

## INFORMÁCIE A MERANIA

Aktuality jún/2024

Od januára 2024 pracujeme s generálnym dodávateľom AFR GROUP s.r.o. na separovaní a spracovávaní materiálu na kopci pri Azúrovej ulici. Práce prebiehajú podľa plánu a zatiaľ sme nenarazili na žiadne komplikácie, ktoré by proces spomalili. Odpad z kopca separujeme v súlade s legislatívou a podľa environmentálnych princípov. Z odpadu sa recykláciou stáva materiál (cca 95 % objemu), najmä recyklovaná zemina a kamenivo, betónový recyklát a recyklovaná stavebná suť, ktoré sa môžu opätovne využiť. Jednotlivé vytriedené materiály depónujeme. Keď sa pre tento materiál nájde vhodná stavba, bude znovu použitý.

Projekt je po celú dobu pod viacstupňovým dohľadom:

- Odborný geologický dohľad RNDr. Ján Antal
- Odborník na nakladanie s odpadmi Slavomír Jacenko
- Technický dozor investora spoločnosť Tristel s.r.o.
- V pravidelnej periodicite prebiehajú merania s akreditovaným laboratóriom **ALS Czech Republic, s.r.o.**, ktoré reportujeme príslušným orgánom štátnej správy.

### Kontroly štátnych orgánov na kopci

Aj na základe udalosti z dňa 23.03.2024, kedy bola lokálne zaznamenaná mimoriadna rýchlosť vetra s maximálnou okamžitou rýchlosťou až 80 km/h (zdroj: SHMÚ), čo spôsobilo zvýšenú až mimoriadnu prašnosť, boli na tzv. smetnom kopci priamo na stavbe vykonané kontroly Štátneho stavebného dohľadu Stavebného úradu Mestskej časti Petržalka ako aj Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Odbor inšpekcie ochrany ovzdušia.

Menované štátne orgány konštatovali, že na základe vykonanej kontroly a predložených dokumentov nebolo zistené porušenie povinností podľa zákona o ochrane ovzdušia ani porušenie podmienok rozhodnutia, ktorým bola stavba povolená.

### Výsledky meraní

Nižšie nájdete sumár z meraní doplnený o komentár odborného geologického dohľadu, RNDr. Jána Antala, pre laickú verejnosť.

### **Merania prítomnosti azbestových vlákien v ovzduší – balkón Zóna viladomy**

**Dátum skúšky:** 16.05.2024

**Laboratórium:** ALS Czech Republic, s.r.o.

**Miesto odberu vzorky:** Slniečnice Zóna viladomy, balkón

**Spôsob odberu vzorky:** akreditované meranie prítomnosti azbestových vlákien v ovzduší

**Výsledok:** pod detekčný limit laboratória (prítomnosť azbestových vlákien sa nepotvrdila)

### **Merania prítomnosti azbestových vlákien v ovzduší – kopec Zóna viladomy**

**Dátum skúšky:** 16.05.2024

**Laboratórium:** ALS Czech Republic, s.r.o.

**Miesto odberu vzorky:** Slniečnice Zóna viladomy, kopec

**Spôsob odberu vzorky:** akreditované meranie prítomnosti azbestových vlákien v ovzduší

**Výsledok:** pod detekčný limit laboratória (prítomnosť azbestových vlákien sa nepotvrdila)

### **Merania prítomnosti azbestových vlákien na budovách**

**Dátum skúšky:** 13. 5. 2024

**Laboratórium:** ALS Czech Republic, s.r.o.

**Miesto odberu vzorky:** Slniečnice Zóna viladomy, Žltá ulica

**Spôsob odberu vzorky:** akreditovaný odber (tzv. ster) na zistenie prítomnosti azbestových vlákien na budove

**Výsledok:** pod detekčný limit laboratória (prítomnosť azbestových vlákien sa nepotvrdila)

### **Monitoring podzemnej vody**

**Dátum skúšky:** 29.05.2024

**Miesto odberu vzorky:** Kopec má vybudovaný monitorovací systém kvality podzemných vôd (4 vrty). Tieto vrty sú pravidelne sledované a na základe výsledkov monitoringu nebol preukázaný žiadny negatívny vplyv kopca na kvalitu podzemných vôd v danej oblasti.

**Spôsob odberu vzorky:** Akreditovaný dynamický odber vzoriek z monitorovacieho systému kvality podzemných vôd po ustálení.

**Výsledok:** Ani jeden z meraných ukazovateľov neprekročil IT limit\*.

\* IT = Intervenčné kritérium – je hodnota koncentrácie nebezpečnej látky, ktorej prekročenie predpokladá vysokú pravdepodobnosť ohrozenia ľudského zdravia a životného prostredia (IT je nižší limit koncentrácie).

## **Sumár odborného geologického dohľadu k výsledkom meraní**

*Práce na recyklácii kopca prvej etapy sa úspešne zahájili a kontinuálne pokračujú v súlade s platnou environmentálnou legislatívou (zákon o vodách, zákon o odpadoch, geologický zákon a pod.)*

*Priebeh prác je kontrolovaný a pravidelne monitorovaný.*

*Posúdenie prípadného vplyvu prevádzanej činnosti na stav kvality podzemných vôd je pravidelne sledovaný pomocou vybudovaného monitorovacieho systému (4 monitorovacie vrty vybudované po obvode „kopca“).*

*Kontrola stavu kvality podzemných vôd sa vykonáva v kvartálnych intervaloch. Na základe výsledkov analýz podzemnej vody možno konštatovať, že tak ako v minulosti tak ani v súčasnosti (2 monitorovacie cykly v roku 2024) nebol preukázaný akýkoľvek negatívny vplyv „kopca“ na kvalitu podzemných vôd v jeho okolí.*

*Rovnako sú priebežne vykonané kontrolné merania prítomnosti azbestu v ovzduší a to jednak z prachového steru najbližšieho bytového domu Slnečníc, ako aj 2 monitorovacích miest (teleso kopca a balkón bytového domu), ktorých výsledky meraní boli pod detekčný limit.*

*Priebežne sú vykonané vzorkovacie práce na vybraných častiach kopca a v jeho okolí uložených materiálov. Výsledky analýz potvrdili vo všetkých vzorkách parametre „O“ odpadu (Parameter „O“ znamená ostatný odpad, ktorý sa dá ďalej recyklovať a teda nie je nebezpečný) a od zahájenia prác v roku 2024 bola dokumentovaná jediná anomália malého rozsahu (približne 3 m<sup>3</sup>) znečistenia zemín ropnými látkami, ktorá bola následne likvidovaná odborne spôsobilou organizáciou v súlade so zákonom o odpadoch. Taktiež bol pri prácach odhalený azbestocementový odpad doteraz v objeme približne 300 kg, ktorého prítomnosť v kopci sa očakávala. Tento odpad bol odborne stabilizovaný a v súlade s predpismi bezpečne odvezený z územia. Operatívny monitoring stavu kvality zemín je priebežne kontinuálne vykonávaný v súlade s legislatívnymi požiadavkami.*

*RNDr. Ján Antal, Odborný geologický dohľad, 6. jún 2024*