

8.

Kesztölc végátemelő Jung UAK 100/2 B5 szivattyú felújítás

Műszaki szükségesség:

A folyamatosan üzemelő szivattyú kopó alkatrészeinek cseréje, felújítása az élettartam meghosszabbítása, valamint a jobb teljesítmény miatt szükséges..

Műszaki leírás:

A szennyvíz szivattyúk állapotfelvételét követően szükséges a gépészeti- és villamos felújítások elvégzése. Gépészeti felújítás keretében a forgó és kopó alkatrészek felújítását, szükség esetén cseréjét, a forgó tengely felújítását és a tömítések cseréjét kell elvégezni. A járókerék illetve a szivattyú ház elhasználódása esetén azoknak cseréje is szükséges. Villamos felújítás keretében a szennyvíz szivattyú motorjának tekercselése a feladat.

Elmaradás következménye:

A szennyvíz szivattyúk felújításának elmaradásával nem biztosított a szennyvízátemelőre és a szennyvíz hálózat ezen szakaszára tervezett szállító kapacitás, így a megfelelő minőségű, folyamatos szolgáltatás nem biztosítható. Az elhasználódott, kopott szivattyúkkal az érkező szennyvíz mennyiség továbbítása egyre több üzemórát vesz igénybe, így az üzemeltetésük költségnövekedéssel jár. Továbbá a járókerekek kopása miatt a szivattyú dugulások száma növekszik, így nő a karbantartási költség is.

Költség alátámasztás:

A Jung 100/2 szivattyú felújításának tervezett költsége 600.000,-Ft. Az átemelő szivattyúira az elmúlt 2 évben fordított karbantartási költség 300.000,-Ft. A szennyvíz szivattyúk tervezett élettartama 5 év, így a felújítás 2 éven belül megtérül.

