

## **ПРИЛОГ VII.6**

### **Загадување на почвата и подземната вода**

## СОДРЖИНА:

I.	Вовед.....	1
II.	Потенцијални извори и проценка на загадувањето .....	1
	II.1. Детален опис.....	1
	II.2. Слика од птичја перспектива.....	2
	II.3. Локација на потенцијалните загадувања на почвата.....	3

## I. ВОВЕД

Опасностите се создаваат со среќавање на трите фактори:

- Потенцијални извори на загадување;
- Патот/начинот на пренесување;
- Примателот на загадувањето.

1. Потенцијални извори. Еуроникел Индустри е металуршка фабрика. Во технолошкиот процес не се користат хемикалии. Единствени можни загадувачи се течните горива, масла, киселини и бази (деминерализација на вода);
2. Патот на пренесување: Почвите во околината на фабриката се составени воглавно од глина со локални наслаги од песок. Овие типови на почви создаваат бариера за какво било пренесување на потенцијално загадување на подземната вода;
3. Примателот на загадувањето: Подземната вода е на длабочина поголема од 8 м во пределот на фабриката. Оваа вода не може да биде загрознена од потенцијална контаминација. Уште повеќе оваа вода не претставува значаен ресурс за вода во ова подрачје.

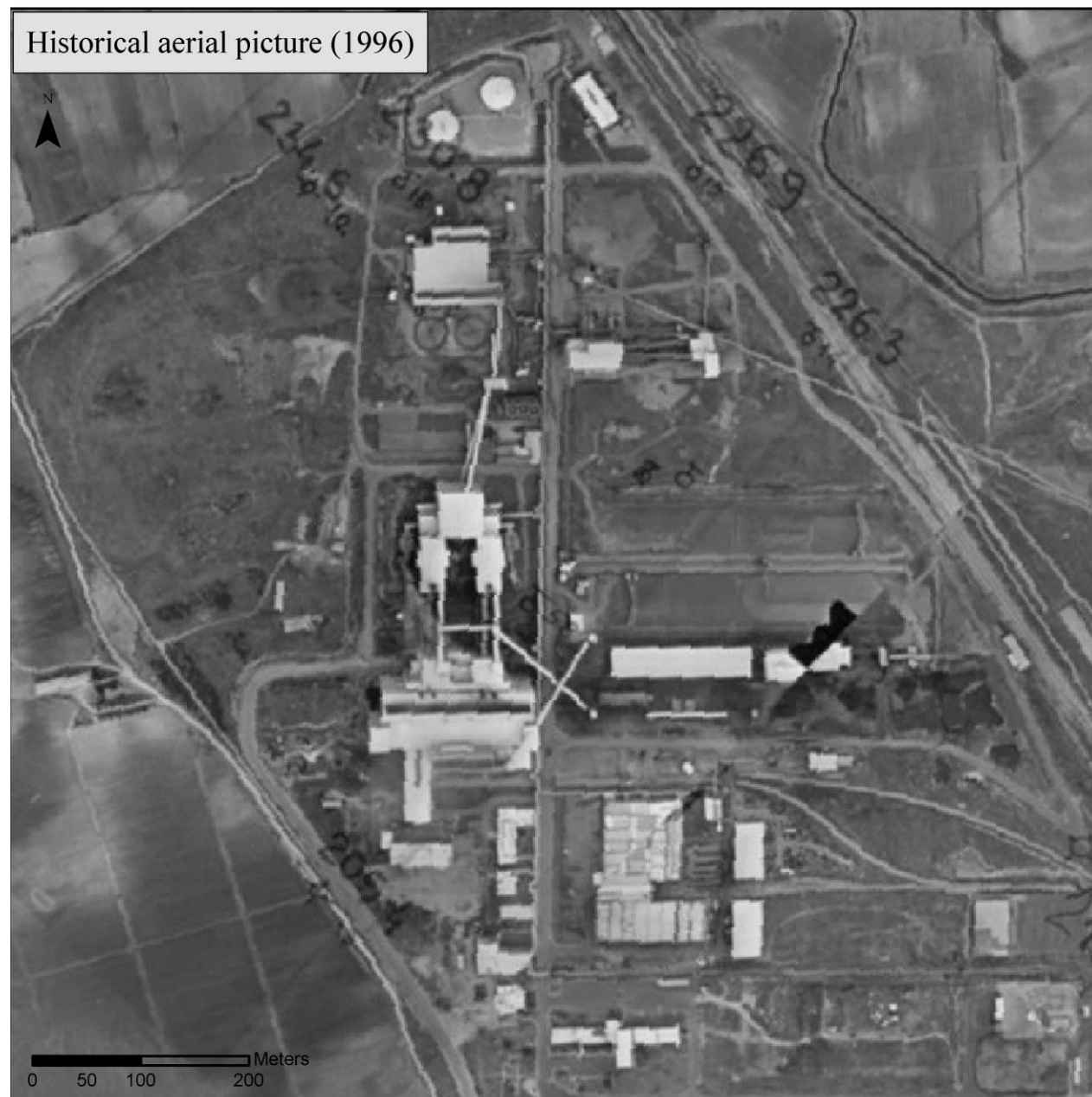
## II. ПОТЕНЦИЈАЛНИ ИЗВОРИ И ПРОЦЕНКА НА ЗАГАДУВАЊЕТО

### II.1. ДЕТАЛЕН ОПИС

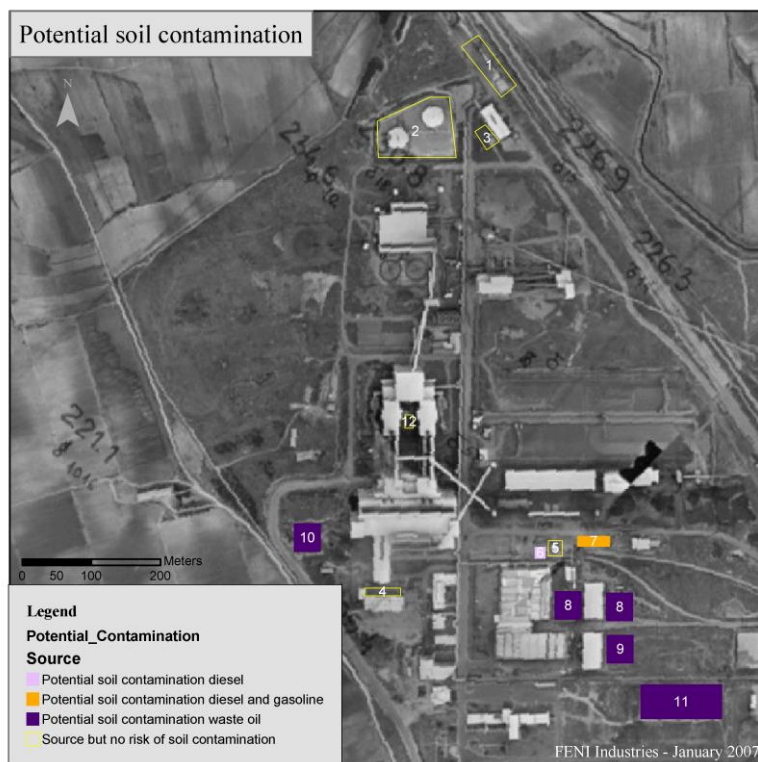
ИД	Опис	Почва	Подзем. вода
1	Станица за истовар на мазут	Цевките се поставени над бетонски канал кој ги собира потенцијалните истекувања. Нема опасност од загадување.	Нема опасност од загадување
2	Складиште за мазут 2x10 000м <sup>3</sup>	Овие резервоари се опколени со бетонски базени. На овој простор нема опасност од загадување.	
3	Киселина и база	Ресервоарите се поставени во базени обложени со материјал отпорен на киселина. Потенцијалните истурања може да бидат собрани во подземен резервоар.	
4	Трансформаторски масла	Надворешните трансформатори се инсталирани на место со слој од шодер за дренажа одвони цевки и подземен резервоар. Нема опасност од загадување.	
5	Надземен склад за нафта	Внатре во бетонски базен. Нема опасност од загадување на почвата.	
6	Пумпна станица за дизел	Кога се полни резервоарот од камионска или вагон цистерна има услови за истурање на земјата.	
7	Пумпна станица за горива	Стара пумпна станица. Потенцијален извор на загадување на почвата (2 подзем. резервоари за нафта и 1 за супер)	
8	Отпадно масло од работилница	Во текот на поправката на возилата, можно е истурање на старо масло на почвата.	
9	Отпадно масло од Рудкоп работ.	Во текот на поправката на возилата, можно е истурање на старо масло на почвата.	
10	Отпадно масло на депонија за секундарни суровини	Внатрешна депонија пред да се испратат селектираните отпади на рециклажа. Отпадните масла се складираани во буриња од 220л. Можни се истурања/истекувања на почвата на овој простор.	
11	Отпадно масло на депонијата на Рудкоп	Рудкоп (изведувач на рудникот) го користи југо-источниот дел од фабриката како депонија за стари делови од возила од рудникот. Можно е загадување на почвата со старо масло.	
12	Станица за припрема на мазут	Мазутот се припрема пред да оди до бренерите. Температурата се зголемува до 120 С°	

## II.2. СЛИКА ОД ПТИЧЈА ПЕРСПЕКТИВА

Од оваа слика може да се идентификува присуството или неприсуството на стари депонии за отпад во пределот на фабриката.



### II.3. ЛОКАЦИЈА НА ПОТЕНЦИЈАЛНИТЕ ЗАГАДУВАЊА НА ПОЧВАТА



ИД	Име	Извор
1	Станица за истовар на мазут	Извор, но нема опасност од загад. на почва
2	Складиште за мазут 2x10 000м <sup>3</sup>	Извор, но нема опасност од загад. на почва
3	Киселина и база	Извор, но нема опасност од загад. на почва
4	Трансформаторски масла	Извор, но нема опасност од загад. на почва
5	Надземен склад за нафта	Извор, но нема опасност од загад. на почва
6	Пумпна станица за дизел	Потенциј. загад. на почва од нафта
7	Пумпна станица за горива	Пот. загад. на почва од нафта и бензин
8	Отпадно масло од работилница	Потенц. загад. на почва од старо масло
8	Отпадно масло од Рудкоп работ.	Потенц. загад. на почва од старо масло
9	Отпадно масло на депонија за секундарни суровини	Потенц. загад. на почва од старо масло
10	Отпадно масло на депонијата на Рудкоп	Потенц. загад. на почва од старо масло
11	Станица за припрема на мазут	Потенц. загад. на почва од старо масло
12	Станица за истовар на мазут	Извор, но нема опасност од загад. на почва