

ПРИЛОГ 10: СТАНДАРИ И СМЕРНИЦЕ ДАП ЗА УПРАВЉАЊЕ ФАРМАЦУТСКИМ ОТПАДОМ

МАГ. ФАРМ. СПЕЦ. СЛАВИЦА БОТИЋ



РЕГУЛАТИВА ВЕЗАНА ЗА УПРАВЉАЊЕ ФАРМАЦЕУТСКИМ ОТПАДОМ



- **Закон о управљању отпадом („СЛ.гласник РС“, бр.36/09,88/10,14/16 и 95/18)**
- **Правилник о начину и поступку управљања фармацеутским отпадом („СЛ.гласник РС“, бр.49/2019)**
- **Закон о заштити животне средине („СЛ.гласник РС“, бр.135/04,36/09,72/09,43/11,14/16,76/18,96/18)**

Шта је фармацеутски отпад?



Фармацеутски отпад су **сви лекови, укључујући и примарну амбалажу**, као и прибор коришћен за њихову припрему, а који су постали неупотребљиви због истека рока употребе, неисправности у погледу њиховог прописаног квалитета, проливања, расипања или се не могу користити из других разлога, **као и фармацеутски отпад из промета лекова на мало, израде галенских односно магистралних лекова.**

УПРАВЉАЊЕ ФАРМАЦЕУТСКИМ ОТПАДОМ У АПОТЕЦИ



Управљање фармацеутским отпадом представља скуп мера које обухватају сакупљање, разврставање, паковање, обележавање, привремено складиштење и транспорт фармацеутског отпада насталог у апотеци и отпада преузетог од грађана и предавање овлашћеном оператеру.



ОБАВЕЗЕ АПОТЕКЕ



- Преузимање фармацеутског отпада произведеног од грађана
- Израда Плана управљања отпадом
- Именовати лице одговорно за управљање отпадом
- Вођење посебне евиденције о сопственом фармацеутском отпаду
- Да у пословном простору апотеке обезбеди простор за контејнер за бесплатно сакупљање неупотребљивих лекова од грађана
- Закључивање уговора са овлашћеним оператером
- Вођење евиденције о предаји фармацеутског отпада
- Израда годишњег извештаја о отпаду

ПРЕУЗИМАЊЕ И САКУПЉАЊЕ ФАРМАЦЕУТСКОГ ОТПАДА ОД ГРАЂАНА



- Апотекарска установа и Апотека приватна пракса дужне су да преузму фармацеутски отпад од грађана.
- Фармацеутски отпад се сакупља и на лицу места разврстава на **опасан и неопасан** фармацеутски отпад, односно различите врсте опасног фармацеутског отпада и привремено складишти у одговарајућу амбалажу.

РАЗВРСТАВАЊЕ ОТПАДА



Разврстан фармацевтски отпад, на месту настанка се пакује на следећи начин:

- 1) **Неопасан фармацевтски отпад**- у кесе или контејнере црвене боје
- 2) **Цитотоксични и цитостатски отпад**- у кесе или контејнере љубичасте боје
- 3) **фармацевтски отпад кога чине лекови који садрже психоактивне контролисане супстанце** – у кесе или контејнере црвене боје

ИЗГЛЕД АМБАЛАЖЕ ПО ВРСТИ ОТПАДА



| | | |
|--------------------|--|---|
| Цитотоксични отпад | Цитотоксични и цитостатски лекови |  Љубичасти контејнер или кеса |
| Фармацеутски отпад | Фармацеутски производи/лекови и контаминирани материјали (унутрашња амбалажа и уређаји који се користе за њихову примену итд.) |  Црвени контејнер или кеса |

ПАКОВАЊЕ ФАРМАЦЕУТСКОГ ОТПАДА



- Амбалажа мора бити адекватна(облик, боја, безбедност)
- Амбалажа се пуни највише до $\frac{3}{4}$ запремине, после чега се затвара и замени новом
- Једном затворена амбалажа не сме се поново отворати на месту настанка отпада

ПРИВРЕМЕНО СКЛАДИШТЕЊЕ И ОБЕЛЕЖАВАЊЕ ОТПАДА



- **Правилно упакован и обележен** фармацеутски отпад пре предаје и транспорта, привремено се складишти у посебном, одвојеном простору или просторији, одвојено, на безбедан начин који не нарушава здравље људи и животну средину, у складу са прописима

| OPASNOST! FARMACEUTSKI OTPAD | |
|--|------------------------|
| Mesto nastanka otpada (naziv proizvođača farmaceutskog otpada): | Datum nastanka otpada: |
| Količina otpada: | |
| Ime lica koje popunjava nalepnicu: | |
| Indeksni broj i naziv kategorije otpada prema katalogu otpada definisanim posebnim propisom: 18 01 06 HEMIJSKI I FARMACEUTSKI OTPAD KOJI SADRŽI OPASNE SUPSTANCE | |

| OPASNOST! CITOTOKSIČNI OTPAD | |
|---|------------------------|
| Mesto nastanka otpada (naziv proizvođača citotoksičnog otpada): | Datum nastanka otpada: |
| Količina otpada: | |
| Ime lica koje popunjava nalepnicu: | |
| Indeksni broj i naziv kategorije otpada prema katalogu otpada definisanim posebnim propisom: 18 01 08 CITOTOKSIČNI LEKOV I CITOSTATICI | |

ТРАНСПОРТ ОТПАДА И ДОКУМЕНТАЦИЈА



- Кретање отпада прати посебан Документ о кретању отпада (Правилник о обрасцу документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање)
- Апотека мора чувати копије докумената о отпреми све док не добије примерак којим се потврђује да је отпад прихваћен
- Апотека чува документ најмање две године
- Апотека саставља годишњи извештај и податке доставља Агенцији за заштиту животне средине

ГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ О ФАРМАЦЕУТСКОМ ОТПАДУ



ОБРАЗАЦ ГИО 1

ГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ О ОТПАДУ ПРОИЗВОЂАЧА ОТПАДА

Извештај за _____ годину

| ПОДАЦИ О ПРЕДУЗЕЋУ | |
|---|----------------|
| Порески идентификациони број (ПИБ) | |
| Матични број предузећа | |
| Пун назив предузећа | |
| Адреса | Место |
| | Шифра места |
| | Поштански број |
| | Улица и број |
| | Телефон |
| | Телефакс |
| Е mail | |
| Општина | |
| Шифра општине | |
| Шифра претежне делатности | |
| ПОДАЦИ О ОДГОВОРНОМ ЛИЦУ | |
| Име и презиме | |
| Функција | |
| Телефон | |
| ПОДАЦИ О ЛИЦУ ОДГОВОРНОМ ЗА УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ | |
| Име и презиме | |
| Функција | |
| Телефон | |
| Е mail | |

| ВРСТЕ И КЛАСИФИКАЦИЈА ОТПАДА | | | |
|--|--------------------------|----------------|--------------------------------|
| Место настанка отпада | | | |
| Географске координате локације | N | | |
| | EO | | |
| Врста отпада | | | |
| Опис отпада | | | |
| Назив отпада | | | |
| Категорија отпада - Q листа | Q | | |
| Индексни број отпада из Каталога отпада ¹ | | | |
| Карактер отпада ² | Инертан | | |
| | Неопасан | | |
| | Опасан | | |
| Извештај о испитивању отпада | Број: | | |
| Ознака опасне карактеристике отпада ³ | Датум издавања: | | |
| Категорија опасног отпада према пореклу и саставу ⁴ | | H | |
| | | Y | |
| Физичко стање отпада ² | Чврста материја – прах | | |
| | Чврста материја – комади | | |
| | Вискозна наста | | |
| | Течна материја | | |
| | Талог | | |
| Компоненте које отпад чини опасним | CAS No. | Хемијски назив | kg опасне материје / kg отпада |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| КОЛИЧИНЕ ОТПАДА ⁵ | | | |
| Количина произведеног отпада у извештајној години (t) | | | |
| | 1.1. | | |
| Стање привременог складишта на дан | 31.12. | | |
| Начин одређивања количина отпада ⁶ | | | |



-

ХВАЛА НА ПАЖЊИ!