

Létesítményinformáció

ALPIQ, Zlini (Csehország) Erőművében biomassza adagoló rendszer létesítése



- Feladat:** Meglévő széntüzelésű kazán mellé 1000m³-es faapríték tároló siló és kazán adagoló rendszer tervezése és létesítése.
- Megbízó:** ALPIQ Zlini Erőmű
- A beruházás ideje:** 2009
- Szállítási terjedelem:** Generálfővállalkozóként a biomassza fogadó, tároló és adagoló rendszer teljeskörű tervezése, építése, szerelése, beüzemelése az alábbiakra vonatkozóan:
- technológiai tervezés(P&I),
 - gépészeti, Irányítástechnikai, Erőátviteli tervezés,
 - gyártás, berendezés szállítás, szerelés,
 - próbaüzem, üzembe helyezés,

- oktatás, végdokumentáció.

A létesítmény leírása: A kamionokon érkező faapríték egy bunkerba kerül kitérítésre, ahonnan szállítószalag rendszer viszi az 1000m³-es tároló silóba.

A silóból egy másik szállítószalag rendszer viszi a fluidágyas kazánhoz, ahova a beadagolás egy – a kazán falán átvezetett – adagoló csigával történik. Az égéslevegő visszaáramlását a forgócellás adagoló (Rotary Air Lock) végzi. A rendszer 5t/h beadagoló kapacitásra lett méretezve.

