

## A környezethasználati engedély tartalmazza:

1. Engedélyezett kapacitás: 1 800 000 tonna cement/év (5 806 tonna/nap) cement, mész, és magnézium-oxid előállítás
2. Hagyományos tüzelőanyagok (szén, földgáz) mellett nem veszélyes hulladékok fűtőanyagként történő energetikai hasznosítása, valamint hulladékok anyagában történő hasznosítása: éghető nem veszélyes hulladékok, biomassza jellegű hulladékok, gumibroncs, anyagukban hasznosuló vashordozó és egyéb hulladékok (salak, pernye, iszap)
3. Mészkeő beszállítás a nagykovácsai szalagpályán (5977 m), üzemzavar esetén időszakosan közúton vagy vasúton
4. Szilikát beszállítás csoznytetői agyagbányából közúton,
5. Hasznosítandó salak beszállítása: közúton, vagy vasúton
6. 254 db teherautó-forduló, azaz **napi 507** elhaladás a 3-as és 304-es úton
7. Kemencébe adagolt nyersliszt: 150 tonna/óra

### **Energetikai célú hasznosítás:**

**20.000 tonna/év:** Műanyag hulladék, hasznosításra szánt papír és karton válogatásából származó hulladék, hulladék műanyag, gyalulásból és esztergálásból származó műanyag forgács, papír és karton csomagolási hulladék, műanyag csomagolási hulladék, vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék, egyéb, kevert csomagolási hulladék, textil csomagolási hulladék, műanyagok, műanyag, papír és karton, műanyag és gumi, települési szennyvíz tisztításából származó iszapok (szárított), textíliák, éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag), különböző hulladék mechanikai kezeléssel nyert hulladék, papír és karton, textíliák, műanyagok,

**20.000 tonna/év:** hulladékká vált növényi szövetek, erdőgazdálkodási hulladék, fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag, fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag, fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag, a nyersanyagok mosásából, tisztításából és mechanikus aprításból származó hulladék, fakéreg és parafahulladék, fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér, fakéreg és fahulladék, hulladék papír és karton rost szuszpenzió készítésénél mechanikai úton elválasztott maradék, feldolgozatlan textilszál hulladék

fa csomagolási hulladék, fa

**14 700 tonna/év:** hulladékká vált gumibroncsok

### **Anyagában történő hasznosítás:**

**120 000 tonna/év:** elektrofilter pernye hulladék (széntüzelés pernyéje)

**10 000 tonna/év:** salak kezeléséből származó hulladék, kezeletlen salak

**10 000 tonna/év:** gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa

### **Tervezett és engedélyezett kibocsátások:**

Porkibocsátás: 5,6 mg/Nm<sup>3</sup>.

NO<sub>x</sub>-kibocsátás: 420 mg/Nm<sup>3</sup> NO<sub>x</sub>

SO<sub>x</sub>-kibocsátást. 18,5 mg/Nm<sup>3</sup>,

Összes szerves szén kibocsátás: 1,9 mg/Nm<sup>3</sup>

HCl-kibocsátás: 5,47 mg/Nm<sup>3</sup>.

HF-kibocsátás: 0,136 mg/Nm<sup>3</sup>.

PCDD/F-kibocsátás megelőzése vagy alacsony szinten tartása céljából a kemencébe betáplált anyagok ellenőrzöttek.

### **Fémek**

Higany: 0,025 mg/Nm<sup>3</sup>

Σ Kadmium, Tallium: <0,0004 mg/Nm<sup>3</sup>

Σ Arzén, Antimon, Ólom, Króm, Kobalt, Réz, Mangán, Nikkel, Vanádium: 0,004 mg/Nm<sup>3</sup>

A kemenceüzem folyamatosan stabil. Indítás és leállítás alatt nem alkalmaznak hulladékot.

**A kibocsátás időszakosan monitoringolt.**