



CIEĽ ÚPRAVY RAO

- znížiť množstvo RAO redukciou ich objemu
- vytvoriť bezpečnú formu RAO fixovaním do vhodnej špeciálnej matrice za účelom ďalšieho nakladania s RAO
- zabezpečiť dostatočné bariéry voči úniku rádioaktivity do životného prostredia počas prepravy, úpravy a ukladania

Tieto činnosti boli v roku 2021 zabezpečované v rámci JZ FS KRAO Mochovce úpravou RAO – **cementáciou do VBK**



RAO SPRACOVANÉ A UPRAVENÉ V ROKU 2021

- VBK s upraveným RAO cementáciou – 102ks
- Spracovaný Ra koncentrát – 85,224m³
- Spracované Ra odpadové vody – 41,53m³

Druhy a množstvo PRAO zavázané do VBK v FS KRAO v roku 2021

- Veľkorozmerové kovové RAO V1 v košoch – 90ks
- Sudy s RAO v SIAL matrici V1 – 54ks
- Sudy s RAO v SIAL matrici V2 – 32ks
- Sudy s RAO v SIAL matrici EMO1,2 – 12ks
- Sudy s RAO v cementovej matrici A1 – 84ks

VLÁKNOBETÓNOVÝ KONTAJNER

Vlastnosti VBK

- Vonkajšie rozmery: 1,7 x 1,7 x 1,7 m
- Užitočný objem: cca 2,9 m³
- Hmotnosť prázdneho VBK: 4240 kg
- Maximálna hmotnosť naplneného VBK: 15 t
- Minimálna hrúbka steny: 105 mm
- Pevnosť v tlaku (28 dní): 71,5 N/mm²
- Pevnosť v priečnom ťahu (28 dní): 5 N/mm²
- Zmrašťovanie (28 dní): 350 μm/mm
- Vodonepriepustnosť: žiadne priesaky



ZAVÁŽANIE VBK PEVNÝM RAO

- Sudy s bitúmenovou matricou EMO1,2
- Sudy so sialovou matricou A1, V1, V2, EMO1,2
- Sudy s cementovou matricou A1, V1
- Veľkorozmerové kovové RAO V1

TRANSPORT VBK DO RÚ RAO

V roku 2021 bolo z JZ FS KRAO odtransportovaných 116ks VBK do JZ RÚ RAO Mochovce.

Celkový počet VBK odtransportovaných do JZ RÚ RAO Mochovce z JZ FS KRAO je 1223ks.



ĎAKUJEM VÁM ZA POZORNOST