

Tisztelt Képviselő-testület!

A mosonmagyaróvári szennyvíztisztító telep feladata a város- és szennyvíztisztítási agglomerációja (Halászi, Levél, Máriakálnok, Mosonudvar) lakossági és közületi szennyvizének tisztítása. A jelenleg üzemelő berendezéseket az 1995-1997 közötti beruházás során létesítették. Az akkori kapacitás igény 8500 m³/nap és 53.888 LE (lakosegyentérték) volt. Az azóta, eltelt időszakban a lakosság által kibocsátott szennyvíz koncentrációja jelentősen megnőtt, a 2005 évi adatok alapján a napi befolyó mennyiség 6500 m³/nap, de a terheltsége 65.808 LE, mely kapacitást a tisztító már nem tudta kezelni.

Amint az már ismert, Társulásunk Európai Unió támogatásért pályázott. Ez sikeres volt, Támogatási Szerződést 2011. augusztus 10.-én kötötték meg. Ez alapján 2.988.910.760 Ft beruházási összegből teljesen megújul a szennyvíztisztító telep, új technológia valósul meg, amelynek révén a telep kapacitása csúcsértékben 98.333 LE értékre bővül.

A beruházás folyamatban van, és 2013-ban Mosonmagyaróvár Város Önkormányzat Képviselő-testülete engedélyezte több mint 16 éves technológiai berendezések selejtezését, hogy bontásuk megkezdhető legyen. Ezek az eszközök Mosonmagyaróvár Város Önkormányzat tulajdonában és az Aqua Kft. vagyongazdálkodásában voltak.

Az Aqua Kft. a beruházás folyamatában szükségesnek látja, hogy további eszközök kerüljenek lesejtezésre majd megsemmisítésre. Ezek az eszközök viszont már nem csak a Mosonmagyaróvári Önkormányzat tulajdonában, hanem Halászi-, Levél-, Máriakálnok-, Mosonudvar községek önkormányzatainak tulajdonában is vannak. A selejtezési szabályzat, valamint a tulajdonjog alapján a selejtezés elrendelése a tulajdonos/tulajdonosok kötelezettsége.

A szennyvízhálózathoz illetve a szennyvíztelephez kapcsolódó eszközök további selejtezése, az érintett önkormányzatok jóváhagyó testületi döntései után kezdődhet meg. Várhatóan a selejtezés kezdő időpontja 2014. február hónapban lesz. A selejtezés folyamatos, annak végrehajtásáról a képviselő-testületek tájékoztatása megtörténik. Mivel ez a munkaszakasz nagyobb terjedelmű ezért a selejtezési időszakot is hosszabb időtávban szükséges megjelölni, így a selejtezés záró időpontját 2014. december 31-ben határoztuk meg.

Kérjük a Képviselő-testületet, hogy az előterjesztéshez csatolt **Melléklet** alapján járuljon hozzá a szennyvíztelepen lévő, rendeltetésszerű használatra nem alkalmas eszközök selejtezéséhez. A selejtezés indokoltsága szakértői véleménnyel kerül alátámasztásra.

A selejtezés során elkészült jegyzőkönyvről és szakértői véleményről, valamint az Önkormányzat tulajdonában lévő, az Aqua Kft. által vagyongazdálkodott vagy állományból való kivételéről a Képviselő-testület tájékoztatása a selejtezés végrehajtásával megtörténik.

Az előterjesztést az AQUA Kft. megkeresése alapján készítettük.

Máriakálnok, 2014. január 27.

dr. Kránitz Péter
jegyző

Melléklet (Selejtezési javaslat)

Mosonmagyaróvár Város, Halászi, Máriakálnok, Levél, valamint Mosonudvar községek Önkormányzatainak tulajdonában lévő az AQUA Szolgáltató Kft-nek vagyonkezelésre átadott eszközök selejtezése a mosonmagyaróvári szennyvíztisztító telep intenzifikálása és bővítése kapcsán

Selejtezés időpontja 2014.02.....-től

1. Főgyűjtő szennyvíztelep technológiai csőhálózat és szerelvények

A szennyvíztisztító telep intenzifikálása miatt, a teljes technológiai csőhálózat és szerelvények kiváltásra kerülnek. Ezen vezetékek és szerelvények a nyers szennyvíz befogadótól a műtárgyáig vezettek, feladatuk a szennyvíz továbbítása volt. A megszüntetett vezetékhalózat és szerelvények erősen korrodált állapotban vannak, további felhasználásuk nem lehetséges. Selejtezése javasolt.

2. Főgyűjtő kapu

A beruházás következtében a kapu cserélésre kerül. A jelenlegi kapu erősen leromlott állapotban van, további felhasználása nem lehetséges. Selejtezésre javasolt.

3. Laborépület

Az intenzifikálás során a teljes szociális épület átépítésre kerül, ennek következtében a jelenlegi laborépület elbontásra került. Selejtezése javasolt.

4. Légbefúvás vezeték elemei

A beruházás során az új biológiai műtárgyakat az újonnan épített kompresszor épületből lehet majd levegővel ellátni. Ennek során új vezeték hálózat kerül kiépítésre az érintett műtárgyak felé. A jelenlegi vezetékhalózat az évek során elkorrodálódott, további felhasználásuk nem lehetséges. Selejtezése javasolt.

5. Diszpécserközpont

A felújítás részeként a diszpécserközpont is felújításra kerül. Részben a régi elemek részben pedig új építésű elemekből. A kisserelt építési anyagok további felhasználása nem lehetséges. Selejtezése javasolt.

6. Szúnyoghálós ajtók, ablakok

A felújítás során a régi nyílászárók cserélésre kerülnek. A régi nyílászárók teljes elhasználódtak, méretei miatt más helyen nem lehetne őket felhasználni. Selejtezése javasolt.

7. MEVA gépi finomrács

A felújítás miatt a teljes tisztítási technológia cserélésre kerül. Ennek következtében a régi, elhasználódott MEVA RS-12-80-5 típusú gépi finomrács kiváltásra kerül. Méretei, és állapota, valamint folyamatos üzemelési gondok miatt más telepen sem lehet felhasználni. Selejtezése javasolt.

8. Ongroflok tartály + adagoló

A beruházás keretében új vegyszeradagolási pont kerül kiépítésre az újonnan épült elő-mechanikai műtárgyak előtt. Ennek következtében az idők során erősen leromlott állapotú 7m³-es PE tartály, valamint annak lefejtő és ürítő csonkja, valamint Prominent típusú adagoló berendezése teljesen elkorrodálódott, és üzemén kívül kerül. További felhasználásuk ezért nem lehetséges. Selejtezésük javasolt.

9. Kotróhidak és szerelvények

A felújítás keretében a jelenlegi biológiai műtárgyak átalakításra kerülnek. Ennek következtében a jelenlegi műtárgyakon üzemelő kotróhidakra nem lesz szükség. Az AVM KFK-VP-12,5 típusú kotróhidak a technológiai sajátosságokból más telepen nem felhasználhatóak, szerkezetük is erősen korrodálódott. Selejtezésük javasolt.

10. Levegőztető elemek

A felújítás következtében a régi biológiai műtárgyakban lévő RK 6,25 és RK 5,0 típusú levegőztető elemek kiváltásra kerülnek. A levegőztető elemek sajátosságaiból adódóan más műtárgyakban nem használhatóak fel. A működésük során több sérült is keletkezett. Várható élettartamukból kifolyólag működési határukig értek. Selejtezésük javasolt.

11. Fertőtlenítő medence gépészet

A felújítás során a fertőtlenítő műtárgy gépészete kiváltásra kerül. Ennek következtében az ADVANCE típusú klórozó berendezés és a HIDROMECHANIKA és TERMOPLASZTIKA típusú szivattyúk kiváltásra kerülnek. Ezen gépészeti berendezések erősen leromlott állapotban vannak, felújításuk nem lenne gazdaságos. Selejtezése javasolt.

12. Tangenciális homokfogó

A beruházás keretében új elő-mechanikai sor kerül kiépítésre. Ennek következtében a PURATOR PISTA 2-25 típusú tangenciális homokfogó, amely egy vasbeton műtárgy elbontásra kerül. A technológiai épület látogató központ funkciót kap. Nincs más lehetőség ezért selejtezése indokolt.

13. Homokvíztelenítő

A felújítás során új homokfogó műtárgy kerül kiépítésre. Ezen új műtárgy új, más típusú gépészettel lesz ellátva. Ezért a jelenlegi erősen leromlott állapotú NOGGERATH SR 260 típusú homokvíztelenítő berendezés kiváltása szükséges. Javítása, felújítása nem gazdaságos. Selejtezése javasolt.

14. Fölősiszap szivattyú

A felújítás során az új műtárgyakhoz új gépészeti berendezések kerülnek beszerelésre. Ennek következtében a jelenlegi ABS AS 10-2D típusú fölősiszap szivattyú kiváltásra kerül. A szivattyú javítása, felújítása nem lenne gazdaságos. Selejtezése javasolt.

15. Elektromos berendezések

A beruházás keretében új elektromos hálózat és berendezések kerülnek beépítésre. A jelenlegi berendezések kiváltásra kerülnek. Ezen berendezések erősen leromlott állapotban vannak. A kénhidrogén szennyeződés miatt amúgy is üzemeltetést akadályozó mértékben tönkre mentek. Más területen ennek elemeit nem lehet hasznosítani. Selejtezése javasolt.

16. Épület villamos berendezések

A beruházás keretében az üzemviteli és technológiai épület villamos berendezései cserére kerülnek. A jelenlegi villamos berendezések erősen leromlott állapotban vannak, további felhasználásuk nem lehetséges. Selejtezése javasolt.

17. Elektromos vezetékek

A beruházás keretében az üzemviteli és technológiai épület, valamint a szennyvíztisztító műtárgyak közötti elektromos vezetékek kiváltásra kerülnek, mert más nyomvonalon és az új trafóállomásból táplálják meg azokat. Tehát további felhasználásuk nem lehetséges. Selejtezése javasolt.

18. Szennyvíztisztító levegővezeték

A beruházás során az új biológiai műtárgyakat az újonnan épített kompresszor épületből lehet majd levegővel ellátni. Ennek során új vezeték hálózat kerül kiépítésre az érintett műtárgyak felé. A jelenlegi vezeték hálózat az évek során elkorrodálódott, további felhasználása nem lehetséges. Várható élettartamából kifolyólag működése határig ért. Selejtezése javasolt.

19. Szennyvíztisztító levegővezeték felújítás

Az üzemeltetés során a szennyvíztisztító telep levegővezeték egy részét már fel kellett újítani. A beruházás során az új biológiai műtárgyakat az újonnan épített kompresszor épületből lehet majd levegővel ellátni. Ennek során új vezeték hálózat kerül kiépítésre az érintett műtárgyak felé. A jelenlegi vezeték hálózat az évek során elkorrodálódott, további felhasználása nem lehetséges. Várható élettartamából kifolyólag működése határig ért. Selejtezése javasolt.

20. 2 ágyas rothasztó medence

A beruházás keretében új iszapvonalai létesítmények kerülnek kiépítésre. Ennek következtében a jelenlegi rothasztó medence elbontásra kerül. Potenciális környezeti veszélyt jelent, ezért is indokol az elbontása. Selejtezése javasolt.

21. Szociális épület

A beruházás során a régi szociális épület földszinti része elbontásra kerül, és helyette az emeleti résszel egybeépített új épület kerül kivitelezésre. Mivel az új szociális épület a jelenlegi helyén kap helyet ezért az épület egy részének elbontása mindenképpen szükséges. Részleges selejtezése javasolt.

22. szennyvíztelep zsilip és vezeték csere

Az üzemeltetés során a zsilip és a hozzá csatlakozó vezetékszakasz 2006-ban cserére szorult. Állapota miatt és az új technológia miatt szintén cserélni kell. Selejtezése javasolt.

23. Ülepítő medence

A beruházás során a jelenlegi ülepítő medence átalakításra kerül, hogy az új biológiai tisztítási funkciónak meg tudjon felelni. A műtárgyon belül vasbeton falak kerülnek bontásra. Nincs más lehetőség, ezért, részleges selejtezése javasolt.

24. Biológiai tisztító műtárgyak

A beruházás keretében a jelenlegi biológiai műtárgyak átalakításra kerülnek. A műtárgyon belül vasbeton falak kerülnek bontásra. Nincs más lehetőség, ezért, részleges selejtezése javasolt.

25. Útburkolat

A beruházás keretében a telep teljes területén az úthálózat új aszfaltszőnyeget kap. Az úthálózat a szükséges helyen, a vezetékek fektetése, valamint annak rossz állapota miatt felbontásra kerül. Részleges selejtezése javasolt.

26. Szippantott szennyvíz-fogadó

A beruházás keretében új szippantott szennyvíz tároló kerül kialakításra. A jelenlegi 200 m³-es zárt monolit vasbeton medence falazata teljesen elkorrodálódott. Rész selejtezése indokolt.

27. Szennyvíz átemelő gépház

A beruházás során az átemelő gépház átalakításra felújításra kerül. Lesznek elbontásra kerülő részei, ezért rész selejtezése javasolt.

Mosonmagyaróvár, 2014. január 15.

Vargáné Gyimesi Ildikó sk.
műszaki és beruházási osztályvezető