

A Majs-Ormánypusztán a 026/2 és a 026/3 hrsz-ú sertéstelepek közös trágya gyűjtőjének létesítményei a következők:

- 80 m<sup>3</sup>-es monolit vasbeton gyűjtő-átemelő akna
- 4 x 8000 m<sup>3</sup>-es monolit vasbeton hígtrágya tározó
- 80 m<sup>3</sup>-es monolit vasbeton átmeneti tározó
- kezelőtelep kapcsolódó létesítményei: burkolt üzemi út, hígtrágya nyomócsővezetékek, járda, csapadékvíz szivárgó árok

### **A hígtrágya kezelés és elhelyezés leírása:**

A hígtrágya kezelő telep területére a 10 db istálló lagúnarendszeréből gravitációsan, zárt csatornán (n315KGEM) keresztül kerül a befogadó csatorna végpontjához a 80 m<sup>3</sup>-es vasbeton gyűjtő-átemelő aknába. A műtárgy süllyesztett kivitelű, benne 1 db 22 kW teljesítményű HIDROSTAL DE4C vágószerkezetes búvárszivattyú és 1 db 5,5 kW teljesítményű EISELE GTWS 740 szárnylapátos keverő berendezéssel, automatikus vízszint-szabályozási üzemmel.

A homogenizált hígtrágyát a beállított üzemszintnél induló szivattyú a felszín alatti töltő nyomócsővezetéken (n160KPE) emeli a 4 db 8000 m<sup>3</sup>-es vb. hígtrágya tározókba. A nyomócsővezeték beépített tolózárakkal (4 db) csatlakozik a hígtrágya tározók falán rögzített töltőcsővezetékhez. A tározók üzemi szivárgásjelző rendszerrel fognak üzemelni, dréncső és ellenőrző csőaknák (4x2 db) létesítésével. A hígtrágya kezelése, tározása homogenizálással történik, a tározóba épített 4x3 db 15 kW teljesítményű EISELE GTWS 204 szárnylapátos keverő berendezésekkel. A tározók egyenként üríthetők le a beépített 4x1 db 7,5 kW teljesítményű EISELE AT 104-S típusú átemelő szivattyúkkal. A gépi eszközök csőrőlős kiemelő szerkezetei a tárolók mellett kialakított kezelő pódiumokról függőleges síkban mozgathatók. A szivattyúk nyomóoldala a tározók vb. falán rögzített nyomócsővezetékhez csatlakozik, amely a magas vezetőségű tartóoszlopokra elhelyezett leürítő nyomócsőbe (n160KPE) köt be. Ürítése a merülő szivattyúk segítségével, alsó ürítéssel a csatlakozó aknában, motoros tolózár segítségével történik. Az automatizált üzem biztosított. Biztonsági célból kézi n200KPE tolózár is beépül. A csőrendszer az eltömődések megszüntetése érdekében 4 db tisztítónyílással is rendelkezik.

A leürítő vezetéken átemelt homogenizált hígtrágya befogadója 80 m<sup>3</sup>-es süllyesztett vb. átmeneti tározó, amely a tartálykocsis elhelyezés puffer tározója. A részben kiemelt aknából a kerítésen kívül álló önhordó alvázra szerelt tartálykocsi saját konzolos szívócsöve – csepegés mentesen – emeli ki a hígtrágyát. Ezen üzem, a hígtrágya mezőgazdasági művelés alatt álló területen történő elhelyezése időszakos jellegű. Az elhelyezés talajtani hatóság engedélye alapján történhet. Az átmeneti tározóban 1 db 5,5 kW teljesítményű EISELE GTWS 740 szárnylapátos keverő és 1 db 7,5 kW teljesítményű EISELE AT 104-S típusú átemelő szivattyú berendezések kerülnek elhelyezésre. A hígtrágya kezelőtelep a sertésteleptől is kerítéssel kerül leválasztásra.

A teljes gépi technológia (keverők, szivattyúk) szintjelzők beépítésével teljesen automata, de kézi üzemre is váltható.

A trágyakezelés elektromos berendezéseinek (keverők, szivattyúk) ellátásához a telep transzformátoráról lekötve külön földkábeles hálózat épül.