

INFORMÁCIE A MERANIA

Aktuality september / 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.

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: 12.08.2024

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

Miesto odberu vzorky: Slnčnice 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: 12.08.2024

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

Miesto odberu vzorky: Slnčnice 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: 12. 8. 2024

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

Miesto odberu vzorky: Slnčnice 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)

Merania sa opakujú v kvartálnych intervaloch. Toto bol tretí cyklus meraní s potvrdenou negatívnou prítomnosťou azbestových vlákien v ovzduší.

Monitoring podzemnej vody

Dátum skúšky: 14.08.2024

Miesto odberu vzorky: Kopec má vybudovaný monitorovací systém kvality podzemných vôd (4 vrty). V lete bol dobudovaný ďalší zdroj podzemnej vody pre závlahy – protiprašné opatrenia a bol taktiež zahrnutý do augustového monitoringu kvality podzemných vôd. Augustový monitoring potvrdil dlhodobý pozitívny trend kvality podzemnej vody v tejto exponovanej oblasti. 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 vrtý vybudované po obvode „kopca“) + zdroja podzemnej vody na závlahy.

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 (3 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 Slniečnic, 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).

Od zahájenia prác v roku 2024 bolo zdokumentované ložisko zeminy kontaminované ropnými látkami (v objeme necelých 1 tony), ako aj niekoľko ton starých železničných podvalov, ktoré sa takisto zaraďujú do kategórie nebezpečného odpadu. Všetok tento nebezpečný odpad bol zlikvidovaný odborne spôsobilou organizáciou v súlade so zákonom o odpadoch.

Taktiež bol pri prácach postupne vytriedený azbestocementový odpad doteraz v objeme približne 1 tony, 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, 5. september 2024