

SANACE A REKULTIVACE STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE STÁTNÍHO PODNIKU DIAMO NA LOKALITĚ MYDLOVARY CHEMICKÁ ÚPRAVNA A ODKALIŠTĚ KIV/D

Ing. Vladimír Prokopenko

8.3.2011

energie
STAVEBNÍ A BÁŇSKÁ

Obsah

- Představení projektu
- Likvidace chemické úpravny – kontaminované objekty a plochy
- Sanace a rekultivace odkaliště KIV/D
- Vyhodnocení stavby

Představení projektu

- **Financování projektu**
 - Fond Evropské unie – 85 %
 - Příspěvek ze státního rozpočtu – 5 %
 - DIAMO státní podnik – 10 %
- **Cíle projektu**
- **Historie**

Likvidace chemické úpravny - kontaminované objekty a plochy

- Vlečková kolej
- Vědeckotechnický pavilon
- Drtírna
- Vzorkovna
- Mlýnice a sklad koulí
- Čerpací stanice se zahušťovači
- Lamelový usazovák
- Havarijní jímky
- Železobetonové vodojemy a jímka
- Hlavní výrobná, sušárna, úpravna
- Skládka rudy
- Garáže buldozerů
- Základ komínu
- Nadzemní vedení

Likvidace chemické úpravnny - Letecký snímek areálu MAPE před počátkem prací



Likvidace chemické úpravnny - Letecké snímky MAPE po demolici kontaminovaných budov



Likvidace chemické úpravny - Mlýnice a sklad koulí



Likvidace chemické úpravný - Demolice mlýnice



Likvidace chemické úpravny - Sázení lesního porostu



Sanace a rekultivace odkaliště KIV/D

- Tvarování povrchu odkaliště dle konečného řešení odvedení povrchových vod
- Provedení těsnícího prvku povrchu odkaliště
- Provedení krycí vrstvy
- Provedení biologické rekultivace
- Odvedení povrchových vod do vodoteče

Sanace a rekultivace odkaliště KIV/D - Tvarování povrchu odkaliště



Sanace a rekultivace odkaliště KIV/D - Těsnící vrstva



Sanace a rekultivace odkaliště KIV/D - Provedení krycí vrstvy - rozprostírání inertního materiálu



Sanace a rekultivace odkaliště KIV/D - Pokládání biologické vrstvy



Sanace a rekultivace odkaliště KIV/D - Provedení biologické rekultivace - sečení



Sanace a rekultivace odkaliště KIV/D - Odvedení povrchových vod do vodoteče



Vyhodnocení stavby I.

- Celkem byla odstraněna stará ekologická zátěž na 469 900 000 m².
- Na chemické úpravně bylo zbouráno 14 kontaminovaných objektů o celkovém objemu 26 367 m³, a 19 nekontaminovaných objektů.
- Pro sanaci chemické úpravně bylo dovezeno 74 317 t inertního a biologicky oživitelného materiálu.
- Pro sanaci odkaliště K IV/D bylo dovezeno 728 491 t inertního, biologicky oživitelného materiálu a minerálního těsnění.
- Rekultivované plochy byly zatravněny pro cílové využití jako louky, případně pastviny a na chemické úpravně byly vysazeny stromky.

Vyhodnocení stavby II.

- Pozitivní vliv na životní prostředí
- Omezení ionizující záření uloženého materiálu, snížení prašnosti, omezení kontaminace podzemních vod
- Celkové začlenění areálu odkaliště do krajinného rázu

Děkuji za pozornost

Prostor pro Vaše otázky