

## ПРИЛОГ IV

### ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ, ДРУГИ СУПСТАНЦИИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА

#### СОДРЖИНА

IV.1. Листа на помошни материјали, супстанции, препарати, горива и енергија кои се употребуваат во депонијата Дрисла .....	1
--	---

#### **IV.1. Листа на помошни материјали, супстанции, препарати, горива и енергија кои се употребуваат во депонијата Дрисла**

Листата на помошни материјали, супстанции, препарати, горива и енергија кои се употребуваат во депонијата содржи:

##### ***Земјен материјал***

- Инертен материјал – земја. Земјениот материјал кој се користи за покривање на слоевите од отпад и за изработка на локални патишта и сврталишта се обезбедува од ридестите падини на непосредната околина. За покривање на слоевите со отпад просечно годишно се употребуваат околу 120.000 m<sup>3</sup> земја.

##### ***Вода***

- Депонијата Дрисла се снабдува со вода од сопствен, локален водоснабдителен систем во кој нема мерач за потрошувачка. Во депонијата се троши околу 30.000 m<sup>3</sup> вода годишно за сопствени потреби. Водата што се користи за санитарни потреби се хлорира, а техничката вода се користи за миеење на асфалтираните површини и патишта, за прскање на земјените површини и пристапни патишта во депонијата, миеење на возилата пред излез од депонијата и миеење на градежната механизација и сл.)

##### ***Хемикалии***

- Натриум хипохлорид – сретсво за хлорирање на санитарната вода во форма на течност. Содржи 12% активен хлор. Годишната потрошувачка изнесува 500 л. Молекулска тежина 164.53; Температура на топење °C 18; Токсичност - 3 (токсичен); Запаливост – 0; Реактивност - 2
- Дезинтал – сретсво за дезинфекција (во канцелариските простории, работилниците и кабините на механизацијата и возилата) – состав: во 100 мл рствор содржи бензалкониум хлорид 5.0 гр и помошни состојки етанол 96 % и мирисна компонента. Дезинталот е бистра, безбојна до бледо жолтеникава течност со освежителен мирис. Тој е инзвонреден дезинфициент кој ги уништува Грам-позитивни и Грам-негативни бактерии, алгите, габите и вирусите. Дизенталот лесно се разредува со студена и со топла вода, има продолжено дезинфекциско дејство, не нагризува и не ја загадува човековата околина и целосно е биолошки разградив.
- Екосал ултра – е средство кое се користи за хигиенска дезинфекција на раце со состав во 100 гр содржи 2-Пропанол 44,7 гр, 1-Пропанол 21,9 гр, Бензалкониум хлорид 0,1 гр и адитиви за нега на кожата. Екосал ултра има широк спектар на микробицидно дејство и брз микробициден ефект. Годишна потрошувачка околу 50 л.

- Активни микроорганизми Еко Ем Плус - Еколошко средство за третмна на отпадните води и депонираниот отпад. Со ова средство се елиминираат непријатните мириси, брзо разградување на органскиот отпад, намалување на популацијата на инсекти и елиминирање на штетни бактерии. Годишна потрошувачка околу 2.500 л.
- Неопитроид – со цел сузбивање на инсектите и нивно спречување да навлезат во просториите, механизацијата и возилата кои претставуваат преносители на заразни болести се врши дезинсекција на работниот простор на депонијата дрисла со инсектицидот неопитроид. Годишна количина која се троши е околу 1 л.

### ***Масла и масти***

- Хидраулично масло – се користи за хидрауличната опрема на камионите и градежната механизација. Годишната потрошувачка изнесува 1.500 литри.
- Моторно масо – се користи за камионите и градежната механизација. Годишната потрошувачка изнесува 1.600 литри,
- Маст за подмачкување – се користи во механичката работилница за подмачкување на делови,
- Матик АТФ масло – се користи како масло за автоматските менувачи и годишната потрошувачка е околу 850 л.
- Хипоидно масло CAE 90 – се користи за подмачкување на високо оптеретени погони.
- Антифриз – средство против мрзнење на системот за ладење на моторот на механизацијата и возилата и исто така се користи за заштита од надворешни влијанија на боците со ТНГ кои се користат за согорување на отпадот. Годишна употребувана количина околу 910 л.

### ***Горива***

- Дизел гориво – за камионите и градежната механизација. Годишната потрошувачка изнесува 192.000 л.
- ТНГ (течен нафтен гас) – се користи за согорување на отпадот во инцинераторот. Течниот нафтен гас е мешавина од пропан и бутан што се полни во боци од 35 кг. Годишната потрошувачка изнесува околу 70 боци. ТНГ е запалив и експлозивен и треба внимателно да се ракува со него.

### ***Технички гасови***

- Ацетилен и Оксиген за заварување. Се користи по потреба – за интервентни заварувачки работи. Има една боца со ацетилен и две со кислород. По нивното потрошување, се менуваат со полни боци.

### ***Средства кои се користат во лабораторијата***

- Тетраметилбензидин – Средството се употребува во лабораторијата за испитување на санитарната вода. Годишната потрошувачка е околу 2 литар.
- Тест-реагенс за мерење на присуство на слободен и вкупен хлор. Реагенсот се раствора во 10 мл вода и по анализата се истура во локалната канализација

### ***Енергија***

- Електрична енергија – годишната потрошувачка за сопствени потреби изнесува 328.000 kWh. Енергијата се користи за сите објекти во рамките на депонијата, за осветлување и за бунарските пумпи за вода.