

[illegible]

Technológiai folyamat részletes leírása

A komposztálás könnyűszerkezetes tetővel lefedett, szendvicspanellel határolt zárt, szálerősítésű betonburkolatú felületen történik.

A komposztáló csarnokban két technológiai rész kerül kialakításra. Az egyik a prizmák kialakítására és tulajdonképpen a komposztálásra szolgál, a másikkra kerül az elkészült komposzt. **(15. sz. melléklet)**

A prizmakészítés a bálázott szalma bontásával, annak a prizma területére helyezésével és fellazításával kezdődik. Ezt követi a víztelenített iszap ráhordása a szalmára az átmeneti tárolóból homlokrakodó géppel.

A prizma első rétegének teljes hosszban való feltöltése után homlokrakodó géppel összetolják a behordott szalmás iszapot, amit prizmakeverő géppel átkevernek Ezt követi az újabb szalma és iszapfelhordás, majd keverés.

Egy prizma elkészítésének ideje a szennyvíztisztító telep teljes kapacitásának kihasználása esetén 30 nap, ami idő alatt az átkeverést heti két alkalommal végzik el, ami után a prizmát homlokrakodó géppel áttermelik a következő prizma helyére.

Az eredeti területen új prizma kialakítása kezdődik el. **15. sz melléklet 1. pont**

A második prizma **2. pont** elkészítése után a két prizmát egymásra hordják a második prizma területén, ezt követően keverésük együtt történik.

Az eredeti területen új prizma kialakítása kezdődik el. **1. pont**

A csarnokban nyolc eredeti prizma tárolható négy végleges formában. **3. pontok.**

A tárolt térfogat 480 m³, ami eredeti iszaptérfogattal számolva 270 napi mennyiséget jelent.

A prizmák keverését prizmázó gép végzi. A prizmák kialakítása fedett, osztatlan területen történik.

A komposztálási folyamat előzőleg ismertetett első két fázisa itt zajlik le. A komposztálási folyamat ellenőrzése a prizmák hőmérséklet mérésével történik. A folyamat során a prizmák megfelelő számú átkeverés, mintegy 12 hét idő eltelte után a komposztáló terület másik szélére helyeződnek át a késztermék depóniába . **4. pont**

Ezen a területen négy prizma tárolására van lehetőség így az összes időt figyelembe véve legfeljebb 8 hónap eltelte után szükséges a készterméket felhasználásra elszállítani.