

— BÁNYAREKULTIVÁCIÓ —

GYÖNGYÖSOROSZI



Társaságunk részt vett a **gyöngyösoroszi színesfémhányák bezárás utáni rekultivációját** szolgáló, több tízmilliárd forint értékű projekt kivitelezésében.

Feladatunk a Bence-völgyi gát környékére érkező vizek elvezetését és terelését megoldó műtárgyegyüttes megépítése volt.

Biztosítanunk kellett, hogy a 100 m-t is meghaladó talpszélességű földgát alatt, a gát felszínének átvágása nélkül elhelyezhető legyen egy-egy külön-külön lezárható DN 300 és DN 500 mm átmérőjű KG-PVC cső, lehetővé téve a gát felvizi oldalára **érkező víz földgát alatti átvezetését, szennyezett víz érkezése esetén annak a zagytározóba juttatását.**

A munkaterület



Munkánk során elkészítettünk 1 db 160 cm-es és 1 db 210 cm belső átmérővel rendelkező, 4,5 ill. 5,0 m mélyű vasbeton aknát, a töltés alvizi és felvizi oldalán, és mintegy 90 m hosszon sajtoltunk át egy NA 1000 mm átmérőjű acélcsövet.

Ebbe helyeztük bele a DN 500 mm átmérőjű, KG-PVC anyagú lecsapoló csövet, és a DN 300 mm méretű KG-PVC csövet, mely **havaria-esemény felléptekor a szennyezett víz elvezetését szolgálja.**



A gáttest alatt átvezetett vizet az alvizi oldalról egy vízelvezető árok szállítja el, melyet részben felújítottunk, ill. mintegy 90 m hosszban, előregyártott mederelemek segítségével újjáépítettünk.

A felvizi aknában és annak szárnyfalán elhelyezett zsilip-tolózárok, továbbá az elvezető árokban kialakított vízkormányzó műtárgy **szükség esetén a szennyezett vizet** egy 32 m hosszú, DN 315 mm átmérőjű KPE csövön át egy **víztározóba juttatják.**

Munkatér-határolás horgonyzott felülettel az indítóaknánál

— BÁNYAREKULTIVÁCIÓ — GYÖNGYÖSOROSZI

Az American Augers sajtolás közben



A csősajtolást **pilótafuratos irányítás** alatt végeztük, amit **csaknem ellehetetlenítettek** a gáttestben talált **30-40 cm átmérőjű kövek**. A pilótafuratot többszöri kísérlet után sikerült elkészíteni. Az ezt követő sajtolás az 530 tonnás sajtolóerő mellett már nem okozott gondot.



Az 1000 mm-es acélcsőbe beépített 300 és 500 mm-es KG PVC csövek



Vízvezető árok helyreállítás előregyártott elemekkel



A kialakított alvizi akna a beépített elmenő vezetékkel



A nagy átmérőjű, nagy hosszban történt sajtolás lehetőséget biztosított a 2008. év végén beszerzett, 530 tonna nyomóerejű **AMERICAN AUGERS 60/1200 típusú sajtológépünk** bemutatkozására.

A gép hozta a tőle elvárt eredményt, így a **kedvezőtlen körülmények ellenére is sikeresen** végrehajtottuk a feladatot, tartva a **+/- 5 cm szinttartási pontosságot** a sajtolás teljes hosszára (90 m) vonatkoztatva.

WWW.SYCONS.HU

csősajtolás, csatorna-felújítás, irányított fúrás, víztelenítés, fűt szivargó, partfalvédelem, rézsűbiztosítás, horgonyzás, injektálás, műszaki tanácsadás