

GUMIHULLADÉK FELDOLGOZÓ ÉS
HASZNOSÍTÓ REFERENCIA ÜZEM
MŰSZAKI ELŐTERV



Megrendelő:
INVESTRADE Kft.

Műszaki adatok:
Üzem területe: 47.500 m²
Beépített összes alapterület: 10.500 m²

Tervezés ideje: 1999

Szolgáltatások:

- Generáltervezés
- Technológia terv
- Építészet
- Szerkezettervezés
- Épületgépészet
- Elektromos tervezés
- Vasúttervezés

Elsősorban használt gumiabroncsok anyagának újrahasznosítására létesülő gumihulladék feldolgozó üzemben pirolízis eljárás alkalmazásával a gumihulladékot szilárd, cseppfolyós és gáz halmaz-állapotú alapanyagokra (szén, szénhidrogének) bontják. Ezen anyagokat az ipari energiahordozóként illetve – tovább feldolgozás után – alapanyagként újra hasznosítja.

A műszaki előterv egy 100.000 t/év kapacitású üzem technológiai folyamatai által meghatározott műszaki anyagmozgatási, szállítási, tárolási igények kielégítésével foglalkozott, a tűzvédelmi, munkavédelmi és a környezetvédelmi követelmények betartása és az egységes építészeti arculat kialakítása mellett.

A tervezés legfontosabb elemei:

- technológiai rendszerek, berendezések tervezése, kiválasztása,
- üzemben belüli anyagmozgatási, tárolási rendszerek meghatározása,
- környezetvédelmi, tűzvédelmi műszaki megoldások kialakítása,
- telepítés, épületek tervezése.