## 2.4.3 Analýzy vzorků stavebních konstrukcí, zemin, podzemních a povrchových vod

Z předpokládaného znečištění budou analýzy zaměřeny na:

Ropné znečištění – ukazatel NEL pro porovnání s hodnotami danými pro sanaci, a ukazatel C10-C40 pro legislativní potřeby. Ve vybraných vzorcích bude stanoven obsah celkového organického uhlíku.

Chlorované uhlovodíky – kromě klasické rozpadové řady PCE – TCE - DCE budou analýzy ve vybraných vzorcích doplněny o VCE, ethen a ethan, methan.

Kromě analýz zaměřených na uváděné typy znečištění budou dále sledovány též podmínky pro přirozenou atenuaci, např. redox potenciál, pH, obsah živin, a mikrobiální osídlení.

**Rozsah vzorkování a analýz:**

Podlahy, zeminy v hale 22 - Sektor I – sondy do hloubky 4 m

Odběry vzorků Stavební materiály, podlahy: 20 vz

Podložní zeminy: 80 vz

Analýzy: NEL 80 vz

C10-C40 80 vz

Kvalita NEL 5 vz

Mikrobiální osídlení 10 vz

(bude analyzováno komparativně ve vzorcích s nízkým a vysokým obsahem znečištění)

TOC 10 vz

Podzemní vody v areálu a zápolí, stávající vrty a studny

Odběry vzorků 140 vz (2 kola vzorkování)

Analýzy: NEL 20 vz

C10-C40 20 vz

Kvalita NEL 5 vz

ClU 142 vz

ÚCHR 40 vz

živiny P, N 40 vz

ethen, ethan, methan 40 vz

Fe2+, O2, SO42-, SO32-, S2- 40 vz

Mikrobiální osídlení 40 vz

(bude analyzováno komparativně ve vzorcích s nízkým a vysokým obsahem znečištění, na vstupu, v mracích a na čele mraku)

Povrchové vody Mírovky, Újezdky, a vodních ploch v okolí

Odběry vzorků 20 vz

Analýzy: NEL 20 vz

C10-C40 20 vz

ClU 20 vz

ethen, ethan, methan 6 vz

(pouze v případě detekce znečištění)

CHSK 10 vz

Přesné rozmístění odběrů a analýz bude předmětem plánu vzorkování, jehož návrh bude vycházet z rešerše materiálů a rekognoskace terénu (přístupnost, výpusti, místa případné infiltrace podzemních vod) a před zahájením vzorkování bude schválen zúčastněnými stranami. Vzhledem k potvrzeným sezónním vlivům je navrhováno dvoukolové vzorkování a analýzy podzemních vod (je možné ve druhém kole rozsah snížit).