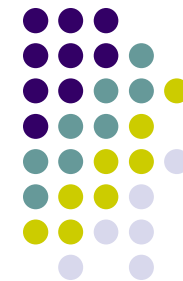
ИНДЕКСИ И БРОЈ ОТПАДА	ВРСТЕ И ОСОБИНЕ ОТПАДА У ИНСТИТУТУ „НИШКА БАЊА“
07 05	ОТПАДИ ОД ПРОИЗВОДЊЕ, ФОРМУЛАЦИЈЕ, СНАБДЕВАЊА И УПОТРЕБЕ ФАРМАЦЕУТСКИХ ПРЕПАРАТА
07 05 13*	Чврсти отпади који садрже отпадне супстанце
08 03	ОТПАДИ ОД ПРОИЗВОДЊЕ, ФОРМУЛАЦИЈЕ, СНАБДЕВАЊА И УПОТРЕБЕ ШТАМПАРСКОГ МАСТИЛА
08 03 18	Отпадни тонери другачији од оних наведених у 08 03 17*
13 02	ОТПАДНА МОТОРНА УЉА ЗА МЕЊАЧЕ И ПОДМАЗИВАЊЕ
13 02 08*	Отпадно моторно уље
16 05	ГАСОВИ У БОЦАМА ПОД ПРИТИСКОМ И ОДБАЧЕНЕ ХЕМИКАЛИЈЕ
16 05 05	отпадне металне боце од фреона
16 06	БАТЕРИЈЕ И АКУМУЛАТОРИ
16 06 04	отпадне батерије
18 01	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 01	оштри предмети (осим 18 01 03)
18 01 03*	остали отпад чије је сакупљање и одлагање подвргнуто специјалним захтевима ради превенције инфекције
18 01 02	делови тела и органи укључујући и кесе са крвљу и крвне продукте (изузев 18 01 03)
18 01 06*	хемикалије које се састоје од или садрже опасне материје
20 03	ОСТАЛИ КОМУНАЛНИ ОТПАДИ
20 03 01	мешани комунални отпад
20 01	ОДВОЈЕНО САКУПЉЕНЕ ФРАКЦИЈЕ
20 01 01	папир и картон
20 01 02	стакло
20 01 12*	отпадне флуо цеви и сијалице-неонке
20 01 36	одбачена електрична и електронска опрема другачија од оне наведене у 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35

МЕСТА НАСТАНКА ОТПАДА

Стационар „Зеленгора“



У стационару „Зеленгора“ настају следеће врсте отпада:

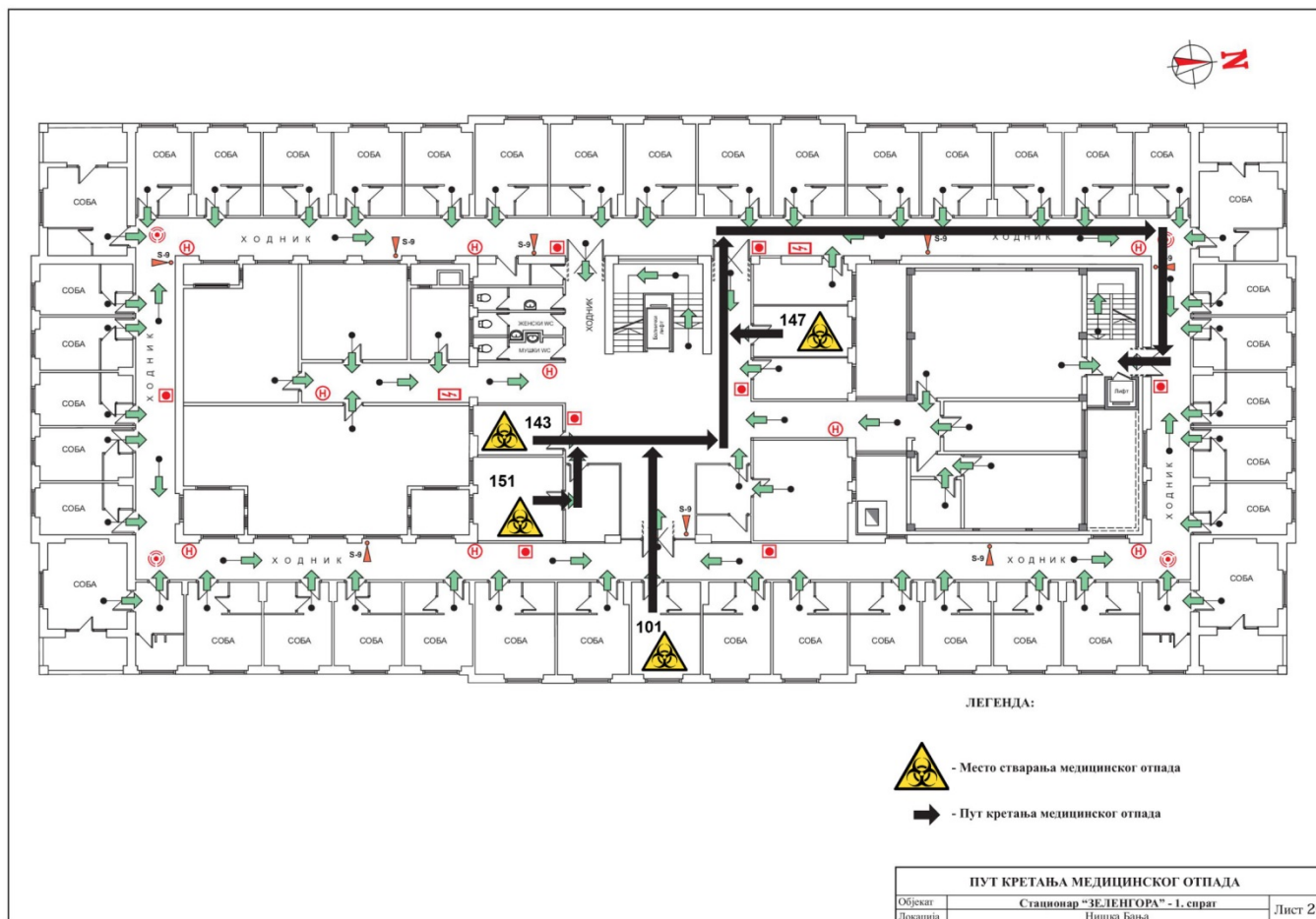


Врста отпада	Начин поступања	Врста контејнера	Карактер отпада	Годишња количина (тона)	Потребна документација
Општри предмети	Разврставање, паковање, привремено складиштење, преузимање од стране оператора на даљу прераду.	Жуте канте	Неопасан отпад	0.158	Евиденција количина и извештавање на НРИЗ: - Образац ДЕО 1. - Образац ГИО 1. Документ о кретању отпада.
Медицински инфективни отпад	Разврставање, паковање, привремено складиштење, преузимање од стране оператора на даљу прераду.	Жуте канте и жуте кесе	Опасан отпад	1.1	Евиденција количина и извештавање на НРИЗ: - Образац ДЕО 1. - Образац ГИО 1. Документ о кретању опасног отпада.
Делови тела и органи	Паковање, привремено складиштење, преузимање од стране оператора на даљу прераду.	Жуте кесе	Неопасан отпад	0.003	Евиденција количина и извештавање на НРИЗ: - Образац ДЕО 1. - Образац ГИО 1. Документ о кретању отпада.
Мешани комунални отпад	Паковање, привремено складиштење, преузимање од стране оператора на даљу прераду.	Канте за комунални отпад	Неопасан отпад	20	Евиденција количина и извештавање на НРИЗ: - Образац ДЕО 1. - Образац ГИО 1. Документ о кретању отпада.
Отпадне флуиди и сепарациони	Паковање, привремено складиштење, преузимање од стране оператора на даљу прераду.	Картонске кутије у привременом складишту	Опасан отпад	0.007	Евиденција количина и извештавање на НРИЗ: - Образац ДЕО 1. - Образац ГИО 1. Документ о кретању опасног отпада.
Отпадне металне бое од фреона	Паковање, привремено складиштење, преузимање од стране оператора на даљу прераду.	Привремено складиште	Неопасан отпад	0.500	Евиденција количина и извештавање на НРИЗ: - Образац ДЕО 1. - Образац ГИО 1. Документ о кретању отпада.
Отпадне батерије	Паковање, привремено складиштење,	Картонске кутије у	Неопасан отпад	0.002	Евиденција количина и извештавање на НРИЗ:

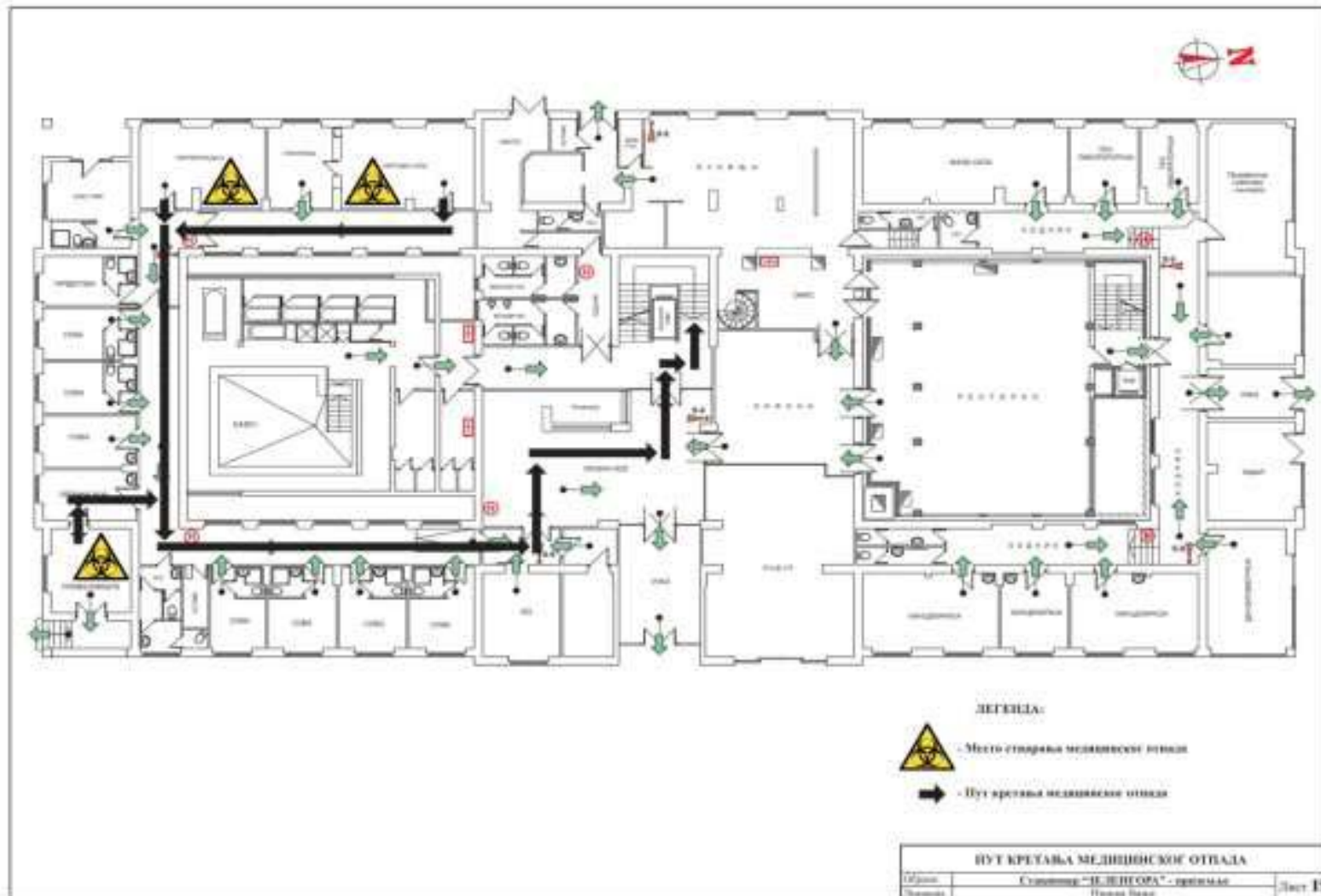
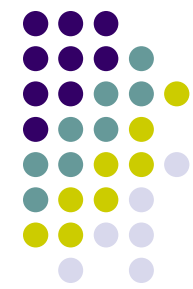


	преузимање од стране оператора на даљу прераду	привремено м складишту			- Образац ДЕО 1, - Образац ГИО 1. Документ о кретању отпада.
Отпадно моторно уље	Паковање, привремено складиштење, преузимање од стране оператора на даљу прераду	Бурићи	Опасан отпад	-	Евиденција количина и извештавање на НРИЗ: - Образац ДЕО 1, - Образац ГИО 1. Документ о кретању опасног отпада.
Тонери другачији од оних наведених у 08 03 17*	Паковање, привремено складиштење, преузимање од стране оператора на даљу прераду	Картонске кутије у привремено м складишту	Неопасан отпад	0.080	Евиденција количина и извештавање на НРИЗ: - Образац ДЕО 1, - Образац ГИО 1. Документ о кретању отпада.
Лекови са истеклим роком трајања	Паковање, привремено складиштење, преузимање од стране оператора на даљу прераду	Црвене кесе и кутије за привремено складиштење	Опасан отпад	0.001	Евиденција количина и извештавање на НРИЗ: - Образац ДЕО 1, - Образац ГИО 1. Документ о кретању опасног отпада.

Наведене врсте отпада се привремено складиште на месту настанка отпада након чега се преносе у складиште отпада до предаје оператеру, које се налази у подруму стационара „Зеленгора“.



- Рута кретања отпада на I спрату стационара „Зеленгора“ -



- Рута кретања отпада у приземљу стационара „Зеленгора“ -

Стационар „Радон“



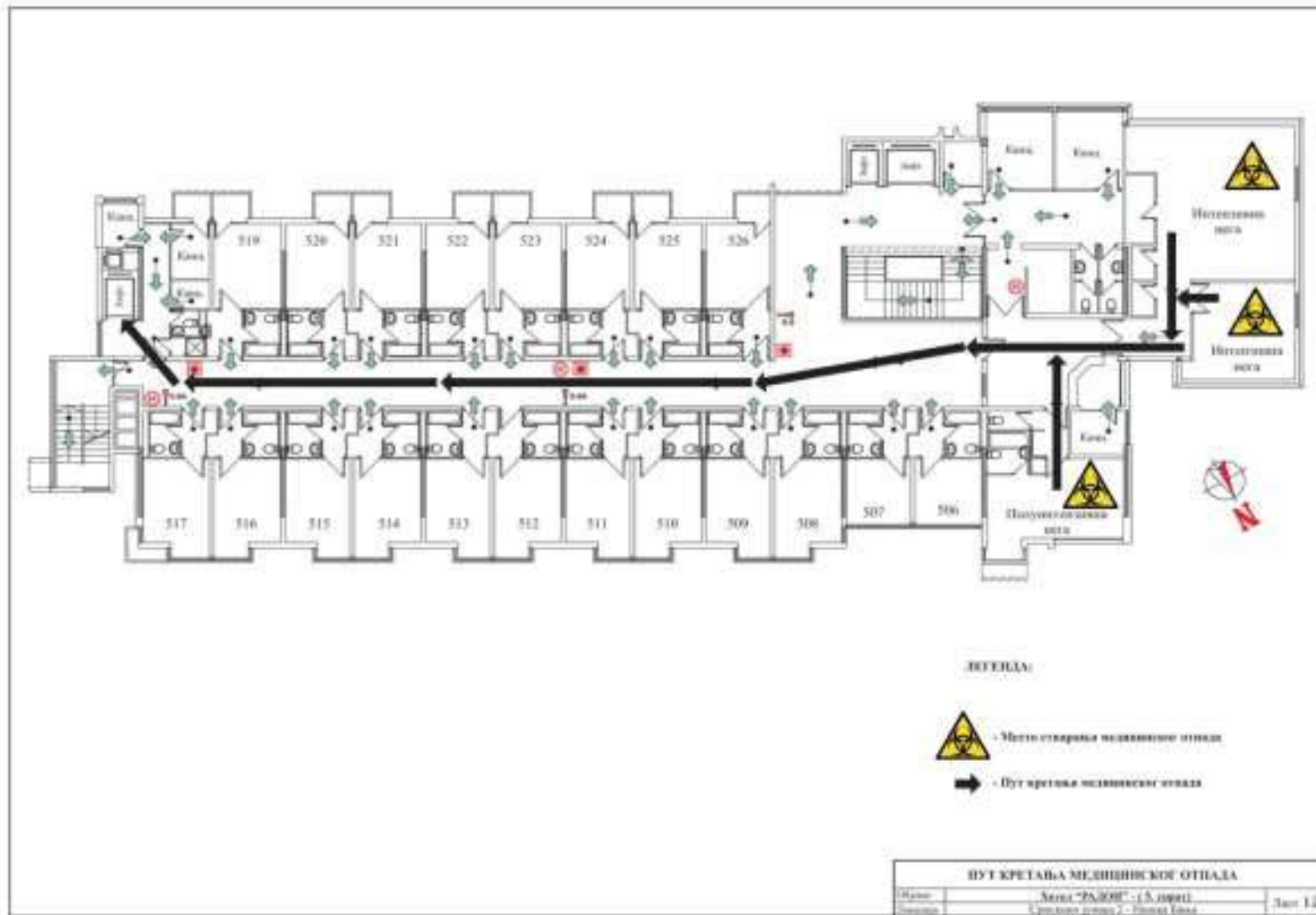
У стационару „ Радон “ настају следеће врсте отпада:



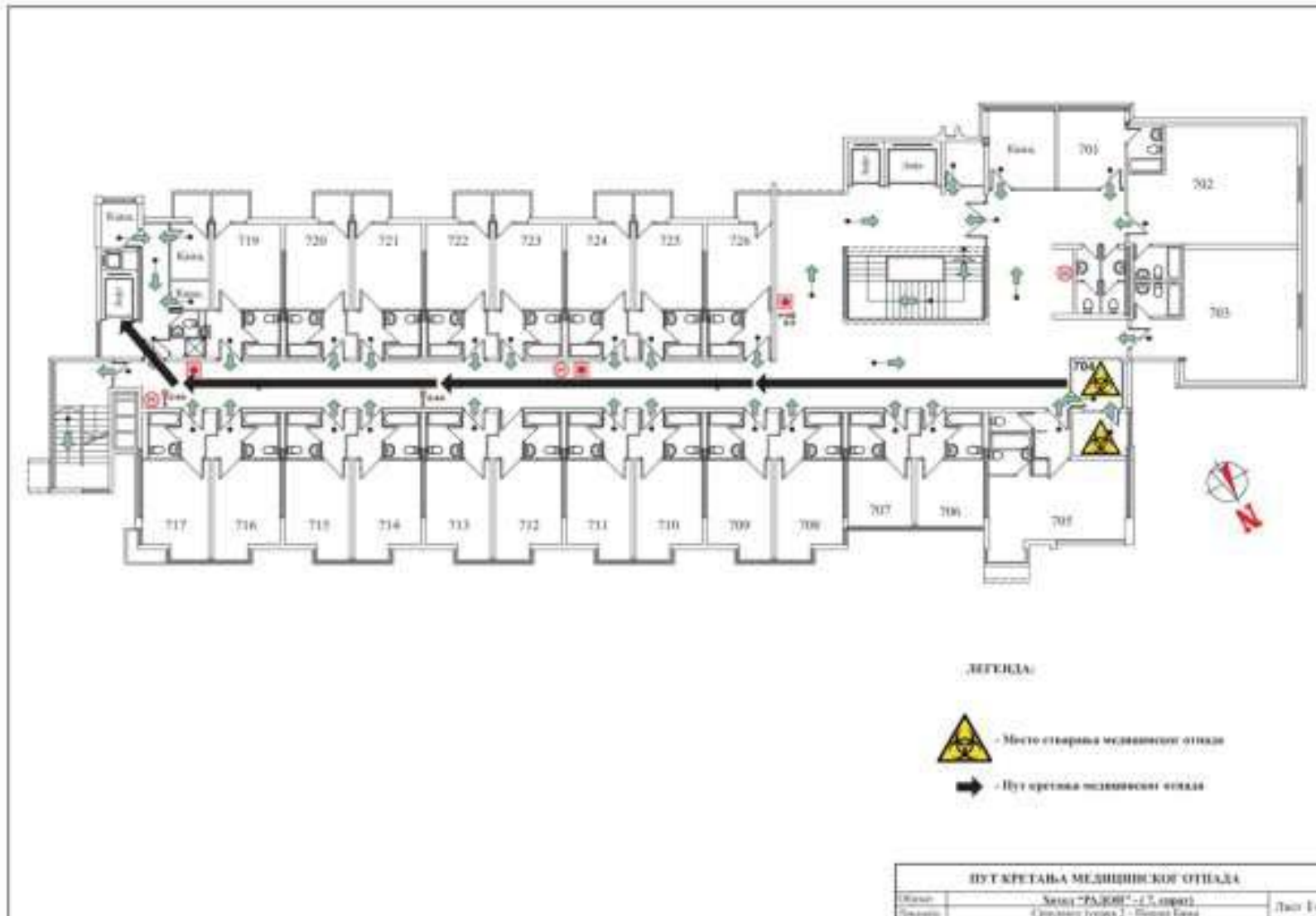
Врста отпада	Начин поступања	Врста контејнера	Карактер отпада	Годишња количина (тона)	Потребна документација
Оптри предмети	Разврставање, паковање, привремено складиштење, преузимање од стране оператера на даљу прераду.	Жуте канге	Неопасан отпад	0.142	Евиденција количина и извештавање на НРИЗ: - Образац ДЕО 1. - Образац ГИО 1. Документ о кретању отпада.
Медицински инфективни отпад	Разврставање, паковање, привремено складиштење, преузимање од стране оператера на даљу прераду.	Жуте канге и жуте кесе	Опасан отпад	1.1	Евиденција количина и извештавање на НРИЗ: - Образац ДЕО 1. - Образац ГИО 1. Документ о кретању опасног отпада.
Мешани комунални отпад	Паковање, привремено складиштење, преузимање од стране оператера на даљу прераду.	Канге за комунални отпад	Неопасан отпад	30	Евиденција количина и извештавање на НРИЗ: - Образац ДЕО 1. - Образац ГИО 1. Документ о кретању отпада.
Отпадне флау цев и сијалице-неонске	Паковање, привремено складиштење, преузимање од стране оператера на даљу прераду	Картонске кутије у привременом складишту	Опасан отпад	0.008	Евиденција количина и извештавање на НРИЗ: - Образац ДЕО 1. - Образац ГИО 1. Документ о кретању опасног отпада.
Отпадне металне бочеве од фреона	Паковање, привремено складиштење, преузимање од стране оператера на даљу прераду	Привремено складиште	Неопасан отпад	0.200	Евиденција количина и извештавање на НРИЗ: - Образац ДЕО 1. - Образац ГИО 1. Документ о кретању отпада.
Отпадне батерије	Паковање, привремено складиштење, преузимање од стране оператера на даљу прераду	Картонске кутије у привременом складишту	Неопасан отпад	0.007	Евиденција количина и извештавање на НРИЗ: - Образац ДЕО 1. - Образац ГИО 1. Документ о кретању отпада.
Отпадно моторно уље	Паковање, привремено складиштење, преузимање од стране оператера на даљу прераду	Бурићи	Опасан отпад	-	Евиденција количина и извештавање на НРИЗ: - Образац ДЕО 1. - Образац ГИО 1.



	прераду				Документ о кретању опасног отпада.
Тонери другачији од оних наведених у 08 03 17*	Паковање, привремено складиштење, преузимање од стране оператора на даљу прераду	Картонске кутије у привременом складишту	Неопасан отпад	0.080	Евиденција количина и извештавање на НРИЗ: - Образац ДЕО 1. - Образац ГИО 1. Документ о кретању отпада.
Лекови са истежним роком трајања	Паковање, привремено складиштење, преузимање од стране оператора на даљу прераду	Црвене кесе и кутије за привремено складиштење	Опасан отпад	0.001	Евиденција количина и извештавање на НРИЗ: - Образац ДЕО 1. - Образац ГИО 1. Документ о кретању опасног отпада.
Отпадна течност из лабораторије од рада апарата и читања резултата	Паковање, привремено складиштење, преузимање од стране оператора на даљу прераду	Канте од тврде непропусне пластике	Опасан отпад	0.897	Евиденција количина и извештавање на НРИЗ: - Образац ДЕО 1. - Образац ГИО 1. Документ о кретању опасног отпада.



- Рута кретања отпада на петом спрату стационара „Радон“ -



- Рута кретања отпада на седмом спрату стационара „Радон“ -

Стационар „Терме“





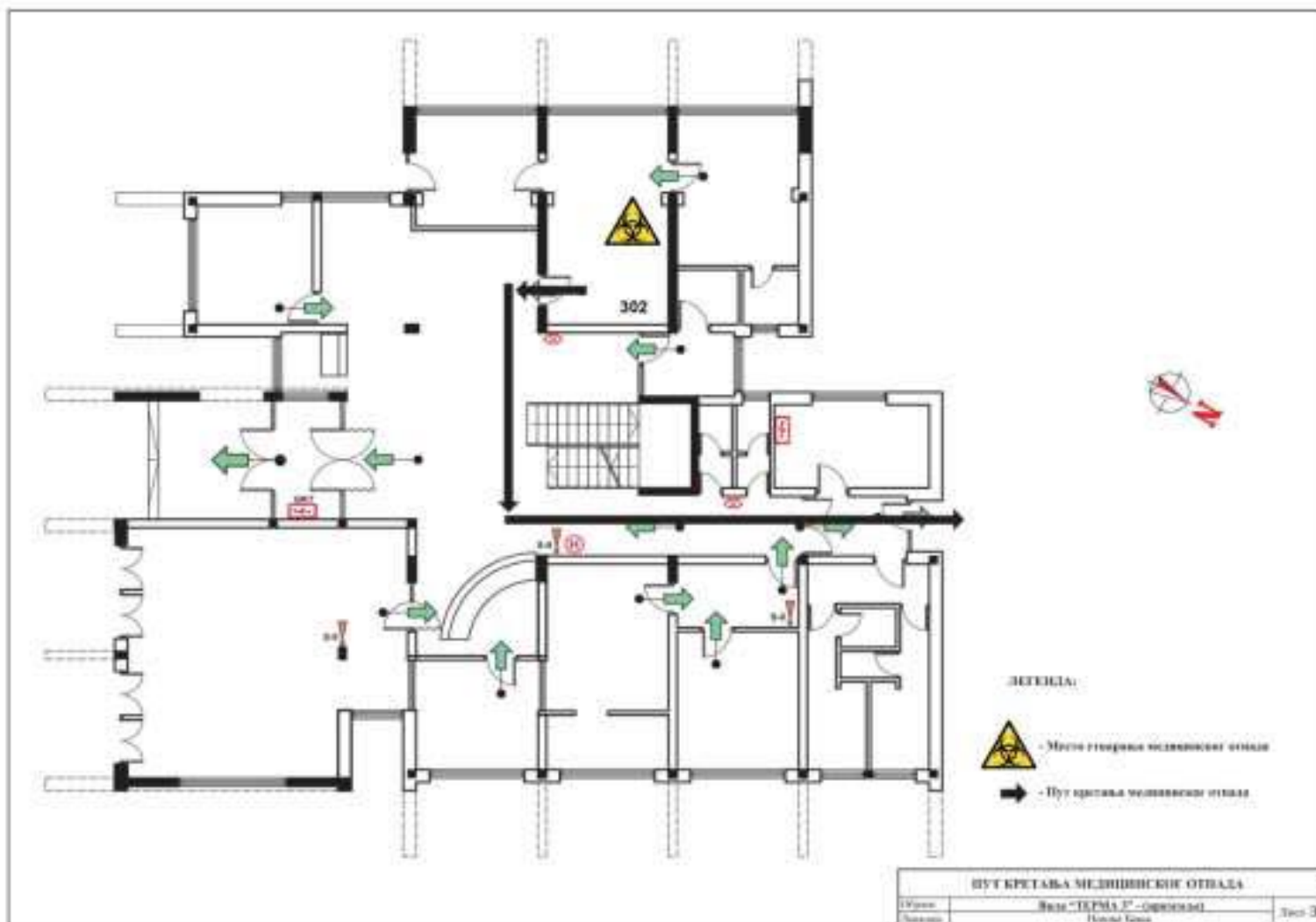
У стационару „ Терме “ настају следеће врсте отпада:

Врста отпада	Начин поступања	Врста контејнера	Карактер отпада	Годишња колична (тона)	Потребна документација
Оштри предмети	Разврставање, паковање, привремено складиштење, преузимање од стране оператора на даљу прераду.	Жуте канте	Неопасан отпад	0.058	Евиденција количина и извештавање на НРИЗ: - Образац ДЕО 1. - Образац ГИО 1. Документ о кретању отпада.
Медицински инфективни отпад	Разврставање, паковање, привремено складиштење, преузимање од стране оператора на даљу прераду.	Жуте канте и жуте кесе	Опасан отпад	0.533	Евиденција количина и извештавање на НРИЗ: - Образац ДЕО 1. - Образац ГИО 1. Документ о кретању опасног отпада.
Мешани комунални отпад	Паковање, привремено складиштење, преузимање од стране оператора на даљу прераду.	Канте за комунални отпад	Неопасан отпад	10	Евиденција количина и извештавање на НРИЗ: - Образац ДЕО 1. - Образац ГИО 1. Документ о кретању отпада.



Отпадне флуорени и сијаличне-неонке	Паковање, привремено складиштење, преузимање од стране оператера на даљу прераду	Картонске кутије у привременом складишту	Опасан отпад	0.004	Евиденција количина и извештавање на НРИЗ: - Образац ДЕО 1, - Образац ГИО 1, Документ о кретању опасног отпада.
Отпадне металне боце од фреона	Паковање, привремено складиштење, преузимање од стране оператера на даљу прераду	Привремено складиште	Неопасан отпад	0.080	Евиденција количина и извештавање на НРИЗ: - Образац ДЕО 1, - Образац ГИО 1, Документ о кретању отпада.
Отпадне батерије	Паковање, привремено складиштење, преузимање од стране оператера на даљу прераду	Картонске кутије у привременом складишту	Неопасан отпад	0.001	Евиденција количина и извештавање на НРИЗ: - Образац ДЕО 1, - Образац ГИО 1, Документ о кретању отпада.
Тонери другачији од оних наведених у 08 03 17*	Паковање, привремено складиштење, преузимање од стране оператера на даљу прераду	Картонске кутије у привременом складишту	Неопасан отпад	0.038	Евиденција количина и извештавање на НРИЗ: - Образац ДЕО 1, - Образац ГИО 1, Документ о кретању отпада.
Лекови са истеклим роком трајања	Паковање, привремено складиштење, преузимање од стране оператера на даљу прераду	Црвене кесе и кутије за привремено складиштење	Опасан отпад	0.001	Евиденција количина и извештавање на НРИЗ: - Образац ДЕО 1, - Образац ГИО 1, Документ о кретању опасног отпада.

- Рута кретања отпада у стационару „Терме“ -



„Вила Тасковић“





У вили,, Тасковић “ настају следеће врсте отпада:

Врста отпада	Начин поступања	Врста контејнера	Карактер отпада	Годишња количина (тона)	Потребна документација
Мешани комунални отпад	Паковање, привремено складиштење, преузимање од стране оператера на даљу прераду.	Канте за комунални отпад	Неопасан и отпад	0.900	Евиденција количина и извештавање на НРИЗ: - Образац ДЕО 1. - Образац ГИО 1. Документ о кретању отпада.
Отпадне флуорени и сијалице-неонске	Паковање, привремено складиштење, преузимање од стране оператера на даљу прераду	Картонске кутије у привремено м складишту	Опасан отпад	0.002	Евиденција количина и извештавање на НРИЗ: - Образац ДЕО 1. - Образац ГИО 1. Документ о кретању опасног отпада.
Отпадне батерије	Паковање, привремено складиштење, преузимање од стране оператера на даљу прераду	Картонске кутије у привремено м складишту	Неопасан и отпад	0.001	Евиденција количина и извештавање на НРИЗ: - Образац ДЕО 1. - Образац ГИО 1. Документ о кретању
					отпада.
Лекови са истеклим роком трајања	Паковање, привремено складиштење, преузимање од стране оператера на даљу прераду	Црвене кесе и кутије за привремено складиштење	Опасан отпад	0.002	Евиденција количина и извештавање на НРИЗ: - Образац ДЕО 1. - Образац ГИО 1. Документ о кретању опасног отпада.

РАЗДВАЈАЊЕ, ОБЕЛЕЖАВАЊЕ, ОДЛАГАЊЕ И КОНТРОЛА ПРИКУПЉАЊА МЕДИЦИНСКОГ ОТПАДА

Медицински отпад би требало да се разврста према следећим упутствима:



Врста отпада	Примери	Контејнер	Пут за третман/одлагање
Комунални отпад	Општи отпад, храна и неконтаминирана амбалажа итд		Комунална депонија
Инфективни и потенцијално инфективни отпад	Газе, завоји контаминирани крвљу и теласним течностима, шприцеви (без игала), крв за лабораториске тестове итд		Стерилизација воденом паром (аутоклав итд), механичко уситњавање и одлагање на комуналну депонију
Отпад од оштрих предмета	Предмети или материјали који могу да убоду или посеку, као што су игле, скалпели итд		Стерилизација воденом паром (аутоклав итд), механичко уситњавање и одлагање на комуналну депонију
Фармацеутски отпад	Фармацеутски производи/лекови и контаминирани материјал (унутрашња амбалажа и уређаји који се користе за њихову примену итд)		Безбедно дуготрајно складиштење и коначно одлагање спаљивањем или физичко-хемијским третманом

ПРОЦЕДУРА ОДЛАГАЊА ОТПАДА



- **Оштри медицински отпад**

Оштри отпад су оштри предмети наведени у категорији 18 01 01. и одлаже се на месту настанка у контејнер за оштри отпад.

- **Патолошки отпад**

Патолошки отпад се на месту настанка одлаже у пластичне кесе браон боје и означене ознаком за патолошки отпад.

- **Инфективни и веома инфективни отпад**

Инфективни отпад се на месту настанка одлаже у жуту врећу која се налази у жутој канти.

- **Комулани отпад**

Мешани комунални отпад који настаје у свим просторијама Института се одлажена месту настанка у црне кесе које су смештене у пластичне канте са педалом.

- **Микробиолошки отпад**

Одмах након употребе одлаже у пластичне кесе или контејнере који су означени ознаком за инфективни отпад и намењени и компатибилни са процесом стерилизације.

- **Фармацеутски отпад**

Фармацеутски отпад преузима оператер који има дозволу за збрињавање фармацеутског отпада на основу уговора са здравственом установом.

- **Хемијски отпад**

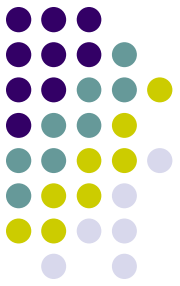
Хемијски отпад (хемикалије, реагенси са истеклим роком) преузима фирма која врши крајњезбрињавање на основу уговора. Потврда о преузимању хемијског отпада као и документ о кретању опасног отпада чува се у архиви установе.

- **Предају отпада претходно прати најаву опасног отпада, а након предаје и извештај НРИЗ.**

Ознака бојом	Црна	Зелена	Жута	Црвена
Ознака			„Инфективни отпад“	„Фармацевтски отпад“
Ток отпада	Комунални отпад	Отпад из тока комуналног отпада који се може рециклирати	Инфективни медицински отпад који класификује искључиво медицинско особље	Опасан отпад који класификује искључиво фармацевти техничар
Врста отпада	Папирни убриси и мармице, неконтаминиран отпад, оштри отпад, неинфицирани завојни материјал	Новине, папир, конзерве, стаклене боце, картон, чиста амбалажа, пластичне флаше	Завојни материјал и туфери закрљани крвљу и телесним течностима, лабораториски инфективни отпад, употребљени оштри предмети (игле, систем за инфузије),	Лекови и фармацевтеке хемикалије са истеклим роком употребе
			ризичан микробиолошки отпад, контаминирани предмети	
Врста контејнера	Црне кесе или обележене картонске кутије	Кесе или кутије које су у складу са програмом рециклирања	Жуте кесе и жути контејнери са међународним симболом за биолошку опасност	У завршеној кутији за лекове, жути контејнери са ознаком „фармацевтски отпад“
Процедура сакупљања	Сакупља се унутар установе и одлаже у контејнер јавног комуналног предузећа	Сакупља се унутар установе и одлаже у посебне контејнере до преузимања од стране специјализованог предузећа	Сакупља се унутар установе и предаје овлашћеном оператеру	Сакупља се унутар установе и предаје овлашћеном предузећу
Поступак трајног одлагања	Депонија	Поновна употреба-рециклажа	Термичко-механичка обрада па одлагање на депонију	Обрада и уништавање



ИЗВЕШТАВАЊЕ НРИЗ



- Свака примопредаја медицинског отпада са места настанка на одељењу евидентира се на обрасцу за примопредају медицинског отпада.
- Уредно ће се водити евиденција о насталим количинама отпада, у складу са Правилником о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду са упуством за његово попуњавање ("Сл.гласник РС" бр.95/10)

- **Кретање отпада**

Кретање отпада прати посебан документ о кретању отпада, осим отпада из домаћинства. документ о кретању отпада саставни је део плана.

- **Документ о кретању опасног отпада**

Кретање опасног отпада прати посебан Документ о кретању опасног отпада који попуњава произвођач, односно власник и свако ко преузима опасан отпад. Документ о кретању опасног отпада саставни је део плана.

- **Извештавање о отпаду**

Извештај садржи податке о: врсти, количини, пореклу, карактеризацији и класификацији, саставу, складиштењу, транспорту, увозу, извозу, третману и одлагању насталог отпада, као и отпада примљеног у постројење за управљање отпадом.

**ХВАЛА
НА
ПАЖЊИ**

