

**BUDAKESZI VÁROS VÍZIKÖZMŰVEINEK
GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERVE
BERUHÁZÁSI TERV (2016-2030)**

Ellátásért felelős megnevezése:

Budakeszi Város Önkormányzata

2092 Budakeszi

Fő utca 179.

Víziközmű-szolgáltató megnevezése:

Fővárosi Vízművek Zrt.

1134 Budapest

Váci út 23.-27.

PREAMBULUM

A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény (a továbbiakban Vksztv.) 11. § (1) bekezdése szerint a víziközmű-szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében – a fenn tartható fejlődés szempontjaira tekintettel – víziközmű - szolgáltatási ágazatonként tizenöt éves időtávra gördülő fejlesztési tervet kell készíteni.

A Vksztv rendelkezése alapján 2013. évben a víziközművek az Önkormányzat tulajdonába kerültek, az Önkormányzat mindenkori tulajdonát képezik, mint törzsvagyonaiba tartozó víziközművagyon.

Az ivóvíz-szolgáltatást Budakeszi közigazgatási területén a Fővárosi Vízművek Zrt. végzi. Az Önkormányzat ellátási kötelezettségét a vagyonkezelő Fővárosi Vízművek Zrt., mint szolgáltató társaság útján valósítja meg.

A szennyvízelvezetési és tisztítási rendszert a jogszabályi előírásoknak megfelelően Budakeszi Önkormányzat vagyonkezelés keretében történő üzemeltetésbe adta a Fővárosi Vízművek Zrt.-nek.

A víziközmű – fejlesztési hozzájárulás beszédésére a Vagyonkezelő jogosult. A beszédett víziközmű fejlesztési hozzájárulásokat az üzemeltetett közművagyon felújítására, rekonstrukcióra vagy fejlesztésre kell fordítani.

Vagyonkezelő köteles és jogosult a vagyonkezelésbe vett vagyon után elszámolt értékcsökkenés alapján képződött forrást a hatályos jogszabályoknak megfelelően a kezelt vagyon felújítására fordítani.

A.) IVÓVÍZ ELLÁTÓ RENDSZER

Budakeszi a Szarvas téren lévő vízátadási ponton keresztül kapja az ivóvizet - itt történik a víz klórozása-, a város vízbázissal nem rendelkezik. Az elosztó- és gerinchálózat hossza 1059,9 m, mely 80-300 mm átmérőjű és különböző anyagú (KPE, azbesztcement, GÖV, öntöttvas és acél) vezetékekből áll. A település területén 1 db víztároló medence és 1 db nyomásfokozó gépház található.

A hálózatot üzemeltető közműszolgáltató feladata az, hogy a szolgáltatott ivóvíz minősége, továbbá a rendelkezésre álló oltóvíz mennyisége megfeleljen a jogszabályi előírásoknak, melyhez elengedhetetlen a hálózat műszaki megfelelősége. A műszaki hiányosságok feltárása és azok elhárítása szolgáltatói feladatkörbe tartozik.

A hálózati ivóvíz szolgáltatásban vízminőség szempontjából fontos, hogy a vezetékben lévő víz folyamatos áramlása biztosítva legyen a lerakódások, a pelyhesedés és a pangó víz kialakulásának elkerülése céljából. Vízminőség védelme érdekében ahol van rá lehetőség, körvezetékeket kell kialakítani, ami biztosítja a csövekben a folyamatos áramlást.

Az ivóvíz ellátás és oltóvíz biztosítás szempontjából fontos, hogy havária helyzetben (csőtörés, egyéb esetek) a lehető legkisebb területet kelljen leválasztani a szolgáltatásból. Ennek érdekében a hálózatot a lehető legtöbb helyen össze kell kötni és kerülendők a végág kialakítások, valamint a megfelelő helyekre záratokat kell beépíteni, amivel csökkenteni lehet az ellátásból kieső terület nagyságát havária esetén.

Több helyen lehetőség nyílik az utcákban gerincvezeték építésére, ezáltal rendezettebbé válik az ingatlanok vízellátása, illetve megszüntethetők az almérőktől a több ingatlanon keresztül vezetett házi bekötővezetékek, az ellátás biztonsága jelentősen növelhető.

Rövid-, közép- és hosszútávú fejlesztési elképzelés nincs.

B) SZENNYVÍZ ELOSZTÓ RENDSZER

Budakeszi területén keletkezett szennyvíz elválasztott rendszerű csatornahálózaton kerül a szennyvíztisztító telepre. Befejeződött a szennyvízelvezetési és szennyvíztisztítási projekt, mellyel hatalmas lépést tettünk környezetünk megóvása és életminőségünk javítása érdekében.

Makkosmária területén közel teljes csatornázás, a Meggyes és Fűzfa utcákban szennyvízcsatorna gerinchvezeték épült, valamint új szennyvíztisztító telep valósult meg.

Új szennyvízcsatorna és átemelők építésére a helyi építési szabályzat által kiszabályozott területeken, illetve új parcellák kialakításánál lehet szükség, valamint olyan esetekben, mikor műszakilag megoldható közterületi csatorna építésével az ingatlanok szennyvíz elvezetésének rendezése. Budakeszi csatornahálózata a kedvező fekvés miatt szinte teljesen gravitációs üzemű - 40.029,5 m gravitációs és 619,4 m nyomás alatti.

A gerinchálózat 40/60 - 400 mm átmérőjű és különböző anyagú (beton, KG-PVC, KPE, KM-PVC és AC) vezetékekből áll.

Rövid-, közép- és hosszútávú fejlesztési elképzelés nincs.

C) SZENNYVÍZTISZTÍTÓ RENDSZER

2015-ben a KEOP projekt keretében az új szennyvíztisztító telep megépítésével a korábbi igények kielégítésre kerültek, folyamatos fejlesztés javasolt.

Az új szennyvíztisztító-telep kivitelezése 2014. márciusában kezdődött a Farkashegyi reptér mögött, a Csiki-hegyek lábánál. Ezzel a szennyvíztisztítás kikerült a város központjából, s a régi telep területének rekultivációja és hasznosítása vált lehetővé.

Az új szennyvíztisztító kapacitása 3311 m³/nap, ami 25 100 lakos-egyenértéknek felel meg. Ez magában foglalja 50 m³/nap szippantott szennyvíz tisztítását is. Jelenleg 25 m³/nap szippantott szennyvízre számítanak azokról a területekről, amelyek még nem csatornázhatók Budakeszin.

Serény József, a technológia „atyja”, a GE Water & Process Technologies Hungary Kft. főtechnológusa szerint az új telepen alkalmazott membrántechnológia a jelenleg elérhető legmodernebb, kifejezetten XXI. századi eljárás, amely a szennyvíz tisztítását nem ülepítéssel, hanem egy olyan membránszűrővel valósítja meg, amelynek a pórusmérete kisebb, mint a baktériumoké. A módszer így 100%-os baktériummentesítést biztosít, ami lehetővé teszi, hogy ne kelljen klórral fertőtleníteni a szennyvizet. S mivel a technológia nagyon magas oldott oxigéntartalmú vizet állít elő (5-6 mg/l), ez jó lehetőséget biztosít arra, hogy élővilág alakuljon ki a tisztított szennyvizet befogadó helyen. A szennyvíz a zsírt is eltávolító levegőztetett homokfogást, a szerves anyagokat kivonó (nitrogén- és foszforvegyületek) biológiai tisztítást követően kerül a membránokra, ahonnan egy hőcserélős medencén keresztül tisztított szennyvízként távozik a patakba. A hőcserélős medencéhez kapcsolódó szivattyú az üzem teljes fűtési energiáját és melegvíz-ellátását biztosítja.

Rövid-, közép- és hosszútávú fejlesztési elképzelés nincs.

Budakeszi, 2015. november „ ”

Tisztelettel:

dr. Csutoráné dr. Győri Ottilia
polgármester