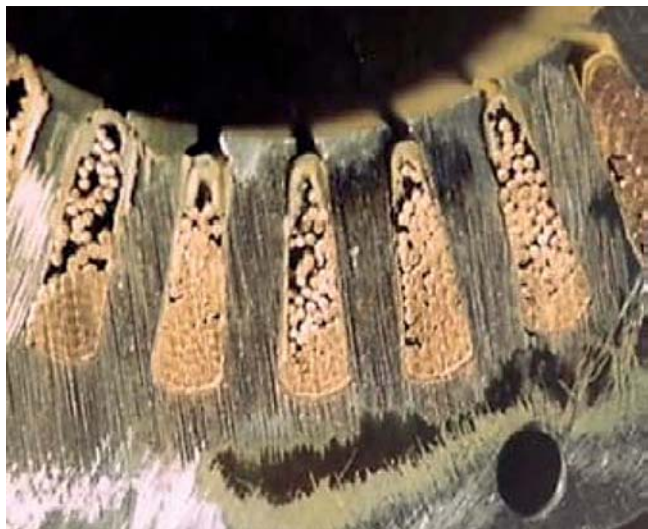


látható, hogy ahol nem tökéletesen töltik ki a menetek a helyet az állórész hornyaiban, ott légrések alakulnak ki.



20. ábra

Ha ebben az esetben egy IE3 osztályú új motort vettünk volna, a régi IE1-es motorhoz képest a motorcseré megtérülése

180 nap/év minimális üzemidővel számolva kb. 1 év. Az IE2 motor esetében, ami 10 évvel ezelőtt még prémium motornak számított, a megtérülés kb. 1,5 – 2 év.

Mivel már megjelentek az IE5 osztályú motorok, a régi motort újratekercselés helyett ilyenre cserélve IE1 osztályú motor cseréje esetén – szintén 180 nap/év minimális üzemidővel számolva – a megtérülés kb. fél év, IE2 osztályú motor felújításánál kb. 1 – 1,5 év.

Úgy gondolom, hogy ebben a megközelítésben a csere igen-igen jó befektetésnek tekinthető. Mindenkinek szeretném felhívni a figyelmét arra, hogy egy régi motor mérlegelés nélküli újratekercselése (különösen 11 kW alatti teljesítmények esetén) elhibázott döntés. Érdemes meggondolni az új, magas hatásfokú motorokra történő cserét.

A cikk mindkét részét áttekintve, talán egyetért velem a Tisztelt Olvasó, hogy az elmúlt időszakban jelentős technológiai változások történtek a szivattyútechnika területén.

Ha hasznosítani kívánjuk az új technológiákat, és miért nem tennénk, ez újfajta megközelítést igényel a méretezést, kiválasztást végző szakemberek részéről is.

Gondolkodásra termett mérnök számára ez jó hír, hiszen mi is lenne velünk a megismerés és megértés öröme nélkül!

Örvényszlop a 150 éves Fővárosi Vízművek ajándékaként

Interaktív utcai installáció a Deák téren

A Fővárosi Vízművek a Főváros egyik szimbolikus pontját, az egyik legkedveltebb találkozó helyet, a Deák teret választotta helyszínül a Társaság 150 éves jubileumának emléket állító installációhoz.



Az örvényszlop létesítőinek reményei szerint hamarosan maga az alkotás is a város egyik újabb találkozási pontjává válik, amihez minden adott. A város egyik legnépszerűbb és

legforgalmasabb terén felállított acél-plexiüveg alkotáson található hajtókarokkal bárki mozgásba hozhatja az oszlop felső plexiüveg tartályát kitöltő víztömeget, látványos és – a zárt rendszernek hála – tartós örvényt állítva ezzel elő. Külföldi tapasztalatok alapján egy ilyen, formavilágában és anyaghasználatában is a legkevesebb anyagfelhasználásra törekvő utcai installáció sikeresen vonz be és szórakoztat minden generációt a legkisebbektől a legnagyobbakig. A saját erővel előidézhető áramlás, örvény és kavitáció pedig az iskoláskorú gyermekekben ébresztheti fel az érdeklődést a természettudományok iránt. Eközben ráirányítja a figyelmet a víz fontosságára, emlékeztetve arra a gazdagságra, amit Fővárosunk számára a tiszta ivóvíz jelent. Az egyszerűségében elegáns installációhoz illeszkedő grafika a Fővárosi Vízművek 150 éves jubileumi logójából, Budapest emblémájából és a 2018-as évszámból áll.

Ugyanakkor maga az örvényszlop szintén a találkozásokról szól. A 150 éves múlt, a hagyomány találkozása az innovációval, amikor egy közszolgáltató a legkorszerűbb felfogásban, korszerű anyagok használatával alkot egy nagyon is mai installációt. Legalapvetőbb éltető elemünk, a tiszta ivóvíz és a tudomány, a játékos ismeretterjesztés találkozása egy látványos és szórakoztató köztéri alkotásban.

Az itt látható fotón bemutatott örvényszlop Budapest működését, vonzerejét, a fővárosiakat és a főváros látogatóit mindenképp elé helyező résztvevők találkozása is, hiszen a ma felavatott installáció életre hívásának kezdeményezője a Fővárosi Vízművek volt, akinek az ötlete mellé felsorakozott a Fővárosi Önkormányzat, a Főpolgármesteri Hivatal, a Budapesti Városarculati Kft., a Budapest Közút Kft. és a BKV Zrt., azért, hogy a terv valósággá váljon.

A Fővárosi Vízművek sajtótájékoztatója alapján