

Ügyiratszám: 403/1/2016.

8. számú előterjesztés

Előterjesztés

Kéthely Község Önkormányzata Képviselő-testületének
2016. március 30-án tartandó ülésére
az önkormányzat tulajdonában lévő víziközmű vagyon vagyoneértékelése elfogadásához

Tisztelt Képviselő-testület!

A DRV Zrt. a víziközművek vagyoneértékelésének szabályairól és a víziközmű-szolgáltatók által közérdekből közzéteendő adatokról szóló 24/2003.(V.29.) NFM rendeletnek megfelelően elkészítette az általa üzemeltetett, a községi önkormányzat tulajdonában álló víziközmű-vagyonra vonatkozó vagyoneértékelést, önkormányzatunk előzetes megrendelése alapján.

A közművagyon-értékelési szakvélemény a jelen előterjesztés mellékletét képezi.

A vagyoneértékelés fordulónapja 2015. június 30., a vagyoneértékelés az akkori időpontnak megfelelő állapotot tükrözi.

A közművagyon-értékelési szakvéleményt a DRV Zrt. – a működési engedély módosítása céljából – megküldi a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalnak.

A vagyoneértékelés elfogadásával önkormányzatunk teljesítettnek tekintheti a víziközmű szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény tárgybani rendelkezéseit.

Indítványozom a képviselő-testületnek a vagyoneértékelés elfogadását.

Határozati javaslat

Kéthely Község Önkormányzatának Képviselő-testülete a tulajdonában lévő víziközművekre vonatkozó, a Dunántúli Regionális Vízmű Zrt. által elkészített vagyoneértékelést, továbbá az abban szereplő vagyoneleltárt elfogadja.

A képviselő-testület a vagyoneértékelésben szereplő adatokat a víziközművek vagyoneértékelésének szabályairól és a víziközmű-szolgáltatók által közérdekből közzéteendő adatokról szóló 24/2003.(V.29.) NFM rendelet 2. § (2) bekezdése értelmében saját nyilvántartásain 2016. január 1-i fordulónappal átvezeti.

A vagyoneértékelés szerinti vagyoneérték 488.170.054 Ft.

Az Önkormányzat tulajdonában lévő víziközmű vagyon értéke a 2015.június 30-i fordulónappal elkészített vagyoneértékeléssel került megállapításra a vagyoneértékelésben rögzítettek szerint, amely vagyon elemeinek új bekerülési értékeként történő megjelenítése az Önkormányzat számviteli nyilvántartásaiban 2016. január 1-jével valósul meg oly módon, hogy a 2015. június 30-i fordulónappal megállapított vagyoneérték a 2015. július 1. – december 31. között aktivált beruházásokkal, illetve egyéb változásokkal módosításra kerülnek.

A 2016. január 1-jei bruttó bekerülési érték az avulással korrigált újraelőállítási érték alapján került megállapításra.

Felelős: Molnár Balázs polgármester

Határidő: azonnal

Kéthely, 2016. március 22.

Molnár Balázs
polgármester

ÁLLAMI REGIONÁLIS VÍZMŰVEK KÖZMŰVAGYON-ÉRTÉKELŐ KONZORCIUMA

Közművagyon-értékelési szakvélemény

Kéthely Község Önkormányzata

Önkormányzati tulajdonú víziközművek vagyonértékelése

A vizsgált víziközmű üzemeltetője:



2015

A Dunántúli Regionális Vízmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság által üzemeltetett, önkormányzati tulajdonú víziközmű-vagyonra vonatkozó

Közművagyon-értékelési Szakvélemény

a víziközművek vagyonértékelésének szabályairól és a víziközmű-szolgáltatók által közérdekből közzéteendő adatokról szóló 24/2013.

(V.29.) NFM rendeletnek megfelelően

Kéthely Község Önkormányzata

A vagyonértékelő szervezet:

ÁLLAMI REGIONÁLIS VÍZMŰVEK KÖZMŰVAGYON ÉRTÉKELŐ KONZORCIUMA

Konzorciumi tagok:



ECOELINE Zrt.,
www.ecoeline.hu



BDL Környezetvédelmi Kft.
www.bdl.hu

Tartalomjegyzék

1. Értékelési Tanúsítvány	2
2. A Megrendelő adatai, előzmények, utasítása, adatszolgáltatás	3
3. A vagyonértékelés általános szabályai	4
4. A vagyonértékelési dokumentáció felépítése és tartalma	6
5. Az értékelési alapelvek részletezése.....	7
5.1. Általános értékelési alapelvek.....	7
5.2. Speciális értékelési alapelvek	9
6. A vagyonértékelés kapcsolódó könyvvizsgálói tevékenység bemutatása	13
7. Település adatok	14
8. Kéthely Község Önkormányzatának tulajdonában található víziközművek vagyonértéke	15
8.1. Ivóvízellátó rendszer műszaki bemutatása	16
8.2. Szennyvízelvezető rendszer műszaki bemutatása	28
9. Nyilatkozat a vagyonértékelés körülményeiről és felelősségéről.....	42

Mellékletek:

Független Könyvvizsgálói jelentés

Teljességi nyilatkozat

CD melléklet:

Kéthely_Vagyonértékelési szakvélemény_2015.pdf

Kéthely_Víziközmű vagyonleltár_2015

1. Értékelési Tanúsítvány

A vagyon értékelését megrendelő adatai	Dunántúli Regionális Vízmű Zrt. (8600 Siófok, Tanácsház u. 7.)
A vizsgált közmű megnevezése	víziközmű vagyon
Értékelt közmű tulajdonosa	Kéthely Község Önkormányzata
Értékelés célja	A víziközművek vagyonértékelésének szabályairól és a víziközmű-szolgáltatók által közérdekből közzéteendő adatokról szóló 24/2013. (V. 29.) NFM rendeletnek megfelelő vagyonértékelés elkészítése
Értékelés fordulónapja	2015.06.30.
Értékelt közmű nettó megállapított értéke	488 170 054 Ft
A szakvélemény érvényessége	6 hónap
Az értékelő szervezet megnevezése	Állami Regionális Vízművek Közművagyon Értékelő Konzorciuma (7754 Bóly, Hősök tere 8/C): ECOELINE Zrt. és BDL Környezetvédelmi Kft.
Az értékelő szervezet képviselőjében eljáró személy sajátkezű aláírása	Németh Tibor ECOELINE Zrt., vezérigazgató Állami Regionális Vízművek Közművagyon Értékelő Konzorciuma
A vagyonértékelés általános szabályairól szóló rendelkezés (24/2013. (V. 29.) NFM rendelete) alapján eljáró személy sajátkezű aláírása	Kovács Károly BDL Környezetvédelmi Kft. ügyvezető igazgató Okl. építőmérnök okl. szám:100/74/1987 Vagyonértékelő névjegyzék: PTL 1197600

2. A Megrendelő adatai, előzmények, utasítása, adatszolgáltatás

A Megrendelő adatai:

Megrendelő: Dunántúli Regionális Vízmű Zrt. (továbbiakban: Regionális Vízmű)
postacím: 8600 Siófok, Tanácsház u. 7.
képviseli: Winkler Tamás vezérigazgató

A Megrendelő jogállása: A vizsgált víziközművek üzemeltetője

Előzmények:

A víziközművek vagyoneértékelését a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény (Vksztv.) kötelező jelleggel írja elő.

A vagyoneértékelés módszertanát a nemzeti fejlesztési miniszter 24/2013. (V.29.) NFM számú, a víziközművek vagyoneértékelésének szabályairól és a víziközmű-szolgáltatók által közérdekből közzeendő adatokról szóló rendelete (továbbiakban: Rendelet) határozza meg.

A Megrendelő utasítása:

A többségében állami tulajdonú regionális vízművek (továbbiakban: Regionális Vízművek):

- Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt.,
- Dunántúli Regionális Vízmű Zrt.,
- Duna Menti Regionális Vízmű Zrt.,
- Északmagyarországi Regionális Vízművek Zrt.,
- Északdunántúli Vízmű Zrt.

által üzemeltetett, önkormányzati tulajdonú víziközmű-vagyonra vonatkozó közművagyoneértékelési feladatok ellátása, megfelelve a víziközművek vagyoneértékelésének szabályairól és a víziközmű-szolgáltatók által közérdekből közzeendő adatokról szóló 24/2013. (V. 29.) NFM rendelet elvárásainak megfelelően.

A Megrendelő adatszolgáltatása:

Az alapadat szolgáltatás a víziközművek vagyoneértékelésének szabályairól és a víziközmű-szolgáltatók által közérdekből közzeendő adatokról szóló 24/2013. (V. 29.) NFM rendelet vonatkozó paragrafusainak megfelelően történt.

Az adatszolgáltatás teljes körűségéről a Megrendelő nyilatkozat formájában tanúskodik.

3. A vagyonértékelés általános szabályai

A víziközművek vagyonértékelésének általános szabályai mellett, a 24/2013. (V.29.) NFM Rendelet 3.-6. paragrafusai rendelkeznek a víziközmű vagyonértékelés előkészítéséről, módszeréről, végrehajtásáról és dokumentálásáról is.

Vagyonértékelés előkészítése

A vagyonértékeléshez szükséges alapadatok (vízjogi engedélyek, üzemeltetési szabályzatok, rendelkezésre álló eszközleltár, stb.) átadásra kerülnek a vagyonértékelést végző részére. Az alapadat-szolgáltatás során a víziközmű tulajdonosa és üzemeltetője együttműködik egymással és a vagyonértékelést végzővel. Az önkormányzati vagyon üzemeltetője írásban nyilatkozik arról, hogy minden rendelkezésére álló, a vagyonértékeléshez szükséges adat átadásra került.

Vagyonértékelés módszere

Alapszabályként a víziközművek vagyonértékelésére az avulással korrigált újraelőállítási költség alapú módszert kell alkalmazni. A rendeletben nevesített, kivételes esetekben az indexált bekerülési költség módszere is alkalmazható.

A vagyonértékelés műszaki megalapozottságát

- a meglévő műszaki nyilvántartások vagyonértékelésnek megfelelő feldolgozása,
- az értékelendő közművek állagmutatójának helyszíni, szakértői szemrevételezéssel történő megállapítása,
- valamint a pótlási költségek műszaki jellemzők alapján történő szakértői meghatározása biztosítja.

A Rendeletnek megfelelően az állagmutató értéke az üzemben lévő víziközművekre vonatkozóan legalább 10%. Az állagmutató meghatározásánál a fizikai avulás mellett, amennyiben releváns, funkcionális avultság is figyelembe vehető.

A vagyonértékelés végrehajtása

A Rendelet 5. §. (8) bekezdés értelmében „A víziközművagyon értékét víziközmű-objektumonként kell meghatározni, az egyes víziközmű-objektum dokumentált értékelési jellemzői alapján, a víziközmű-objektum pótlási költségének és állagmutatójának szorzataként.”

A vizsgált víziközművekre vonatkozóan, a Rendeletnek megfelelő, homogén műszaki ismérvekkel rendelkező objektumok szerint strukturált, objektumszintű, tételes vagyonefeltár kerül felállításra, mely tartalmazza az alábbiakat:

- az egyes objektumok azonosítását,
- az objektumok pótlási értékének meghatározásához szükséges, főbb műszaki jellemzőket
- az objektumok állapotjellemzőit (létesítés éve, várható élettartam, állagmutató) és a pótlás várható évét
- az objektumok pótlási költségét
- az objektumok megállapított vagyoneértékét: a pótlási költség és az állagmutató szorzataként.

A vagyoneértékelés dokumentálása

A vagyoneértékelésről közművagyone-értékelési szakvélemény készül. A szakvélemény bemutatja a vagyoneértékelés körülményeit, módszertanát, az értékelt víziközmű bemutatását, műszaki állapotának rövid, szöveges jellemzését, valamint a megállapított vagyoneérték összegzését. A szakvélemény kötelező része az Értékelési Tanúsítvány, kötelező melléklete a részletes vagyonefeltár.

4. A vagyonértékelési dokumentáció felépítése és tartalma

Jelen szakvélemény, valamint a mellékletét képező részletes vagyonleltár tartalmazza az adott önkormányzat tulajdonában lévő, Regionális Vízmű által üzemeltetett, jellemzően a vizsgált település közigazgatási határain belül található víziközműveket.

A vagyonértékelés végrehajtását befolyásoló lényeges körülmények (adatszolgáltatás, víziközmű rendszerek kezelése stb.), és az adatszolgáltatás Regionális Vízművenként eltérő szintje mellett az önkormányzatok, mint tulajdonosok szempontjait is figyelembe véve, mind az adatok feldolgozásában, mind a módszertan alkalmazásában az egységesség elvére törekedtünk.

A vagyonértékelés alapján elkészült, a Rendeletnek megfelelő Közművagyon-értékelési Szakvélemény tartalmazza a felsőfokú vagyonértékelői képesítéssel és felsőfokú műszaki vagy felsőfokú gazdasági képesítéssel is rendelkező szakértő által a víziközmű tulajdonosa részére kiállított Értékelési Tanúsítványt, valamint mellékletként a megállapított vagyonérték könyvvizsgáló által történő hitelesítését (Független könyvvizsgálói jelentést).

Az értékelt víziközművek szöveges bemutatása, műszaki állapotának jellemzése jelen szakvéleményen belül, szakági (víz, szennyvíz) bontásban történik.

Az értékelt víziközművek a 24/2013. (V. 29.) NFM rendelet 1. mellékletének megfelelően kerülnek feltüntetésre. A víziközművagyon-leltár részletezése 24/2013. (V. 29.) NFM rendelet 2. melléklet szerint kerül kialakításra, és CD mellékletként elválaszthatatlan részét képezi a jelen szakvéleménynek.

5. Az értékelési alapelvek részletezése

Jelen vagyonértékelési feladat keretében a Regionális Vízművek által üzemeltett, önkormányzati tulajdonú víziközművek vagyonértékelése történik.

5.1. Általános értékelési alapelvek

A vagyonértékelés során az adatok feldolgozása a Több szempontú Integrált Közművagyon-értékelési Adatbázis (TIKA) vagyonértékelési szoftver támogatásával és felhasználásával történik. A vagyonértékelés során tulajdonosként felállított vagyonleltárak a Megrendelő felé a TIKA Viewer felhasználói szoftver formájában kerülnek átadásra. A TIKA Viewer szoftver lehetőséget ad a Megrendelőnek a szakágankénti, tulajdonosonkénti, településenkénti, üzemigazgatóságokkénti, valamint a víziközmű-rendszerenkénti lekérdezési, adatfeldolgozási, adatszolgáltatási feladatok elvégzésére. A TIKA Viewerben található vagyonleltárak és lekérdezések exportálhatóak Microsoft Excel formátumban.

A vagyonértékelés során feldolgozott objektumok, objektumcsoportok a Rendeletnek megfelelő részletezettséggel legalább ágazatonként (építészet, gépészet, irányítástechnika, villamosenergia-ellátás), vagy komplexebb, pontszerű létesítmények esetén (pl. vízműtelep, szennyvíztisztító-telep, stb.) funkció szerinti megbontásban (a létesítményen belül azonos funkciót ellátó objektumok csoportja) kerültek értékelésre. A Rendeletben fel nem sorolt minden egyéb víziközmű elem, az „egyedi víziközmű létesítmény” kategóriában értékelendő.

A vonalas létesítmények (vízelosztást és szennyvízelvezetést biztosító vezetékhalózat) leltárba vételének alapját elsősorban a rendelkezésünkre bocsátott műszaki adatszolgáltatás jelenti. Az egyéb adatszolgáltatások, valamint az üzemeltetői egyeztetések alapján a térképi nyilvántartásokról a vagyonértékelés céljának megfelelő adattartalmú analitikus nyilvántartások készülnek.

A vonalas létesítmények objektumonkénti definiálása ivóvízhálózat esetében csomóponttól-csomópontig terjedő szakasz, a szennyvíz gravitációs hálózat esetében anyag, átmérő és beépítés éve szerint homogén szakasz utcánév-váltásnál megtörve, nyomóvezetéknel az átemelő a befogadó aknáig terjedő szakasz alapján történik.

A pótlási (újraelőállítási/helyettesítési) költség meghatározása, a Rendeletnek megfelelően, összetett objektumon belül legalább építészet, gépészet, energia ellátás és irányítástechnika bontásban, tipizálható objektumok esetében a „Fajlagos költségek

útmutató szennyvízkezelési és ivóvízminőség-javítási projektekhez¹ című útmutatóra, illetve egyes nem tipizálható esetekben aktuális piaci információkra támaszkodva történik. A Rendeletnek, valamint a szakmai normáknak megfelelően a pótlási költség tartalmazza a kivitelezési, beszerzési költségeken túl az adott eszköz létrehozásához szükséges egyéb járulékos költségeket is (pl.: engedélyezés, tervezés stb.). Vonalas létesítmények esetén, a fajlagos pótlási költségek a KEOP útmutatónak, ill. az adatszolgáltatásnak megfelelően tartalmazzák a bekötések értékét. A pótlási költség általános forgalmi adót (ÁFA) nem tartalmaz.

A Rendelet alapján az állagmutató a víziközmű-objektum valós műszaki állapotára vonatkozó mutatószám, amely kifejezi az adott eszköz avultságát. Ennek megfelelően az állagmutatók meghatározásánál a létesítési év és a várható élettartam mellett, figyelembe kell venni az adatszolgáltatás, az üzemeltetői tapasztalatok, a meglévő állapot-felmérési dokumentációk, valamint a kitakart, látható vagyonelemek esetében a helyszíni bejárások tapasztalatait is.

A Rendelet szerint a víziközmű-objektum állagmutatóját 0,1–1,0 értékek között kell meghatározni. Ezért a szakmai normákkal is összhangban, üzemelő vezetékhálózat, létesítmény, műtárgy esetében 10%-os avultsági értéknél kisebbet nem veszünk figyelembe, kivéve, ha azonnali selejtezés szükséges.

Műszaki felmérés során szerzett tapasztalatok alapján, a műtárgy-létesítmény állapotminősítési leírásának ki kell fejeznie annak pillanatnyi műszaki állapotát. A becsült állagmutató 100% a beszerzés, illetve létesítés évében, új állapotban. A becsült avultsági mutató 0% amikor az eszköz hasznavehetetlen függetlenül attól, hogy hány év telt el az üzembe helyezéstől számítva. Amennyiben állagot javító felújítás, korszerűsítés történik, ezzel ugrásszerűen növelhető a minőségi osztályzat, az állagmutató mértéke.

Az adott minőségi osztályhoz rendelhető követelményszintek meghatározása:

Kód	Minőségi osztályzat	Állagmutató %	Követelményszintek
6	Újszerű	81-100	Kifogástalan, vagy megfelelően karbantartott, kisebb javítást vagy javítást nem igénylő állapotú
5	Jó	61-80	Jó műszaki állapot, állagmegóvó, karbantartó munkát igényel
4	Megfelelő	41-60	Gazdaságosan felújítható egyes szerkezeti részek (burkolat, gépészet, stb.)

¹ <http://www.nkek.hu/keop/segedletek-utmutatok>

Kód	Minőségi osztályzat	Állagmutató %	Követelményszintek
3	Felújítandó	11-40	Fokozottan leromlott állapot, felújítást igényel, esetenként teljes felújítás szükséges
2	Kritikus	10	Selejtezés, bontás fenyeget, de még üzemel
1	Hasznavehetetlen	0	Azonnali selejtezés szükséges

Azon víziközmű objektumok, melyek fizikailag még fellelhetők, de a víziközmű-szolgáltatás nyújtásához nem szükségesek, (elbontásukra, selejtezésükre, más célú hasznosításukra eddig adminisztratív stb. okokból nem került még sor), a törvényi definíció alapján nem minősülnek víziközműnek. Funkcionális avultságuk miatt, ezen objektumokat a vagyoneleltár 0% avultsági mutatóval tartalmazza.

Azon víziközmű objektumok, melyek nem állnak folyamatos üzemben, de mint puffer és/vagy havária és/vagy tartalék, az ellátás folyamatosságának biztosításához szükségesek, víziközműnek minősülnek. Ezen eszközök az előző fejezetben leírt módszernek megfelelően kerülnek értékelésre. Pótlási költségük jelenlegi funkciójuknak, megfelelően, állagmutatójuk valós műszaki állapotuk alapján kerül meghatározásra.

5.2. Speciális értékelési alapelvek

A 24/2013. (V. 29.) NFM rendeletnek megfelelően az adatszolgáltatás teljes körűségéről a Megrendelő nyilatkozat formájában tanúskodik. A Teljességi nyilatkozat kiegészítéseként a Regionális Vízművek részéről aláírásra került a speciális vagyonelemek adatszolgáltatásáról szóló nyilatkozat is. Ez a nyilatkozat tartalmazza az:

- a közös tulajdonban lévő víziközművek
- a Regionális Vízművek tulajdonában lévő rendszerfüggetlen víziközművek
- Európai Unió forrásból megvalósult/megvalósuló víziközművek

körét és értékét bemutató adatszolgáltatást, melyek az érintett önkormányzatok nyilatkozatain alapulnak.

A vagyoneértékelés tárgyát képező vízi közmű objektumok egy része közös önkormányzati tulajdonban van. Az egyes önkormányzatok közös tulajdonban lévő víziközmű objektumairól, az ezekhez kapcsolódó, 2015.06.30-án fennálló tulajdoni arányról a Regionális Vízművek nyilatkozott a meglévő, valamint önkormányzati nyilvántartások alapján.

A közös önkormányzati tulajdonra vonatkozó adatszolgáltatás 2015. szeptember végén lezárult. Azokban az esetben, ahol az objektumról megállapításra került, hogy közös

tulajdonban van, de az adatszolgáltatás lezárásának időpontjában tisztázatlan a tulajdonközösség tagjainak tulajdoni aránya, azok rendezése érdekében a szakértői jelentéshez mellékeljük az alábbi nyilatkozat mintát. Amennyiben a nyilatkozatot az érintett települési önkormányzatok polgármesterei közösen aláírják, a szakértői jelentés elkészítését követően megállapítható az adott víziközmű objektumra a vagyonértékelést követő vagyoni érték tulajdonos önkormányzatonként az elfogadott tulajdoni arányok alapján.

Nyilatkozat minta javaslat

Nyilatkozat

Alulírott polgármester, Önkormányzat
 képviselőjében, valamint
 alulírott..... polgármester Önkormányzat
 képviselőjében
 mint önkormányzati tulajdonostársak kijelentjük, hogy az alábbi, közös tulajdonunkban
 lévő víziközmű objektum(ok) tulajdoni aránya a következő:

víziközmű objektum megnevezése	Elhelyezkedés (Település/helyrajzi szám/utca)	Hossz/Darabszám	Műszaki paraméterek	Vagyonérték
 Önkormányzat Önkormányzat	Összesen	
Tulajdoni arány			100 %	

A tulajdonközösség tagjai a felsorolt víziközmű objektum(ok) értékét a fenti tulajdoni arálynak megfelelő vagyonértéken veszik figyelembe.

Kelt:.....

.....
aláírás1

.....
aláírás2

Az Európai Unió pénzügyi forrásból megvalósított beruházásokra, azok kötelező fenntartási időszakában (általában 5-10 év), az adott támogatási konstrukció (KEOP, ISPA stb.) szabályainak megfelelő, a tárgyi eszközökre vonatkozóan szigorú nyilvántartási előírások vonatkoznak.

A részünkre átadott vagyoneleltárak az EU támogatással létrehozott eszközöket elkülöníthető módon tartalmazzák, összvagyonértékük megegyezik a Kedvezményezett könyveiben szereplő, 2014. december 31-én aktuális, nettó nyilvántartási értékükkel.

Figyelembe véve, hogy 2015. június 30.-i időpontra vonatkozóan

- az európai unió társfinanszírozásból megvalósuló beruházás befejeződött-e,
- a közműberuházáshoz kapcsolódó kötelező fenntartási időszak még fennáll-e,
- a közművagyon tárgynak ki a tulajdonosa (kinek a nyilvántartásában szerepel),
- zöldmezős beruházás valósult-e meg,

az Európai Unió pénzügyi forrásból megvalósuló közművagyon tárgy vagyonértékének meghatározása eltérő módon került meghatározásra.

Az alábbi táblázatban összefoglaltuk, milyen szempontok figyelembe vételével, milyen módon történt meg az adott víziközmű vagyonértékének meghatározása:

KEOP beruházás állapota	Fenntartási időszakban lévő	Tulajdoni helyzet	Zöldmezős beruházás	Értékelendő	Milyen értéken kerül értékelésre?
lezárult 2015.06.30. előtt	igen	önkormányzat	nem releváns	az üzemelő víziközmű	a tulajdonos önkormányzatok könyveiben szereplő 2014.12.31-i nettó értéken
lezárult 2015.06.30. előtt	igen	kedvezményezett / társulás	nem	a meglévő és üzemelő, KEOP beruházással nem érintett víziközmű	vagyonértékelő által, a pótlási költség módszerévek meghatározott vagyonértéken
lezárult 2015.06.30. előtt	igen	kedvezményezett / társulás	igen	az üzemelő víziközmű	rendezetlen tulajdoni viszonyok miatt a vagyonértékelés nem történik meg
lezárult 2015.06.30. előtt	már nem	önkormányzat	nem releváns	az üzemelő víziközmű	vagyonértékelő által, a pótlási költség módszerévek meghatározott vagyonértéken
lezárult 2015.06.30. előtt	már nem	kedvezményezett / társulás	nem releváns	az üzemelő víziközmű	vagyonértékelő által, a pótlási költség módszerévek meghatározott vagyonértéken

KEOP beruházás állapota	Fenntartási időszakban lévő	Tulajdoni helyzet	Zöldmezős beruházás	Értékelendő	Milyen értéken kerül értékelésre?
folyamatban lévő	nem releváns	kedvezményezett / társulás	igen	KEOP beruházással létrejövő víziközmű	folyamatban lévő beruházás miatt a vagyonértékelés nem történik meg
folyamatban lévő	nem releváns	kedvezményezett / társulás	nem	a meglévő és üzemelő, KEOP beruházással nem érintett víziközmű	vagyonértékelő által, a pótlási költség módszerével meghatározott vagyonértéken

A víziközmű-szolgáltatás hatékonyabb megszervezése érdekében az üzemeltető számára elidegenített, azaz a Regionális Vízművek tulajdonában lévő rendszer független víziközmű elemeket a vagyonelektárakban nem szerepeltetjük.

A víziközművek vagyonértékeléséről szóló 24/2013. (V.29.) NFM rendeletnek megfelelően vizsgáltuk az értékelt víziközművekhez kapcsolódó földterületeket. A Nemzeti vagyronról szóló 2011. évi CXCVI. tv. alapján, az önkormányzati tulajdonában lévő földterületek forgalomképtelen ingatlanok. A víziközművekre vonatkozóan a 24/2013. (V.29.) NFM rendelet által elvárt költségalapú értékelés a víziközműnek minősülő földterületek esetében nem értelmezhető. Mivel a vonatkozó számviteli szabályok értelmében földterületek után értékcsökkenést elszámolni nem lehet, valamint vagyongazdálkodási szempontból ezeknek pótlási, ill. rekonstrukciós igénye sem merül fel, a földterületeket nem kell értékelni, a víziközmű vagyonelektárakban szerepeltetni.

6. A vagyoneértékelés kapcsolódó könyvvizsgálói tevékenység bemutatása

A Regionális Vízművek által üzemeltetett, önkormányzati tulajdonú víziközmű-vagyonra vonatkozó vagyoneértékelés elkészítése és strukturált víziközmű vagyoneleltár alapján megállapított vagyoneérték könyvvizsgálói tanúsítványban került rögzítésre.

Az önkormányzati tulajdonú víziközművekre vonatkozó vagyoneértékelés könyvvizsgálói hitelesítését, annak záradékát a jelen Vagyonértékelési Szakvélemény melléklete képezi. A könyvvizsgálói záradék a vagyoneértékelés eredményeként létrejött érték önkormányzati számviteli rendszerben történő átvezetéshez ad jogszabályi alapot.

A könyvvizsgálói tanúsítvány kiadását a Consulting-Audit Önkormányzati Könyvvizsgáló és Tanácsadó Kft. (MKVK száma: 00072.) képviselőtében, Laky Csaba könyvvizsgáló (MKVK száma: 004722.) végezte.

A Consulting-Audit KFT, illetve Laky Csaba, mint aláíró könyvvizsgáló a szükséges engedélyekkel és jogosítványokkal rendelkezik.

A könyvvizsgálat célja annak vizsgálata, hogy



- a 2015. június 30-i leltár az érintett település Önkormányzat tulajdonában lévő víziközmű vagyontárgyakat teljes körűen mutatja-e be, erről az adat tulajdonos a teljes körű információt megadta-e,
- a vagyoneértékelés fordulónapján az adott önkormányzat tulajdonában lévő objektumok vagyoneértékelése a 24/2013 (V.29) NFM rendeletnek megfelelően történt-e meg.

A könyvvizsgálói jelentés összeállítása a Nemzeti Könyvvizsgálói Standard 800. téma számú iránymutatásában megfogalmazottak szerint történt meg.

A könyvvizsgáló jogait, kötelességeit, felelősségét a Magyar Könyvvizsgálói Kamaráról, a könyvvizsgálói tevékenységről, valamint a könyvvizsgálói közfelügyeletről szóló 2007. évi LXXV. határozza meg. A tárgyi ellenőrzési tevékenysége a Magyar Nemzeti Könyvvizsgálói Standardok szerint egyéb – nem jogszabályba foglalt – vizsgálatnak minősül.

7. Település adatok

A terület könnyebb beazonosíthatósága érdekében az alábbiakban összefoglaltuk a legfontosabb közigazgatási, népességre, földrajzi elhelyezkedése, valamint környezetre vonatkozó adatokat.

Település adatok	
Önkormányzat neve, címe:	Pozíció
 <p>Kéthely Község Önkormányzata 8713 Kéthely, Ady E. u. 1.</p>	 <p>Forrás: maps.google.hu</p>
Közigazgatás	
Régió	Dél-Dunántúl
Megye	Somogy
Járás	Marcali
Jogállás	Község
Népesség	
Teljes népesség	2293 fő (2014. jan. 1.)
Felhasználói egyenérték	2 297
Földrajzi adatok, elhelyezkedés	
Terület	49,06 km ²
Koordináta	é. sz. 46° 38' 32", k. h. 17° 23' 40"

8. Kéthely Község Önkormányzatának tulajdonában található víziközművek vagyoneértéke

Az alábbi táblázatban összefoglaltuk a jelen szakvéleményben vizsgált önkormányzat tulajdonában lévő, a Regionális Vízmű által üzemeltetett víziközművek vagyoneértékelésének eredményeit.

A 24/2013 (V.29.) NFM rendeletnek megfelelő, részletes vagyoneleltárat a szakvélemény CD melléklete tartalmazza.

A megállapított vagyoneérték összegzése objektumcsoportonkénti bontásban DRV Zrt. / Kéthely Község Önkormányzata

Objektum	db	Hossz	Pótlási költség (Ft)	Vagyoneérték (Ft)	Tulajdonos
Mélyfúrású kút, hagyományos átmérővel	0	0	0	0	
Kút, nagy átmérővel (parti szűrésű kút)	0	0	0	0	
Galéria	0	0	0	0	
Bányavíz kivétel	0	0	0	0	
Egyéb vízkivétel (pl. forrásfoglalás)	0	0	0	0	
Felszíni vízkivétel	0	0	0	0	
Vízműtelepek	1	0	100 754 775	40 825 047	Kéthely község önkormányzata
Ivóvíz kezelések	0	0	0	0	
Víztoronyok	1	0	47 343 750	18 279 375	Kéthely község önkormányzata
Víztároló medencék	0	0	0	0	
Nyomásfokozók	1	0	4 083 163	685 339	Kéthely község önkormányzata
Ivóvíz hálózat	0	21 223	380 338 382	72 640 700	Kéthely község önkormányzata
Egyedi víziközmű-létesítmények a fenti csoportokba be nem sorolható víziközmű elemek ivóvíz	0	0	0	0	
Szennyvízátemelők	4	0	32 724 100	15 868 482	Kéthely község önkormányzata
Szennyvíztisztító telepek	0	0	0	0	
Egyedi szennyvízkezelő létesítmény	0	0	0	0	
Természetközeli szennyvíztisztítók	0	0	0	0	
Egyedi zárt szennyvíztároló	0	0	0	0	
Szennyvízcsatorna (gravitációs)	0	11 466	419 630 483	276 956 122	Kéthely község önkormányzata
Szennyvízvezetékek (kényszeráramoltatású)	0	6 980	95 595 784	62 914 989	Kéthely község önkormányzata
Egyedi víziközmű-létesítmények a fenti csoportokba be nem sorolható víziközmű elemek szennyvíz	0	0	0	0	
			1 080 470 437	488 170 054	

Kéthely Község Önkormányzatának tulajdonában található, DRV Zrt. által üzemeltetett víziközművek vagyoneértéke összesen

488 170 054 Ft,

azaz négyszáznyolcvannyolcmillió-százhetvenezer-ötvennégy forint.

8.1. Ivóvízellátó rendszer műszaki bemutatása

Település neve:	Kéthely
Regionális vízmű megnevezése:	DRV Zrt.
Víziközmű rendszer megnevezése:	DRV_V_153 Kéthely Vízmű

A vizsgált település tulajdonában lévő ivóvízellátó víziközmű objektumcsoportok:

Víziközmű objektum-csoport	db	Hossz (m)
Víztornyok	1	
Nyomásfokozó	1	
Ivóvíz hálózat		21 222,68

Tulajdonviszonyok

Az ivóvízellátó rendszer vagyonelemek tulajdonosa: Kéthely Község Önkormányzata, tulajdoni arány: 100%

A településen az alábbi rendszerfüggetlen elemek találhatóak:

MODEM KÉTHELY SUPERSTAT VÍZTORONY ÖNK.

MODEM KÉTHELY SZOLG.MEDENCE ÖNK.

Fenntartási időszakban lévő EU támogatással létrehozott objektumokra vonatkozó információk

A fenntartási időszakban nem történt EU támogatással érintett, az ivóvízellátó rendszerhez kapcsolódó víziközmű objektum létrehozása, beszerzése.

Tározók, víztornyok

Műszaki paraméterek összefoglaló bemutatása:

Megnevezés	Elhelyezkedés utca/hrszt.	Létesítés éve	A 24/2013. (V. 29.) NFM rendeletnek megfelelő műszaki paraméterek:	Megjegyzés	Átlagos állagmutató (%)
SUPERSTAT150 Hidroglóbusz TAR- 2000083	Hrszt.:078/2	1970	Tároló térfogat: 150m ³ Tároló anyaga:acél Vízszintek: túlfolyó szint: 168,25 mBf Villamos és IT: PLC	külső megjelenése elhanyagolt állapotot mutat, de jól üzemel	30 %

Általános bemutatás:

A 150 m³-es Hidroglóbusz közigazgatásilag Kéthely Község területén helyezkedik el, a Vár utca végében, magas ponton.

Az ivóvízhálózat vízműtől távolabbi részén található az ellennyomó rendszerben üzemelő SUPERSTAT 150 típusú víztorony.

Eredetileg a településen üzemelő vízműtelepen található mélyfúrású kutakból nyert víz vízkezelés után egy hálózati szivattyú segítségével került a hálózatba, illetve a víztoronyba. Jelenleg a regionális vezetéken érkező Nyírádi víz látja el a települést.

Műszaki bemutatás:

A torony Kéthely belterületének nyugati határán található zöldterületben helyezkedik el, betonoszlopokra erősített acélhálós kerítéssel körbeépített kivitelben.

Felépítése: Alapozás, Csőoszlop, Vízartály, üzemi csővezeték, elektromos berendezés.

A létesítmény hengeres törzséhez erősített, gömbszegmensekből összeállított vízartály felületét alumínium lemezzel fedett hőszigetelő réteg borítja. A törzs belsejében elektromos berendezés, technológiai csővezeték, valamint közlekedő létra található.

A hidroglóbusz hőszigetelt töltő-ürítő csővel csatlakozik a hálózathoz. Az elfagyást beépített elektromos fűtőtest akadályozza meg. A túlfolyócsőbe torkollik a tolózárrel ellátott fenékürítő cső is.

Elektromos berendezés a belső és tetővilágításból, fűtőtestből, szivattyú távműködtető kapcsolóból (alsó-felső vízszintnél elhelyezve), valamint villám- és érintésvédelmi földelésből áll.

A torony csőoszlopa is víztározó funkciót tölt be.

Állapotértékelés:

A torony külső megjelenése külső megjelenése kissé elhanyagolt állapotot mutat. Felülete sérült. Ettől függetlenül szerkezetileg megfelelő. Belső terének szemrevételezése a torony kialakítása miatt nem lehetséges, így a gépészeti és villamos berendezések, szerelvények állapotával kapcsolatban csak a létesítési év, illetve a hibastatisztika nyújt támpontot. Mivel a meghibásodások 2012-óta csak kis számban fordulnak elő, és azok is Irányítástechnikai jellegűek, elmondhatjuk, hogy a torony jól üzemel, életkorához képest jó állapotú. Ettől függetlenül teljes felújítása javasolt, hiszen több, mint 40 éves a létesítmény.

A létesítmény körül betonoszlopokra húzott dróthálós kerítés található. Régi szerkezet, de jó állapotban van, funkcióját maradéktalanul betölti.

A helyszíni bejárás során készült fotódokumentáció:



Hidroglóbusz – kerítés, kapu



Hidroglóbusz – tározó tartály

Nyomásfokozók

Műszaki paraméterek összefoglaló bemutatása:

Megnevezés	Elhelyezkedés utca/hrszt.	Létesítés éve	A 24/2013. (V. 29.) NFM rendeletnek megfelelő műszaki paraméterek:	Megjegyzés	Átlagos állagmutató (%)
Ady E. utcai Nyomásfokozó	Kéthely, Ady E. u. 33. előtt	1970	Névleges kapacitás: 660 m ³ /d Szivattyú: 1 db Grundfos SRE 32-3 Akna: VB akna Villamos és IT: hálózatról, nyomáskapcsolóval	szerkezetileg megfelelő állapotú, ritka a meghibásodás	40

Általános bemutatás:

Kéthelyen több nyomásfokozó is üzemel. Az itt bemutatott berendezésen kívül található még 1 db a vízműtelep területén található medencében is. Az Ady Endre utcai nyomásfokozó a Petőfi utca torkolatával szemben található, az Ady Endre u. 33. szám előtti közterületen. A berendezés földbe süllyesztett vasbeton aknában található, zöldterületbe telepítve. A környéken található magasabban fekvő épületek vízellátásáért felelős.

Műszaki bemutatás:

A nyomásfokozó földbe süllyesztett vasbetonbeton szerkezetű, acéllemezzel fedett aknában található, melynek méretei 2,0m x 3,2m x 1,7 m. Az aknában 1 db szivattyú található. Típusa Grundfos CRE-32-3. Teljesítménye Q=30 m³/h, emelőmagasság

H=44,4m. Az aknában található továbbá 2db légüst, 1db NÁ80 tolózár, 3db 2,5"-os gömbcsap, 1db nyomáskapcsoló, 1db ¾"-os gömbcsap, 1db 2"-os visszacsapó szelep. A villamos energia a hálózatról biztosított. Távfelügyelet nincs, aknában található nyomásmérő szerint üzemel.

Állapotértékelés:

A nyomásfokozó külső megjelenése megfelelő képet mutat, szerkezetileg jó állapotú. Az akna betonszerkezetének külső megjelenése jó, sérülés, kivitelezői hiba nem látható. az acéllemez zárófödém kissé esetleges megoldás, vízbetörés ellen sem a legideálisabb megoldás. Javasolt vasbeton szerkezetű födém készítése. A gépészeti és villamos szerelvények, berendezések, külsőre megfelelő állapotban vannak, üzemelési probléma nem jellemző.

A nyomásfokozó üzemszerű működése szinte zavartalan volt az elmúlt időszakban. Az utóbbi évben összesen nem jelentettek meghibásodást.

A helyszíni bejárás során készült fotódokumentáció:



Nyomásfokozó – külső



Nyomásfokozó – gépészet

Ivóvízellátó hálózat

Általános bemutatás:

Gravitációs üzem:

A Nyirádi víz a Zalai átadásnál beépített mérőn keresztül érkezik a Balatonberényi 3000 m³-es tárolóig. A beérkező vízből 10 m³/h mennyiség az NA 80-as megkerülő ágon befolyik a tárolóba – töltve azt - a többi a regionális rendszeren gravitációsan továbbhaladva Marcali és Balatonszemes irányába tölti a regionális tárolókat, s azokon keresztül a települési hálózatokat. A Balatonberényi tároló feltelésekor a Balatonszéplaki diszpécser szolgálat indítja a Balatonberényi telepen lévő szivattyúkat, s a hálózatba

juttatja a tároló vizét. A leürítés a tároló 30%-os telítettségéig tart, majd a szivattyúk leállításra kerülnek, s folytatódik a gravitációs üzemelés és a tároló feltöltése. Hypo adagolás a tároló vizének az NA 500-as Balatonberény felé menő szállításvezetékébe történő szivattyúzásokor szünetel. Így biztosított a tartalék vízmennyiség, a tárolóban is cserélődik a víz és jelentősen csökken az energia felhasználás. A fertőtlenítés biztosítására 1-1 db Prominent adagoló szivattyú hypot adagol a medence töltő vezeték NÁ80-as ágba (HYPO2 adagoló) és az NA 500-as gravitációs elmenő ágba (HYPO adagoló). Mindkettő adagoló az adott csőszakaszba épített indukciós mennyiségmérő jeléről vezérelve működik. A hypo oldat koncentrációja – a hypo bekeverése – és az adagoló beállítása a területi technológus számítása alapján történik. Az adatokat a SCADA irányító rendszerbe a Diszpécser beprogramozza, a program automatikus jelet küld vissza az adagoló frekvenciájának szabályozására.

Szivattyús üzem:

A Nyirádi víz Balatonberénybe érkezve teljes egészében a tárolóba kerül az NA 400-as vezetéken, s onnan a szivattyúk juttatják tovább Marcali és Fonyód irányába folyamatos üzemben. Direkt szivattyús üzemmód, jellemzően a szezonális időszakban, vagy rendkívüli vízigény esetén szükséges. Szivattyúindítás a Diszpécser által kiadott parancs szerint, történik. Tározó minimum és maximum szintje szerinti tiltás mellett. Hypo adagolás a medence töltés fő ágába az NA 400-as vezetékbe történik. Az NA 500-as gravitációs főágról a hypo adagolás (HYPO1-jelű adagoló), a medence fő ági töltő vezetékére való átállása, kézi átváltás mellett történik. Az üzemmódok működési időtartamának meghatározásáról az üzemeltetési főmérnök illetve az üzemvezető dönt. Az ivóvízellátó hálózat a településen 1970-ben került kiépítésre. 1996-ban bővítették a hálózatot a Hegyalja, Honvéd és a Május 1. utcákban

Műszaki bemutatás:

Kéthely ivóvízhálózatának csőanyaga kör keresztmetszetű, KM-PVC NA 80 és NA 100 átmérővel, Acélcső NA 80 és NA 100 átmérővel, illetve AC cső NA 80, 100 és 150 átmérővel. Található még KPE 90 anyagú vezetékszakas is.

A hálózat teljes hossza 21 222,68 m.

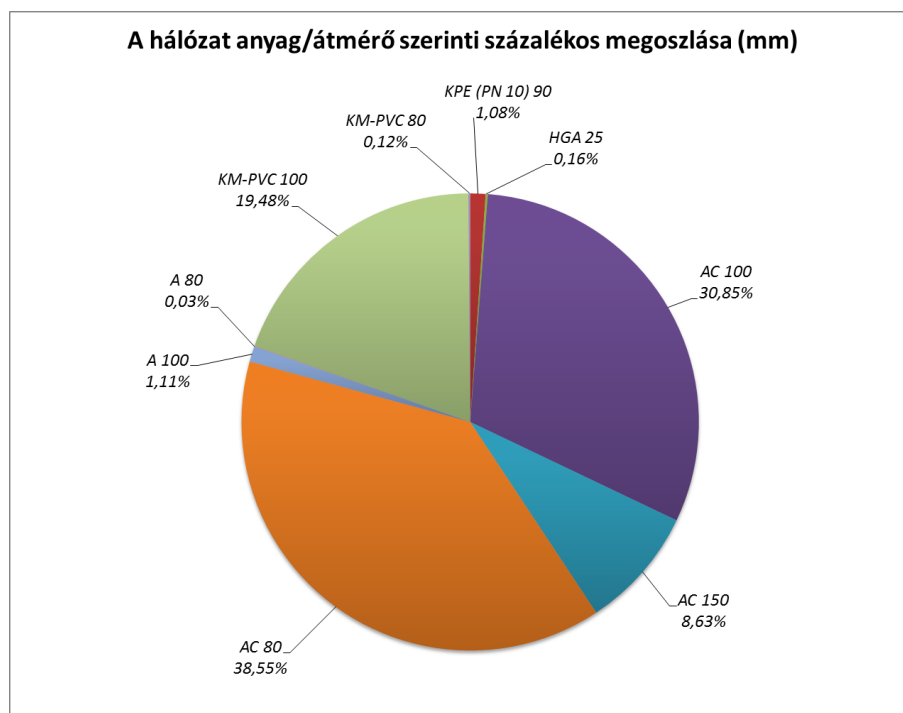
A vezetékek egységesen földben, normál fektetési mélységgel, 23 %-ban út alatt, 76%-ban zöldterületen húzódnak.

A településen közkifolyók nem találhatók, a telepített tűzcsapok száma: 46 db, bekötések száma: 732 db.

A hálózat összetétele táblázatos formában:

Település	Megnevezés	Anyag	Átmérő	Hossz (m)	Állagmutató (%)
Kéthely	Gerincvezeték szakasz	A	100	235,14	10
Kéthely	Gerincvezeték szakasz	A	80	6,85	10
Kéthely	Gerincvezeték szakasz	AC	100	6 547,06	10
Kéthely	Gerincvezeték szakasz	AC	150	1 830,57	10
Kéthely	Gerincvezeték szakasz	AC	80	8 181,08	10
Kéthely	Gerincvezeték szakasz	HGA	25	33,03	10
Kéthely	Gerincvezeték szakasz	KM-PVC	100	224,83	10
Kéthely	Gerincvezeték szakasz	KM-PVC	100	3 909,13	62
Kéthely	Gerincvezeték szakasz	KM-PVC	80	25,75	62
Kéthely	Gerincvezeték szakasz	KPE (PN 10)	90	56,89	10
Kéthely	Gerincvezeték szakasz	KPE (PN 10)	90	172,35	62
Összesen:				21 222,68	

A hálózat összetétele diagramon ábrázolva:



Állapotértékelés:

Az ivóvízelosztó hálózat nagy részének életkora 45 év. Korából és hosszából adódóan gyakori a meghibásodás. 2012 óta hálózaton 153 db hibát regisztráltak, melyből 113 db bekötéseken, 27 db a gerincvezeték szakaszokon jelentkezett. Az ok általában anyaghiba

illetve korrózió, melyek következtében az aknákban illetve közterületen is vízfolyások alakultak ki. A meghibásodások eloszanak a hálózaton. A vezetékek összes hosszát figyelembe véve is a meghibásodások száma átlagosnak mondható, a gerincevezeték szakaszokon bekövetkezett 27 meghibásodás viszonylag kevés. Ettől függetlenül a hálózat öreg, teljes cseréje javasolt.

A tolózáraknak építészeti értelemben vett megjelenése, állapota szemrevételezés alapján megfelelő, építészeti rendben vannak. A tolózárak általában régiek, korrodáltak, de láthatók újabb szerelvények is beépítve. A hibastatisztikából kapott információk alapján működőképesek, viszonylag ritka a szerelvények miatti vízfolyás, az elmúlt években egy alkalommal történt ilyen. A régi tolózárak cseréje a hálózat felújításával együtt javasolt.

A tűzcsapok jellemzően földalatti kivitelűek, bár föld feletti kivitelben is kerültek beépítésre. Állapotuk megfelelő, működőképesek, megfelelő időközönként ellenőrzik azokat. Az utóbbi években 12 alkalommal történt tűzcsapot érintő meghibásodás.

A helyszíni bejárás során készült fotódokumentáció:



Tolózár – Ady E. u. 7.



Tolózár – Vár u.



Tűzcsap – Hunyadi u.



Tűzcsap – Sári u.

Vízműtelepek

Műszaki paraméterek összefoglaló bemutatása:

Megnevezés	Elhelyezkedés utca/hrszt.	Létesítés éve	A 24/2013. (V. 29.) NFM rendeletnek megfelelő műszaki paraméterek:	Megjegyzés	Átlagos állagmutató (%)
vízműtelep	Kéthely, Béke u. Hrszt.:0225	1973	Névleges kapacitás: 712 m ³ /d /A hálózati szivattyú 22 órás üzeme alapján/ Szűrés: Metanull 400 üzemen kívül Vegyszeres kezelés: üzemen kívül vízkivétel: 1.sz. kút üzemen kívül és 2.sz.kút - tartalék Víz tárolás: 2x100m ³ -es vb. medence	Az üzemelő létesítmények állapota megfelelő, a gépház felújítása javasolt.	50

Általános bemutatás:

Tulajdonos: Kéthely település

A község vízellátása a NYBRV-ről átvett vízzel történik, a vízműtelepen található 2 db mélyfúrású kút közül az 1. jelű üzemen kívül lett helyezve, csőkapcsolatot megszüntették, míg a 2. jelű kút a vízellátás biztonságának biztosítása céljából üzemen tartott /időszakos üzem/. A vízkezelés létesítményei üzemen kívül helyezett létesítmények, ezért a pótlási tervben nem szerepeltettük.

A vízmű adatai a következők:

Kéthely Vízmű	
Ellátott település neve:	Kéthely község és Kisperjés településrész
Feltárt víz mennyisége:	432 m ³ /d
Minősége:	II.o. rétegvíz
Üzembe helyezés éve:	1973
Vízhasználat jellege:	közcélú
Átlagos vízhasználat:	450 m ³ /év
Víz kivétel időszaka:	időszakos

A NYBRV-ről átvett víz mennyisége 220 m³/d

Műszaki bemutatás:

Vízbeszerzés létesítményei:

Kéthely településen a vízigény biztosítására 2 db mélyfúrású kút vize szolgáltat. Mára már csak az egyik üzemel, mint tartalék kút.

Alapvető műszaki adatai a következők:

Kéthely I. kút (üzemen kívül)	
Kataszteri szám:	B-4
Talpmélysége:	130 m
Létesítési éve:	1976
Létesítéskori vízkivételi kapacitás:	317 m ³ /d
Haszoncső átmérője:	192 mm acél
Szűrőzések helye:	74,0 – 93,4 m
Nyugalmi vízszintje:	- 3,0 m
A kútba épített búvárszivattyú típusa:	EMU K 63.2-10
szivattyú emelőmagassága:	70 m
szivattyú kapacitása:	240 l/perc

Kéthely II. kút (tartalék kút)	
Kataszteri szám:	K-5
Talpmélysége:	60 m
Létesítési éve:	1973
Létesítéskori vízkivételi kapacitás:	396 m ³ /d
Haszoncső átmérője:	150 mm acél
Szűrőzések helye:	24,00 – 47,00 m
Nyugalmi vízszintje:	- 2,0 m
A kútba épített búvárszivattyú típusa:	Vogel 35 TF 15 F
szivattyú emelőmagassága:	48 m
szivattyú kapacitása:	300 l/perc
Kutak védterülete:	megegyezik a vízmű területével

Vízkezelés létesítményei:

A vízkezelési technológiát megvalósító műtárgyak a vízmű területén helyezkednek el, így a Metanull vas - mangántalanító, a kálium-permanganát adagoló és a hypoadagoló. A technológiai berendezések üzemben kívül vannak.

A vízkezelő berendezés alapadatai a következők:

Vas-, mangántalanító berendezés (üzemen kívül)	
Típus:	Metanull 400 Q=435 l/perc
Beépített szivattyú:	Grundfos UMT 80-60
Q:	30 m ³ /h
H:	5 m

Fertőtlenítés NaOCl oldattal történt ASZP típusú adagolószivattyú segítségével.

Víztárolás létesítményei:

Az udvartéren található egy 2x100m³-es térszíni vasbeton víztározó medence.

Alapadatai a következők:

Tároló medence	
Kamrák belmérete:	2 x 6,80m x 5,10 m
Maximális vízoszlop magassága:	3,10 m
Térfogata:	2 x 100m ³
Túlfolyó szint:	114,40 m B.f.
Túlfolyó és ürítő vizek befogadója:	vízvezető árok

Nyomásfokozás létesítményei:

A víztározó medencében található a hálózati szivattyú, melynek alapadatai a következők:

Nyomásfokozó	
Hálózati szivattyú:	Vogel 86 TV 3 HF
Q:	540 l/p
H:	80 m

A vízműtelep védterülete körül beton oszlopokra erősített drótfonatos kerítés található, kétszárnyú fémszerkezetű kapuval.

A területen található gépház 7,20 m x 3,50 m bruttó alapterületű hagyományos technológiával készített, egyszintes, téglafőfalas, lapostetős épület.

Állapotértékelés:

A vízműtelep objektumainak egy része használaton kívüli. Ennek ellenére az üzemelő létesítményekkel együtt jó állapotban vannak, állagmegóvó karbantartásuk folyamatos. A gépház állapota az egyetlen kritikus pont. Homlokzati felülete, lábazata sérült, leginkább az északi oldalakon látható. A faszervezetű nyílászárók állapota is leromlott. A kutak és a medence látszó fémszerkezetei jó állapotúak, akár csak a betonszerkezetek.

A telepet övező kerítés állapota is megfelelő.

A hibastatisztika adatai szerint 2012. óta mindössze 9 alkalommal jelentettek meghibásodást a vízműteleppel kapcsolatban. Ezek nagy része elektromos hibából adódó irányítástechnikai probléma volt. A hibák száma nem magas, az érintett rendszer felülvizsgálata emiatt nem szükséges.

A gépház felújítása mindenképpen szükséges, az üzemben kívüli elemek elbontása javasolt.

A helyszíni bejárás során készült fotódokumentáció:



Vízmű - áttekintő



Vízmű - tároló



Vízmű - 2.sz. kút



Vízmű - üzemben kívüli elemek



Vízmű - medence felépítmény



Vízmű - szerelvény akna



Vízmű - gépház



Vízmű - 1.sz. kút /üzemen kívül/

8.2.Szennyvízelvezető rendszer műszaki bemutatása

Település neve:	Kéthely
Regionális vízmű megnevezése:	DRV Zrt.
Víziközmű rendszer megnevezése:	Kéthelyi térségi szennyvízelvezető mű

A vizsgált település tulajdonában lévő szennyvízellátó víziközmű objektumcsoportok:

Víziközmű objektum-csoport	db	Hossz (fm)
Szennyvízátemelők	4	
Szennyvízcsatorna (gravitációs)		11 466,08
Szennyvízvezetékek (kényszeráramoltatású)		6 979,76

Tulajdonviszonyok

Jelen szakvéleményben feltüntetett létesítmények 100 %-ban Kéthely Község Önkormányzatának tulajdonában vannak.

Az átemelőkben található URH ADÓ-VEVŐ ICOM IC F25 elemek DRV Zrt. tulajdonában vannak.

Fenntartási időszakban lévő EU támogatással létrehozott objektumokra vonatkozó információk

KEOP, vagy egyéb pályázat keretén belül megvalósult beruházás 2010. és 2015. évek között a település vonatkozásában nem történt.

Szennyvízelvezető hálózat

Általános bemutatás:

A település csatornázottsága közel 95 %-os. A település közigazgatási határán belül elhelyezkedő önkormányzati tulajdonú szennyvíz elvezető hálózat hossza 18.455,84 fm. Ebből a gravitációs csatornák hossza 11.466,08 fm, míg a nyomott szennyvízvezetékek hossza összesen: 6.979,76 fm.

A szennyvízelvezető hálózat üzembe helyezésének éve 1998.

A település a Kéthelyi térségi szennyvízelvezető műhöz tartozik.

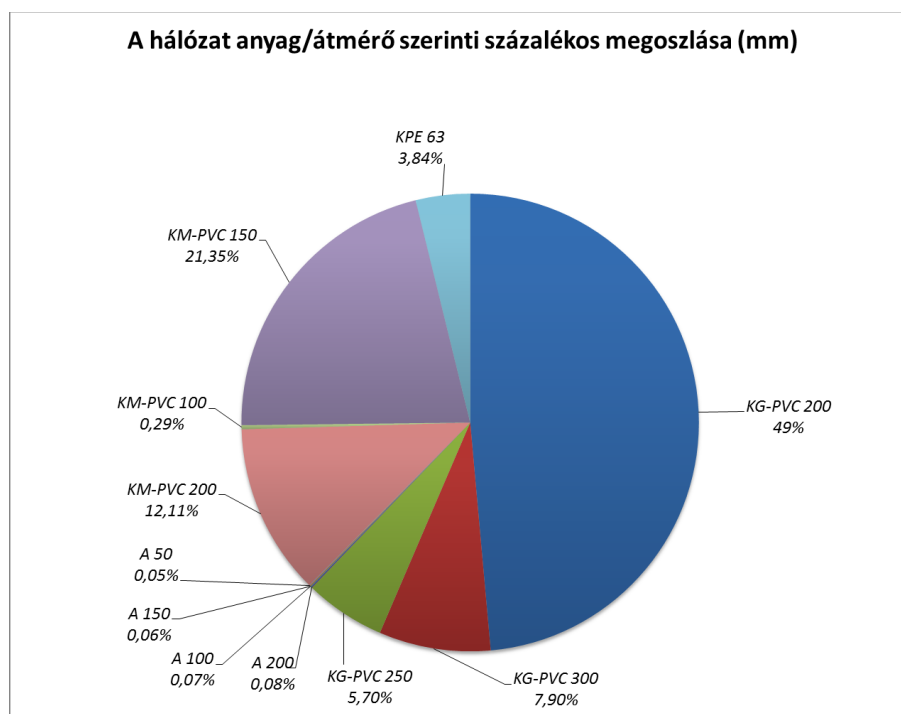
A Haladás utcában található K-VIII. jelű átemelő, DN200 KM-PVC nyomóvezetékén keresztül jut a település szennyvize a települési tisztító telepre.

Műszaki bemutatás:

Gravitációs és nyomott szennyvíz elvezető hálózat gerincvezetékek alapadatai:

Település	Megnevezés	Anyag	Átmérő	Hossz (fm)	Állagmutató (%)
Kéthely	Gerincvezeték szakasz	KG-PVC	200	8 958,4	66
Kéthely	Gerincvezeték szakasz	KG-PVC	250	1 051,2	66
Kéthely	Gerincvezeték szakasz	KG-PVC	300	1 456,5	66
Kéthely	Gerincvezeték szakasz	KPE	63	707,79	66
Kéthely	Gerincvezeték szakasz	Acél	50	8,65	66
Kéthely	Gerincvezeték szakasz	Acél	100	12,1	66
Kéthely	Gerincvezeték szakasz	Acél	150	11,63	66
Kéthely	Gerincvezeték szakasz	Acél	200	14,73	66
Kéthely	Gerincvezeték szakasz	KM-PVC	100	53,0	66
Kéthely	Gerincvezeték szakasz	KM-PVC	150	3 937,8	66
Kéthely	Gerincvezeték szakasz	KM-PVC	200	2 234,0	66
Összesen:				18 455,84	

A hálózat összetétele diagramon ábrázolva:



A gravitációs szakaszok KG-PVC 200; 250 mm átmérővel, míg a nyomott vezetékszakaszok KPE 63 mm átmérővel, Acél 50; 100; 150; 200 mm; KM-PVC 100; 150; 200 mm átmérővel épültek meg. A gravitációs szennyvíz bekötővezetékek anyaga KG-PVC, átmérője 160 mm. Mennyiségük 850 db, összes hosszuk 7 225,0 fm.

A hálózat műszaki állagmutatója: 66 %.

A szakaszok fektetési mélysége 100 %-ban 2,0 m – 2,8 m között helyezkedik el.

A tisztítóaknák 92 %-a előregyártott vasbeton műtárgy öntöttvas fedlappal, míg a fennmaradó 8 % KG-PVC tisztítóakna. A szakaszok 4 %-át szilárd burkolat, a fennmaradó 96 %-át zöldterület alá fektették.

Kéthely település jelenlegi szennyvízelvezető hálózatának önkormányzati tulajdonú része létesítési/üzembe helyezési év szerint az alábbiak szerint jellemezhető:

Az önkormányzati tulajdonú csatorna- és vezetékszakaszok üzembe helyezése 1998-ban történt meg.

Csatornahibák

A meglévő szennyvízelvezető hálózat vízzárósági szempontból megfelelő, infiltráció és gyökérbenövés jelentős mértékben nem tapasztalható.

Hibastatisztikák

A 2014–2015. évekről rendelkezésre bocsátott adatokból a települési gerinc- és bekötővezetékek hibastatisztikáiból az alábbi összesítés készült:

Srsz	Meghibásodás jellege	Vagyonelem	Év	Mennyiség (db)
1.	Dugulás	Gerincvezeték	2014.	1
2.	Dugulás	Bekötővezeték	2014.	0
3.	Dugulás	Gerincvezeték	2015.	0
4.	Dugulás	Bekötővezeték	2015.	0
	Összesen:			1

Felújítások

Az önkormányzati tulajdonú szakaszokon, 2010 – 2015. között felújítás, rekonstrukciós jellegű beavatkozás nem történt.

Állapotértékelés:

A szennyvízgerinc- és bekötővezetékeken jelentkezett dugulások a meglévő szennyvízelvezető hálózat - felhasználók részéről történő – nem megfelelő használatára vezethetők vissza. Azok nem a szakszerűtlen üzemeltetés eredményei.

A hálózat egészét tekintve az aknák állapota az újszerű kategóriába sorolható be. Kisebb mértékű betonkorrózióra utaló jelek, a künet kialakításban tapasztalható, illetve az akna becsatlakozások helyeinek meghibásodásai csak néhány helyen voltak tapasztalhatóak.

A helyszíni bejárás során készült fotódokumentáció:



Haladás utca



Haladás utca

Szennyvíz átemelők

Kéthely településen üzemelő átemelők közül önkormányzati tulajdonú 4 db van.

Műszaki paraméterek összefoglaló bemutatása:

Megnev.	Elhelyezkedés utca/hrs.	Létesít és éve	A 24/2013. (V. 29.) NFM rendeletnek megfelelő műszaki paraméterek:	Megjegyzés	Átlagos állagmutató (%)
K-V.	0257/6 hrsz.	1998	Tároló térfogat: 16,96 m ³ Teljesítmény: 120 m ³ /d Emelőmagasság: 15,0 m Átmérő: 2,0 m Mélység: 5,4 m Szivattyúk: 2 db Kontroll AKC 46-250 Egyéb gépészet: Elzárók+visszacsapók Nyomócső átmérő: 150 mm Villamos- és IT: Lemez szekrény	Biofilter: Nincs Mennyiség mérés: Nincs Vegyszer adagolás: Van	66 %
K-VI.	Sári u. 0263/11 hrsz.	1998	Tároló térfogat: 4,62 m ³ Teljesítmény: 80 m ³ /d Emelőmagasság: 25,0 m Átmérő: 1,4 m Mélység: 3,0 m Szivattyúk: 2 db Kontroll AKC 02-210 Egyéb gépészet: Elzárók+visszacsapók Nyomócső átmérő: 63 mm Villamos- és IT: Lemez szekrény	Biofilter: Nincs Mennyiség mérés: Nincs Vegyszer adagolás: Nincs	66 %

Megnevezés	Elhelyezkedés utca/ hrsz.	Létesít és éve	A 24/2013. (V. 29.) NFM rendeletnek megfelelő műszaki paraméterek:	Megjegyzés	Átlagos állagmutató (%)
K-VII.	Honvéd u. 0261/5 hrsz.	1998	Tároló térfogat: 16,34 m ³ Teljesítmény: 80 m ³ /d Emelőmagasság: 18,0 m Átmérő: 2,0 m Mélység: 5,2 m Szivattyúk: 2 db Kontroll AKC 02-250 Egyéb gépészet: Elzárók+visszacsapók Nyomócső átmérő: 100 mm Villamos- és IT: Lemez szekrény	Biofilter: Nincs Mennyiség mérés: Nincs Vegyszer adagolás: Nincs	66 %
K-VIII.	Haladás u. 735/2 hrsz.	1998	Tároló térfogat: 29,41 m ³ Teljesítmény: 400 m ³ /d Emelőmagasság: 30,5 m Átmérő: 2,4 m Mélység: 6,5 m Szivattyúk: 2 db Kontroll AKC 66-450 Egyéb gépészet: Elzárók+visszacsapók Nyomócső átmérő: 200 mm Villamos- és IT: Lemez szekrény	Biofilter: Nincs Mennyiség mérés: Nincs Vegyszer adagolás: Van	66 %

Hibastatisztikák

A 2014–2015. évekről rendelkezésre bocsátott adatokból a települési szennyvízáttemelők hibastatisztikáiból az alábbi összesítés készült:

Srsz	Meghibásodás jellege	Besorolás	Év	Mennyiség (db)
1.	Elektromos	Átemelő hiba	2014.	5
2.	Dugulás	Gépészet	2014.	12
3.	Szivattyú hiba	Gépészet	2014.	2
4.	Kommunikációs hiba	Irányítástechnika	2014.	2
5.	Elektromos	Átemelő hiba	2015.	4
6.	Dugulás	Gépészet	2015.	10
7.	Szivattyú hiba	Gépészet	2015.	3
8.	Kommunikációs hiba	Irányítástechnika	2015.	0
Összesen:				38

A táblázat adataiból azt látjuk, hogy a műtárgyba telepített búvárszivattyúk műszaki meghibásodásából adódott a legtöbb elhárítási beavatkozás.

Gépészeti, vezérléstechnikai elemek által generált hibajeleket a felhasználók/fogyasztók nem megfelelő rendszerhasználati szokásai generálták.

Az állapot tartós fennmaradása esetén javasolunk korszerűbb nyitott járókerékkel rendelkező szivattyút, illetve aprító berendezés telepítését az átemelő műtárgyba.

0257/6 hrsz-on található átemelő (K-V.)

Általános bemutatás:

A 0257/6 hrsz-on található átemelő kialakítása hagyományos rendszerű. Egy vasbeton átemelő aknából, egy szerelvényaknából, egy vegyszeradagolásból, egy vízóra aknából, egy mérőaknából és a villamos szekrényből áll.

Ezt az átemelőt 1998-ban helyezték üzembe.

Műszaki bemutatás:

Gépészeti- és személyzeti lebúvó nyílások fedése öntöttvas fedlappal, azok lezárása lakattal történik. Az átemelő közvetlen környezete rendezett, lehatárolása gépfonatos kerítéssel megoldott. Értéknövelő felújítás ezen a műtárgyon nem történt.

Az átemelő DN150 KM-PVC nyomóvezetékekkel továbbítja a szennyvizet a Hunyadi utcában található szennyvízelvezető rendszer vasbeton tisztítóaknájába.

A K-V jelű átemelő aknára jellemző műszaki adatok:

Hasznos térfogat (m ³)	Anyaga	Átmérő (m)	Mélység (m)	Kommunikáció	Üzemelő szivattyú (db)	Üzemelő szivattyú típus	Üzemelő szivattyú telj. (KW)	Villamos energia ellátás
16,96	vb.	2,0	5,4	URH	2	Kontroll AKC 46-250	5,5	400 V

Villamos szekrény típusa: Műanyag tokozott porszórt lemez szekrény

Szagtalanítás: MILTON ROY tip. vegyszeradagoló szivattyúval

H₂S mérés: Nincs

Szerelvény aknára jellemző műszaki adatok:

Mérete (m)	Anyag	Elzáró szerelvény (db)	Visszacsapó szerelvény (db)	Fedlap anyaga	Mennyiség mérés	Biofilter	Vízóra akna	Kerítés
2,0x2,0	vb.	2	2	Öv.	Nincs	Nincs	1,0x1,0 m vb.	Gépfonatos műanyag

Állapotértékelés:

A létesítmény vasbeton szerkezetei építészetiileg kiváló állapotban vannak. Az átemelő aknán belül káros vízbetörésre utaló jelek nem voltak láthatóak, a szerelvényaknában száraz viszonyokat tapasztaltunk. Az átemelő akna belső palástján a vasbetétek nem látszanak, ebből következően a betontakarás mindenhol eléri a min. 2 cm-es értéket. Felszíni betonfészkesedést nem tapasztaltunk.

A gépészeti elemek, elzáró szerelvények, visszacsapó szelepek, öntöttvas idomok az általános karbantartási munkákon kívül felújításra, cserére nem szorulnak. A szivattyú

nyomóága és a megvezető sínek megfelelő állapotban vannak. A szivattyúk felhúzására javasolt koracél láncot beépíteni.

Festett acélszerkezetek jelenleg ellenállnak az időjárási hatásoknak. Az üzemelő létesítményekre a gyakori meghibásodás nem jellemző, azok megbízhatóan üzemelnek.

A villamos- és vezérlő szekrény állapota megfelelő, cseréje nem indokolt.

A helyszíni bejárás során készült fotódokumentáció:



K-V j. áttemelő környezete



K-V j. áttemelő akna



K-V j. kapcsoló szekrény



K-V j. kapcsoló szekrény



K-V j. szerelvényakna



K-V j. vegyszeradagoló szivattyúk

Sári utcai átemelő (K-VI.)

Általános bemutatás

A Sári utcában található átemelő hagyományos felépítésű. Egy vasbeton átemelő aknából, egy szerelvényaknából, vegyszeradagolásból, egy vízóra aknából, egy mérőaknából, és villamos szekrényből áll.

Ezt az átemelőt 1998-ban helyezték üzembe.

Műszaki bemutatás

A gépészeti- és személyzeti lebúvó nyílások fedése öntöttvas fedlappal, azok lezárása lakattal történik. Az átemelő közvetlen környezete rendezett, lehatárolása gépfonatos kerítéssel történt. Értéknövelő felújítás ezen a műtárgyon nem történt.

Az átemelő DN150 KM-PVC nyomóvezetékekkel továbbítja a szennyvizet a Hunyadi utcában található szennyvízelvezető rendszer vasbeton tisztítóaknájába.

A K-VI jelű átemelő aknára jellemző műszaki adatok:

Hasznos térfogat (m ³)	Anyaga	Átmérő (m)	Mélység (m)	Kommunikáció	Üzemelő szivattyú (db)	Üzemelő szivattyú típus	Üzemelő szivattyú telj. (KW)	Villamos energia ellátás
4,62	vb.	1,4	3,0	URH	2	Kontroll AKC 02-210	6,5	400 V

Villamos szekrény típusa: Műanyag tokozott porszórt lemez szekrény

Szagtalanítás: Nincs

H₂S mérés: Nincs

Szerelvény aknára jellemző műszaki adatok:

Mérete (m)	Anyag	Elzáró szerelvény (db)	Visszacsapó szerelvény (db)	Fedlap anyaga	Mennyiség mérés	Biofilter	Vízóra akna	Kerítés
2,0x2,0	vb.	2	2	Öv.	Van	Nincs	D1,0 m vb.	Gépfonatos műanyag

Állapotértékelés:

Az építmény vasbeton szerkezetei építészetileg kiváló állapotban vannak. Az átemelő aknán belül káros vízbetörésre utaló jelek nem voltak láthatóak, a szerelvényaknában száraz viszonyokat tapasztaltunk. Az átemelő akna belső palástján a vasbetétek nem látszanak ki, ebből következően a betontakarás mindenhol eléri a min. 2 cm-es értéket. Felszíni betonfészkesedést nem tapasztaltunk.

A gépészeti elemek, elzáró szerelvények, visszacsapó szelepek, öntöttvas idomok az általános karbantartási munkákon kívül felújításra, cserére nem szorulnak.

A szivattyú nyomóága és a megvezető sínek megfelelő állapotban vannak. A szivattyúk felhúzására javasolt koracél láncot beépíteni. A festett acélszerkezetek jelenleg ellenállnak az időjárás hatásainak. Az üzemelő létesítményekre a gyakori meghibásodás nem jellemző, azok megbízhatóan üzemelnek.

Villamos- és vezérlő szekrény állapota megfelelő, cseréje nem indokolt.

A helyszíni bejárás során készült fotódokumentáció:



K-VI j. átemelő környezete



K-VI j. átemelő akna



K-VI j. vízóra akna



K-VI j. szerelvényakna

Honvéd utcai átemelő (K-VII.)

Általános bemutatás:

A Honvéd utcában található átemelő szintén hagyományos felépítésű. Egy vasbeton átemelő aknából, egy szerelvényaknából, vegyszeradagolásból, egy vízóra aknából, egy mérőaknából és a villamos szekrényből áll.

Ezt az átemelőt 1998-ban helyezték üzembe.

Műszaki bemutatás:

A gépészeti- és személyzeti lebúvó nyílások fedése öntöttvas fedlappal, azok lezárása lakattal történik. Az átemelő közvetlen környezete rendezett, lehatárolása gépfonatos kerítéssel történt. Értéknövelő felújítás ezen a műtárgyon sem történt.

Az átemelő DN100 KM-PVC nyomóvezetékekkel továbbítja a szennyvizet a Hunyadi utcában található szennyvízelvezető rendszer vasbeton tisztítóaknájába.

A K-VII jelű átemelő aknára jellemző műszaki adatok:

Hasznos térfogat (m ³)	Anyaga	Átmérő (m)	Mélység (m)	Kommunikáció	Üzemelő szivattyú (db)	Üzemelő szivattyú típus	Üzemelő szivattyú telj. (KW)	Villamos energia ellátás
16,34	vb.	1,4	3,0	URH	2	Kontroll AKC 02-250 HT250	3,5	400 V

Villamos szekrény típusa: Műanyag tokozott porszórt lemez szekrény

Szagtalanítás: Nincs

H₂S mérés: Nincs

Szerelvény aknára jellemző műszaki adatok:

Mérete (m)	Anyag	Elzáró szerelvény (db)	Visszacsapó szerelvény (db)	Fedlap anyaga	Mennyiség mérés	Biofilter	Vízóra akna	Kerítés
2,0x2,0	vb.	2	2	Öv.	Van	Nincs	1,0x1,0 m vb.	Gépfonatos műanyag

Állapotértékelés:

A létesítmény vasbeton szerkezetei építészeti kiváló állapotban vannak. Az átemelő aknán belül káros vízbetörésre utaló jelek nem láthatóak, a szerelvényaknában száraz viszonyokat tapasztaltunk.

Az átemelő akna belső palástján a vasbetétek nem látszanak, ebből következően a betontakarás mindenhol eléri a minimális 2 cm-es értéket. Felszíni betonfészkesedést a nem tapasztaltunk.

A gépészeti elemek, elzáró szerelvények, visszacsapó szelepek, öntöttvas idomok az általános karbantartási munkákon kívül felújításra, cseréire nem szorulnak.

A szivattyú nyomóága és a megvezető sínek megfelelő állapotban vannak. A szivattyúk felhúzására javasolt koracél láncot beépíteni. A Festett acélszerkezetek jelenleg ellenállnak az időjárás hatásainak. Az üzemelő létesítményekre a gyakori meghibásodás nem jellemző, azok megbízhatóan üzemelnek.

A villamos- és vezérlő szekrény állapota megfelelő, cseréje nem indokolt.

A helyszíni bejárás során készült fotódokumentáció:



K-VII j. átemelő környezete



K-VII j. átemelő akna



K-VII j. kapcsoló szekrény



K-VII j. kapcsoló szekrény



K-VII j. szerelvényakna



K-VII j. szerelvényakna

Haladás utcai átemelő (K-VIII.)

Általános bemutatás:

A Haladás utcában található átemelő hagyományos felépítésű. Egy vasbeton átemelő aknából, egy szerelvényaknából, vegyszeradagolásból, egy vízóra aknából, egy mérőaknából és a villamos szekrényből áll.

Ezt az átemelőt 1998-ban helyezték üzembe.

Műszaki bemutatás:

A gépészeti- és személyzeti lebúvó nyílások fedése öntöttvas fedlappal, azok lezárása lakattal történik. Az átemelő közvetlen környezete rendezett, körülhatárolása gépfonatos kerítéssel megoldott. Értéknövelő felújítás ezen a műtárgyon nem történt.

Az átemelő DN200 KM-PVC nyomóvezetékkel továbbítja a szennyvizet a helyi tisztító telepre.

A K-VIII jelű átemelő aknára jellemző műszaki adatok:

Hasznos térfogat (m ³)	Anyaga	Átmérő (m)	Mélység (m)	Kommunikáció	Üzemelő szivattyú (db)	Üzemelő szivattyú típus	Üzemelő szivattyú telj. (KW)	Villamos energia ellátás
29,41	vb.	2,4	6,5	URH	2	Kontroll AKC 66-450	5,5	400 V

Villamos szekrény típusa: Műanyag tokozott porszórt lemez szekrény

Szagtalanítás: MILTON ROY tip. szivattyúval

H₂S mérés: Nincs

Szerelvény aknára jellemző műszaki adatok:

Mérete (m)	Anyag	Elzáró szerelvény (db)	Visszacsapó szerelvény (db)	Fedlap anyaga	Mennyiség mérés	Biofilter	Vízóra akna	Kerítés
2,0x2,0	vb.	2	2	Öv.	Van	Nincs	D1,0 m vb.	Gépfonatos műanyag

Állapotértékelés:

Az objektum vasbeton szerkezetei építészeti szempontból kiváló állapotban vannak. Az átemelő aknán belül káros vízbetörésre utaló jelek nem voltak megfigyelhetők, a szerelvényaknában száraz viszonyokat tapasztaltunk.

Az átemelő akna belső palástján a vasbetétek nem látszanak ki, ebből következően a betontakarás mindenhol eléri a minimális 2 cm-es értéket. Felszíni betonfészkesedést a nem tapasztaltunk.

A gépészeti elemek, elzáró szerelvények, visszacsapó szelepek, öntöttvas idomok az általános karbantartási munkákon kívül felújításra, cserére nem szorulnak.

A szivattyú nyomóága és a megvezető sínek megfelelő állapotban vannak. A szivattyúk felhúzására javasolt koracél láncot beépíteni. A festett acélszerkezetek jelenleg ellenállnak az időjárási elemeknek. Az üzemelő létesítményekre a gyakori meghibásodás nem jellemző, azok megbízhatóan üzemelnek.

A villamos- és vezérlő szekrény állapota megfelelő, cseréje nem indokolt.

A helyszíni bejárás során készült fotódokumentáció:



K-VIII j. átemelő környezete



K-VIII j. átemelő akna



K-VIII j. átemelő akna



K-VIII j. szerelvényakna



K-VIII j. mérőakna



K-VIII j. mérőakna

Kéthely településen önkormányzati tulajdonban lévő szennyvízelvezető hálózat összefoglaló értékelése

A hálózat a szakszerű üzemeltetésnek és karbantartásnak köszönhetően folyamatos jelleggel, műszaki problémamentesen működik. A gerincvezetéken és bekötővezetéseken tapasztalt dugulások száma a hálózat hosszához viszonyítva nem számottevő.

Az intenzív forgalmi terhelésnek kitett csatornaszakaszokon található öntöttvas fedlapok felbetonozását, künet kialakításukat, csatorna bekötéseiket soron kívül felülvizsgálni szükséges.

Napi üzemeltetést akadályozó szerkezeti meghibásodás nem volt megfigyelhető.

Az elvezető hálózat lejtése egyenletes, kontrás szakasz, gyökérbenövés nem jellemző.

Vízzáróság szempontjából a hálózat megfelelőnek tekinthető. A csatornaszakaszok felújítását hosszútávon javasoljuk elvégezni, a beton aknák állapotát javasolt öt évente felülvizsgálni és a szükséges karbantartásokat, javításokat elvégezni.

A szennyvízátemelő telepek objektumainak helyszíni szemlélését követően megállapítható, hogy azok építészeti szempontból szinte kifogástalan állapotban vannak. A helyszínen megtekintett vasbeton építményeken vízzárósági problémákat nem tapasztalhatunk.

A gépészeti- valamint villamos- és vezérléstechnikai elemek cseréje nem indokolt.

9. Nyilatkozat a vagyonértékelés körülményeiről és felelősségéről

A vonatkozó hatályos rendeletekben foglaltak alapján az ÁLLAMI REGIONÁLIS VÍZMŰVEK KÖZMŰVAGYON ÉRTÉKELŐ KONZORCIUMA nevében kijelentjük, hogy a vagyonértékelési dokumentáció elkészítéséhez az értékelendő víziközművekre vonatkozó adatokat a Megrendelő szerezte be, azokat a szakvéleményünkben az adatszolgáltatásnak megfelelően használtuk fel. Figyelembe vettük a Megrendelő alapadat szolgáltatásait és a műszaki vizsgálatok során a vonatkozó előírásokkal összhangban alkalmaztuk.

A szakvélemény elkészítéséhez szükséges egyeztetéseket elvégeztük, az állapotfelmérés műszaki tartalmú részeit az érdekeltekkel egyeztettük.

A vagyonértékelés módszertana megfelel az általános érvényű és eseti hatósági előírásoknak, a vonatkozó, nemzeti és ágazati szabványok előírásainak, az egyedi műszaki követelményeket meghatározó rendeleteknek és szabályzatoknak, azoktól való eltérésre nem volt szükség.

A vagyonértékelők teljes felelősséggel tartoznak az alábbiak garantálásáért:

- Jogosultság, kompetencia: a vagyonértékelést hozzáértő, képesített, a vonatkozó jogszabályok által előírt végzettséggel és jogosultsággal rendelkező személyek készítették, akik rendelkeznek a szükséges technikai jártassággal és tapasztalattal, és akiket tevékenységük folytatásától nem tiltottak el valamilyen tényleges, lehetséges vagy észlelt érdekonfliktus miatt, vagy pedig bejelentették, és helyreigazító lépéseket tettek a tervezett feladatok végrehajtása érdekében.
- Titoktartás, bizalmasság: az értékelőknek minden dokumentumot és információt a titoktartási kötelezettségei, az üzleti titkokra vonatkozó jogszabályok szerint kell kezelniük, és az információt csakis kizárólag a készítendő értékbecsléshez használhatják fel.
- Objektivitás: az értékelők kötelezve vannak arra, hogy az értékelést elfogulatlan és objektív módon készítsék el, a legjobb tudásuk szerint.
- Pártatlanság, függetlenség: A vagyonértékelésben résztvevőknek semmilyen személyes érdekünk nem fűződik az értékelés tárgyát képező létesítményekhez, és pártatlanságukat semmi sem befolyásolta.

A vizsgált ingatlan megállapított vagyonértékének validitása feltételezi, és egyben megköveteli, hogy a környezeti adottságok drasztikusan ne változzanak, az ingatlan állagában, körülményeiben jelentős változás ne álljon be (árvíz, földrengés, belvíz, súlyos környezetszennyezés, tűzkár, rongálás, stb.).

A Megrendelő részéről a kapcsolattartó és elérhetőségei:

Üzemeltető megnevezése	Dunántúli Regionális Vízmű Zrt.
Név:	Fábrók Tamás
Cím:	8600 Siófok, Tanácsház utca 7.
telefon/fax	tel.: +36 84 501 204; fax: +36 84 501 255
Email	fabrik.tamas@drv.hu

A Vállalkozó részéről a kapcsolattartó és elérhetőségei:

Vagyoneértékelő szervezet megnevezése	Állami Regionális Vízművek Közművagyone Értékelő Konzorciuma, ECOELINE Zrt.
Név:	Németh Tibor, vezérigazgató
Cím:	7754 Bóly, Hősök tere 8/C.
telefon/fax	telefon: 06-69-568-029, fax: 06-69-368-015
Email	info@ecoeline.hu

A vagyoneértékelésben résztvevő szakemberek:

ECOELINE Zrt. képviselőjében:

Németh Tibor, vezérigazgató

vízellátási és csatornázási üzemmérnök Pécsi Tudományegyetem – Pollack Mihály Műszaki Főiskolai kar – oklevél száma: N-26/1987

OKJ Ingatlanközvetítő (azonosító szám: 52 341 03 0000 00 00), Törzslap száma: 8/04/12

Vituska Csaba, vagyoneértékelési vezető

építőmérnök Pécsi Tudományegyetem – Pollack Mihály Műszaki Főiskolai kar – oklevél száma: 42/2003

minőségügyi szakmérnök – Pécsi Tudományegyetem – Pollack Mihály Műszaki Főiskolai kar – oklevél száma: 73/2005,

OKJ felsőfokú ingatlanvagyone-értékelő és közvetítő (azonosító szám: 52 341 03 0001 54 01), Törzslap száma: 3/25/2014.

Építési műszaki ellenőri feladatok I.-II OKJ 615820100000000 Törzslapszám: 74/9/13 Sorozatjel: CXBB Sorozatszám: 334039 FMV/MüE szám: 02-51552

Mérnök kamarai szakértői jogosultságok: (Kamarai szám:02-1267; Nyilvántartási szám:02-51552)

SZVV-3.2. Ivó- és ipari vízellátás, szennyvízelvezetés, nem szennyvízelvezetési célú csatornázás

SZVV-3.3. Víz tisztítás

SZVV-3.4. Szennyvíztisztítás

Berta Szabolcs, vagyoneértékelési vezető

okleveles építómérnök – Pécsi Tudományegyetem –PMMK oklevél szám: EE-1/2008,
OKJ felsőfokú ingatlanvagyone-értékelő és közvetítő (azonosító szám: 52 341 03 0001 54
01), Törzslap száma: 5/27/13.

Bertáné Viplaha Anna, vagyoneértékelési vezető

műszaki tanár, Pécsi Tudományegyetem – Pollack Mihály Műszaki Főiskolai kar – diploma
száma: 16/1975
OKJ felsőfokú ingatlanvagyone-értékelő és közvetítő (azonosító szám: 54 3439 02),
Törzslap száma: 0111-003/2006., névjegyzékszám: 749/2010

BDL Környezetvédelmi Kft. képviseletében:

Kovács Károly ügyvezető

okleveles építómérnök, Leningrádi Műszaki Egyetem, Építómérnöki Kar, honosítási
diploma Budapesti Műszaki Egyetem, Építómérnöki Kar diploma száma: 100/74/1987.
OKJ felsőfokú ingatlanvagyone-értékelő és közvetítő (azonosító szám: 54 3439 02),
oklevél száma: 10/04/2007, névjegyzékszám: PTL 1197600.

Bolgár Péter cégvezető

környezetmérnök – Eötvös József Főiskola – Környezetmérnöki Kar – oklevél száma: KN-
4/2004.

Füstös András vagyoneértékelési üzletág-vezető

okleveles gazdasági agrármérnök – Janus Pannonius Tudományegyetem –
Közgazdaságtudományi Kar diploma száma: 52/2006
okleveles közműfenntartási szakmérnök – Szent István Egyetem Építéstudományi Kar ,
diploma száma: SZML-5/2011
OKJ felsőfokú ingatlanvagyone-értékelő és közvetítő (azonosító szám: 54 3439 02),
oklevél száma: 10/02/2007, névjegyzékszám: PMIK. 1560./2007.

Mihácsi Mónika, vagyongazdálkodási szakértő

okleveles közgazdász, Budapesti Közgazdaságtudományi Egyetem –
Gazdálkodástudományi Kar, diploma száma: G-378/1996
OKJ felsőfokú ingatlanvagyone-értékelő és közvetítő (azonosító szám: 54 3439 02),
oklevél száma: 2/12/12.

Márkus Dániel vagyonértékelési szakértő

okleveles építőmérnök – Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem –
Építőmérnöki Kar – diploma száma: BME-0896/2010

OKJ felsőfokú ingatlanvagyon-értékelő és közvetítő (azonosító szám: 54 3439 02),
oklevél száma: 9/10/11.

Simon Andor vagyonértékelési szakértő

környezetmérnök – Eötvös József Főiskola – Környezetmérnöki szak – diploma száma:
KN-17/2005

Mérnök kamarai szakértői jogosultságok: (nyilvántartási szám: 03-0873)

VZ-TEL Vízgazdálkodási építmények tervezési szakterület települési víziközművek
tervezési rész-szakterülete, vízgazdálkodási építmények tervezése

VZ-TER szakterület területi vízgazdálkodás, építmények tervezési rész-szakterülete,
vízgazdálkodási építmények tervezése

VZ-VKG szakterület vízkészlet gazdálkodás, építmények tervezési rész-szakterülete

SZKV-1.1. Hulladékgazdálkodási szakértő

SZKV-1.2. Levegőtisztaság-védelem

SZKV-1.3. Víz- és földtani közeg védelem

SZVV-3.2. Ivó- és ipari vízellátás, szennyvízelvezetés, nem szennyvízelvezetési célú
csatornázás

SZVV-3.3. Víz tisztítás

SZVV-3.4. Szennyvíztisztítás

Lux Ferenc technológiai főmérnök

okleveles vegyészmérnök – Budapesti Műszaki Egyetem – Vegyészmérnöki Kar, száma:
129/1981

okleveles biológus mérnök – Budapesti Műszaki Egyetem – Vegyészmérnöki Kar, számla
73/1983

okleveles környezetvédelmi szakmérnök – Budapesti Műszaki Egyetem – Vegyészmérnöki
kar,

száma: 9627/1990.

Kamarai jogosultsága (kamarai nyilvántartási száma: 01-7997)

VZ-TEL vízimérnöki tervező, szennyvíztisztító telepek technológiája, víztisztítási és
szennyvíztisztítási technológiák

Báger Milán – szakági mérnök, építőmérnök

építőmérnök – Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem – Építőmérnöki Kar –
oklevél száma: BME-2515/2013

okleveles létesítménymérnök – Szent István Egyetem – Gépészmérnöki Kar, oklevél
száma: GÉK-95/2015

Gajda Balázs – szakági mérnök, építőmérnök

építőmérnök – Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem – Építőmérnöki Kar –
oklevél száma: BME-2809/2013

okleveles vízépítő mérnök – Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem –
Építőmérnöki Kar – oklevél száma: BME-1098/2015

Csendes Gábor – szakági mérnök, földmérő mérnök

földmérő mérnök – Nyugat-magyarországi Egyetem Geoinformatikai Kar –
oklevél száma: NYME: 4/2006.

Ingotlanrendezői minősítés száma: 2204/2011.

Tasnádi Péter – szakági mérnök, gépészmérnök

gépészmérnök – Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (2005)
mérnök-közgazdász diploma – Budapesti Corvinus Egyetem, Gazdálkodástudományi kar
Kamarai jogosultsága (kamarai nyilvántartási száma: 01-13607):
GP-T – Gépészmérnöki (létesítményi és technológiai)

Bozók György – szakági mérnök, gépészmérnök

gépészmérnök - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem – Gépészmérnöki
kar

Kamarai jogosultsága (kamarai nyilvántartási száma: 01-14607/01-65708

GP-T Gépészmérnöki tervező (létesítményi és technológiai)

ME-G Építmények építménygépészeti munkáinak műszaki ellenőrzése

MV-ÉG Építmények építménygépészeti munkáinak felelős műszaki vezetése

Köszönetet mondunk az üzemeltető szakembereinek, munkatársainak, akik közreműködésükkel és magas színvonalú munkájukkal támogatták a vagyonértékelés elvégzését!

NYILATKOZAT

Alulírott Németh Tibor, mint az *Állami Regionális Vízművek Közművagyon Értékelő Konzorciumának* képviselője, valamint Kovács Károly mint a Konzorcium képviselőjében eljáró vagyonértékelő nyilatkozunk, hogy „A regionális vízművek (Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt., Dunántúli Regionális Vízmű Zrt., Duna Menti Regionális Vízmű Zrt., Északmagyarországi Regionális vízművek Zrt., Északdunántúli Vízmű Zrt.) által üzemeltetett önkormányzati tulajdonú víziközmű vagyonra vonatkozó, átfogó vagyonértékelés elkészítése és strukturált víziközmű vagyonleltár felállítása, a meglévők felülvizsgálata és aktualizálása vállalkozási szerződés keretében” tárgyú szerződés alapján, a DRV Zrt. részére, 2015.06.30-i fordulónappal elkészített 243 db *Közművagyon-értékelési Szakvéleményben* szereplő *Értékelési tanúsítvány* érvényességi idejét, kiterjesztjük 2016.06.30-ig, az alábbiak figyelembevételével:

- A 2015.06.30-i fordulónappal megállapított vagyonérték, a szerződés tárgyát képező, a 2011. évi CCIX. tv. alapján víziközműnek minősülő, a 24/2013 (V.29) NFM rendeletnek megfelelően azonosított víziközmű objektumokra és objektumcsoportokra vonatkozik.
- A 2015.06.30-i fordulónappal felállított vagyonleltár a szerződés tárgyát képező víziközmű objektumokat tartalmazza és a fordulónapon jellemző műszaki állapotukat tükrözi. A víziközmű vagyonleltár teljes körűségéről a DRV Zrt., a 24/2013 (V.29) NFM rendelet 3. § (2) bekezdésének megfelelő nyilatkozatot adott ki az Állami Regionális Vízművek Közművagyon Értékelő Konzorciuma részére.

A felállított víziközmű vagyonleltár, ill. a megállapított vagyonérték nem tartalmazza a 2015.06.30-át, vagyis a vagyonértékelés fordulónapját követő:

- értéknövelő felújításokat, ill. selejtezéseket,
- új beruházásokat,
- fenntartási időszakban lévő, KEOP-ból megvalósított beruházások elszámolt értékcsökkenését, 2014.12.31-től, a vagyonértékelés számviteli nyilvántartásokban történő átvezetésig.

A 2015.06.30-i fordulónappal megállapított vagyonérték 2016.06.30-ig kiterjesztett érvényessége feltételezi, és egyben megköveteli az értékelt víziközművek rendeltetésszerű használatát, valamint, hogy a környezeti adottságok drasztikusan ne változzanak (árvíz, földrengés, belvíz, súlyos környezetszennyezés, tűzkár, rongálás, stb.).

Bóly, 2016. január 01.



Kovács Károly
BDL Környezetvédelmi Kft.
ügyvezető igazgató

Okl. építőmérnök okl. szám: 100/74/1987
Vagyonértékelő névjegyzék: PTL 1197600



Németh Tibor
ECOELINE Zrt., vezérigazgató
Állami Regionális Vízművek
Közművagyon Értékelő Konzorciuma

Település	Megnevezés	Anyag	Átmérő	Hossz (fm)	Pótlási költség (Ft)	Állagmutató (%)	Vagyonérték (Ft)	Tulajdonos
Kéthely	Gerincvezeték	A	100	235,14	3832782	10	383278	Kéthely község
Kéthely	Gerincvezeték	A	80	6,85	97955	10	9796	Kéthely község
Kéthely	Gerincvezeték	AC	100	6547,06	140992088	10	14099211	Kéthely község
Kéthely	Gerincvezeték	AC	150	1830,57	40025391	10	4002540	Kéthely község
Kéthely	Gerincvezeték	AC	80	8181,08	123940780	10	12394079	Kéthely község
Kéthely	Gerincvezeték	HGA	25	33,03	419481	10	41948	Kéthely község
Kéthely	Gerincvezeték	KM-PVC	100	4133,96	67383548	59	39872140	Kéthely község
Kéthely	Gerincvezeték	KM-PVC	80	25,75	368225	62	228300	Kéthely község
Kéthely	Gerincvezeték szakasz	KPE (PN 10)	90	229,24	3278132	49	1609408	Kéthely község önkormányzata
				21222,68	380338382		72640700	

TIKA_AZON	Település	Megnevezés	Elhelyezkedés	Létesítés éve	Pótlási költség (Ft)	Állagmutató (%)	Vagyoneérték (Ft)	Tulajdonos
R-17-10-0-0-0	Kéthely	Nyomásfokozó Ady E.	Ady Endre u. 33 (HRSZ:)	1970	3997723	17	659707	Kéthely község
R-17-10-0-0-0	Kéthely	Nyomásfokozó Ady E.	Ady Endre u. 33 (HRSZ:)	1998	85440	30	25632	Kéthely község
					4083163		685339	

Település	Megnevezés	Anyag	Átmérő	Hossz (fm)	Pótlási költség (Ft)	Állagmutató (%)	Vagyonerő (Ft)	Tulajdonos
Kéthely	Gerincvezeték	A	100	12,1	139150	43	60298	Kéthely község
Kéthely	Gerincvezeték	A	150	11,63	152353	43	66020	Kéthely község
Kéthely	Gerincvezeték	A	200	14,73	421278	43	182554	Kéthely község
Kéthely	Gerincvezeték	A	50	8,65	73525	43	31860	Kéthely község
Kéthely	Gerincvezeték	KG-PVC	200	8958,37	308651679	66	203710111	Kéthely község
Kéthely	Gerincvezeték	KG-PVC	250	1051,2	42735485	66	28205420	Kéthely község
Kéthely	Gerincvezeték	KG-PVC	300	1456,51	68243319	66	45040591	Kéthely község
Kéthely	Gerincvezeték	KM-PVC	100	53	556500	66	367290	Kéthely község
Kéthely	Gerincvezeték	KM-PVC	150	3937,84	50798136	66	33526770	Kéthely község
Kéthely	Gerincvezeték	KM-PVC	200	2234,02	37084732	66	24475924	Kéthely község
Kéthely	Gerincvezeték	KPE	63	707,79	6370110	66	4204273	Kéthely község
				18445,84	515226267		339871111	

TIKA_AZON	Település	Megnevezés	Elhelyezkedés	Létesítés éve	Pótlási költség (Ft)	Állagmutató (%)	Vagyoneérték (Ft)	Tulajdonos
R-8-5-0-0-0	Kéthely	K-V.átemelő	(HRSZ: 0257/6)	1998	8647800	50	4291780	Kéthely község
R-8-6-0-0-0	Kéthely	K-VI. átemelő	Sári u. (HRSZ: 0263/11)	1998	6557900	46	3002582	Kéthely község
R-8-7-0-0-0	Kéthely	K-VII. átemelő	Honvéd u. (HRSZ: 0261/5	1998	7827800	49	3867100	Kéthely község
R-8-8-0-0-0	Kéthely	K-VIII. átemelő	Haladás u. (HRSZ: 735/2)	1998	9690600	49	4707020	Kéthely község
					32724100		15868482	

TIKA_AZON	Település	Megnevezés	Elhelyezkedés	Létesítés éve	Pótlási költség (Ft)	Állagmutató (%)	Vagyoneérték (Ft)	Tulajdonos
R-2-9-0-0-0	Kéthely	Kéthely vízműtelep	Béke (HRSZ: 0225)	1973	100754775	41	40825047	Kéthely község
					100754775		40825047	

TIKA_AZON	Település	Megnevezés	Elhelyezkedés	Létesítés éve	Pótlási költség (Ft)	Állagmutató (%)	Vagyoneérték (Ft)	Tulajdonos
E-3-1-0-0-0	Kéthely	Kéthely víztorony	Kéthely 078/2 HRSZ.	1970	47343750	39	18279375	Kéthely község
					47343750		18279375	

AZONOSÍTÁS									
TIKA_AZON	CAD Azonosító	Település	Utca	EOV x1	EOV y1	EOV x2	EOV y2	Ágazat	Megnevezés
H-7-1-2-0-0	VEZ-551213	Kéthely	Kéthely, Hegyalja	523201,691	145170,025	523185,93	145209,81	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-2-2-0-0	VEZ-22925	Kéthely	Kéthely, Hegyalja	522936,776	145091,977	523047,42	145138,15	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-3-2-0-0	VEZ-25608	Kéthely	Kéthely, Ady Endre	523273,927449829	145732,229023112	523283,864129082	145735,495337481	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-4-2-0-0	VEZ-551246	Kéthely	Kéthely, Ifjúság utca	523063,26	146363,9	523050,114886547	146359,234983792	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-5-2-0-0	VEZ-551244	Kéthely	Kéthely, Ifjúság utca	523052,165189628	146394,122589152	523063,26	146363,9	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-6-2-0-0	VEZ-551212	Kéthely	Kéthely, Hegyalja	523182,5	145208,52	523172,43	145239,89	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-7-2-0-0	VEZ-550028	Kéthely	VEZ-25592 - Kéthely,	523215,98	146921,72	523261,21	146716,43	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-8-2-0-0	VEZ-550029	Kéthely	VEZ-25592 - Kéthely,	523261,21	146716,43	523315,29	146476,08	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-9-2-0-0	VEZ-560776	Kéthely	Kéthely, Hunyadi	523543,72	145164,69	523544,81	145154,88	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-10-2-0-0	VEZ-560773	Kéthely	Kéthely, Hunyadi	523439,15	145534,16	523455,56	145533,93	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-11-2-0-0	VEZ-560780	Kéthely	Kéthely, Magyar	523419,61	145768,41	523415,12	145784,2	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-12-2-0-0	VEZ-22932	Kéthely	Kéthely, Magyar	523419,61	145768,41	523432,790751423	145726,803861969	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-13-2-0-0	VEZ-22919	Kéthely	Kéthely, Balaton	523177,82	147093,25	523158,33	147183,94	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-14-2-0-0	VEZ-560772	Kéthely	Kéthely, Hunyadi	523455,56	145533,93	523460,78	145658,68	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-15-2-0-0	VEZ-25600	Kéthely	Kéthely, Hunyadi	523439,15	145534,16	523415,48	145368,66	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-16-2-0-0	VEZ-25592	Kéthely	Kéthely, Balaton	523177,82	147093,25	523215,98	146921,72	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-17-2-0-0	VEZ-22927	Kéthely	Kéthely, Hunyadi	523432,790751423	145726,803861969	523439,15	145534,16	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-18-2-0-0	VEZ-560774	Kéthely	Kéthely, Hunyadi	523455,56	145533,93	523543,72	145164,69	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-19-2-0-0	VEZ-560777	Kéthely	Kéthely, Hunyadi	523550,03	144749,29	523544,81	145154,88	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-20-2-0-0	VEZ-560778	Kéthely	Kéthely, Hunyadi	523470,49	145354	523533,65	144747,77	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-21-2-0-0	VEZ-560781	Kéthely	Kéthely, Magyar	523315,18	146475,96	523415,12	145784,2	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-22-2-0-0	VEZ-551217	Kéthely	Kéthely, Hegyalja	523379,3	145350,25	523395,73	145315,9	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-23-2-0-0	VEZ-551220	Kéthely	Kéthely, Hegyalja	523379,3	145350,25	523415,48	145368,66	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-24-2-0-0	VEZ-595497	Kéthely	Kéthely, 749/1 hrsz.	523081,383287083	147253,124590584	523126,171997215	147277,102498581	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-25-2-0-0	VEZ-551216	Kéthely	Kéthely, Hegyalja	523395,73	145315,9	523470,49	145354	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-26-2-0-0	VEZ-560767	Kéthely	Kéthely, Arany János	523460,78	145658,68	523583,81	145724,16	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-27-2-0-0	VEZ-560766	Kéthely	Kéthely, Arany János	523583,81	145724,16	523733,5	145750,62	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-28-2-0-0	VEZ-551237	Kéthely	Kéthely, Csaba utca 1	523929,49	145694,27	523733,5	145750,62	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-29-2-0-0	VEZ-551219	Kéthely	Kéthely, Hegyalja	523379,3	145350,25	523177,931233952	145242,361659534	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-30-2-0-0	VEZ-22920	Kéthely	Kéthely, Béke utca,	524015,34	145280,65	523929,49	145694,27	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-31-2-0-0	VEZ-560755	Kéthely	Kéthely, Kossuth	523215,98	146921,72	522684,69	146760,24	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-32-2-0-0	VEZ-22933	Kéthely	Kéthely, Május 1.	522728,89	146555,23	523261,21	146716,43	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-33-2-0-0	VEZ-550040	Kéthely	Kéthely, Rákóczi	523177,82	147093,25	522633,32	146926,77	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-34-2-0-0	VEZ-551215	Kéthely	Kéthely, Hegyalja	523185,93	145209,81	523395,73	145315,9	Ivóvíz	Gerincvezeték

H-7-35-2-0-0	VEZ-550055	Kéthely	Kéthely, Május 1.	522728,89	146555,23	522722,35	146553,73	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-36-2-0-0	VEZ-551239	Kéthely	Kéthely, Kossuth	522684,69	146760,24	522673,12	146757,57	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-37-2-0-0	VEZ-551257	Kéthely	Kéthely, Regionális	524487,381493181	144404,99270679	524501,62	144404,23	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-38-2-0-0	VEZ-551253	Kéthely	Kéthely, Regionális	526613,08	144357,78	526629,15	144357,19	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-39-2-0-0	VEZ-551252	Kéthely	Kéthely, Regionális	526629,15	144357,19	526800,66	144329,94	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-40-2-0-0	VEZ-560793	Kéthely	Kéthely, Belterület, 3.	522633,32	146926,77	522673,12	146757,57	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-41-2-0-0	VEZ-560792	Kéthely	Kéthely, Belterület, 2.	522673,12	146757,57	522722,35	146553,73	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-42-2-0-0	VEZ-560791	Kéthely	Kéthely, Belterület, 1.	522722,35	146553,73	522750,82	146337,8	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-43-2-0-0	VEZ-551275	Kéthely	Kéthely, Regionális	523829,35	144378,46	523833,96	144648,11	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-44-2-0-0	VEZ-551258	Kéthely	Kéthely, Regionális	524487,381493181	144404,99270679	523829,35	144378,46	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-45-2-0-0	VEZ-551256	Kéthely	Kéthely, Regionális	524501,62	144404,23	526613,08	144357,78	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-46-2-0-0	VEZ-560790	Kéthely	Kéthely, Magyar	523337,38	146479,77	523362,91	146271,88	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-47-2-0-0	VEZ-25602	Kéthely	Kéthely, Magyar	523362,91	146271,88	523476,28	145723,24	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-48-2-0-0	VEZ-25610	Kéthely	Kéthely, Arany János	523918,86	145813,99	523731,04	145775,56	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-49-2-0-0	VEZ-22918	Kéthely	Kéthely, Arany János	523476,28	145723,24	523731,04	145775,56	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-50-2-0-0	VEZ-22939	Kéthely	Kéthely, Vár utca, 1.	523052,165189628	146394,122589152	523315,18	146475,96	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-51-2-0-0	VEZ-550031	Kéthely	VEZ-25592 - Kéthely,	523177,82	147093,25	523194,71	147096,89	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-52-2-0-0	VEZ-550030	Kéthely	VEZ-25592 - Kéthely,	523187,742	147146,702	523194,71	147096,89	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-53-2-0-0	VEZ-550035	Kéthely	VEZ-25592 - Kéthely,	523194,71	147096,89	523230,78	146929,78	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-54-2-0-0	VEZ-550036	Kéthely	VEZ-25592 - Kéthely,	523337,38	146479,77	523230,78	146929,78	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-55-2-0-0	VEZ-551214	Kéthely	Kéthely, Hegyalja	523182,5	145208,52	523185,93	145209,81	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-56-2-0-0	VEZ-551218	Kéthely	Kéthely, Hegyalja	523177,931233952	145242,361659534	523172,43	145239,89	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-57-2-0-0	VEZ-560764	Kéthely	Kéthely, Arany János	523730,921994336	145775,435890595	523733,501735832	145750,61844904	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-58-2-0-0	VEZ-25596	Kéthely	Kéthely, Hegyalja	523065,296	145082,319	523047,42	145138,15	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-59-2-0-0	VEZ-560789	Kéthely	Kéthely, Diófa utca,	523623,82	146333,34	523647,679	146233,121	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-60-2-0-0	VEZ-22931	Kéthely	Kéthely, Lenin utca,	523479,54	146982,03	523452,645	147102,611	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-61-2-0-0	VEZ-22917	Kéthely	Kéthely, Ady Endre	523283,864129082	145735,495337481	523415,12	145784,2	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-62-2-0-0	VEZ-551211	Kéthely	Kéthely, Hegyalja	523047,42	145138,15	523182,5	145208,52	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-63-2-0-0	VEZ-551242	Kéthely	Kéthely, Ady Endre	522873,825111317	145582,97735962	523057,32	145649,58	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-64-2-0-0	VEZ-22922	Kéthely	Kéthely, Diófa utca,	523576,33	146554,46	523623,82	146333,34	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-65-2-0-0	VEZ-551241	Kéthely	Kéthely, Ady Endre	523057,32	145649,58	523273,928589189	145732,229064865	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-66-2-0-0	VEZ-25598	Kéthely	Kéthely, Honvéd	523782,46	145226,18	524015,34	145280,65	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-67-2-0-0	VEZ-560759	Kéthely	Kéthely, Honvéd	523543,72	145164,69	523782,46	145226,18	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-68-2-0-0	VEZ-22934	Kéthely	Kéthely, Malom utca,	523337,38	146479,77	523569,58	146553,31	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-69-2-0-0	VEZ-22924	Kéthely	Kéthely, Haladás	523234,77	146927,12	523479,54	146982,03	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-70-2-0-0	VEZ-25606	Kéthely	Kéthely, Sári utca, 2.	523551,354554307	144741,302005569	523806,253	144747,925	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-71-2-0-0	VEZ-22929	Kéthely	Kéthely, Jókai Mór	523274,53	144737,63	523533,65	144747,77	Ivóvíz	Gerincvezeték

H-7-72-2-0-0	VEZ-22937	Kéthely	Kéthely, Sári utca, 1.	523550,03	144749,29	523809,225	144760,234	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-73-2-0-0	VEZ-22938	Kéthely	Kéthely, Sugár utca,	523362,91	146271,88	523623,82	146333,34	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-74-2-0-0	VEZ-551243	Kéthely	Kéthely, Ady Endre	523072,09	145636,91	523419,61	145768,41	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-75-2-0-0	VEZ-22935	Kéthely	Kéthely, Petőfi	523072,09	145636,91	523172,43	145239,89	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-76-2-0-0	VEZ-551543	Kéthely	Kéthely, Lenin utca 2.	523479,54	146982,03	523576,33	146554,46	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-77-2-0-0	VEZ-550071	Kéthely	Kéthely, Honvéd	523544,81	145154,88	524018,62	145270,46	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-78-2-0-0	VEZ-551238	Kéthely	Kéthely, Dózsa	523583,81	145724,16	523782,46	145226,18	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-79-2-0-0	VEZ-25594	Kéthely	Kéthely, Béke utca,	523918,86	145813,99	524044,18	145272,26	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-80-2-0-0	VEZ-551248	Kéthely	Kéthely, Ifjúság utca	523273,928589189	145732,229064865	523050,114886547	146359,234983792	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-81-2-0-0	VEZ-551245	Kéthely	Kéthely, Ifjúság utca	523283,863286987	145735,495060673	523063,26	146363,9	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-82-2-0-0	VEZ-551240	Kéthely	Kéthely, Malom utca	523569,58	146553,31	523576,33	146554,46	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-83-2-0-0	VEZ-550072	Kéthely	Kéthely, Honvéd	524018,62	145270,46	524044,18	145272,26	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-84-2-0-0	VEZ-560804	Kéthely	Kéthely, Hunyadi	523550,03	144749,29	523551,354554307	144741,302005569	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-85-2-0-0	VEZ-560803	Kéthely	Kéthely, Hunyadi	523533,65	144747,77	523550,03	144749,29	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-86-2-0-0	VEZ-560805	Kéthely	Kéthely, Hunyadi	523551,354554307	144741,302005569	523551	144681,42	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-87-2-0-0	VEZ-560817	Kéthely	Kéthely, Belterület, 6.	522750,82	146337,8	522749,548688302	146340,484448987	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-88-2-0-0	VEZ-595784	Kéthely	Kéthely, Sári utca, 3.	523840,78	144769,96	523809,225	144760,234	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-89-2-0-0	VEZ-560802	Kéthely	Kéthely, Belterület, 5.	523274,53	144737,63	523281,402	144632,493	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-90-2-0-0	VEZ-560801	Kéthely	Kéthely, Belterület, 4.	523918,86	145813,99	524005,33	145856,8	Ivóvíz	Gerincvezeték
H-7-91-2-0-0	VEZ-560756	Kéthely	Kéthely, Vár utca, 2.	522750,82	146337,8	523052,165089146	146394,122921595	Ivóvíz	Gerincvezeték

MŰSZAKI JELLEMZŐK									ÁLLAPOT J	
Rendszer	Anyag	Átmérő	Hossz (fm)	Fektetési	Fektetés	Talajminőség	Úthelyreállítás	Víztelenítés	Üzembe helyezés	Várható élettartam
Nyomás alatti	KPE (PN 10)	90	42,79	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs burkolat	Nincs víztelenítés	1996	50
Nyomás alatti	KPE (PN 10)	90	129,56	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs burkolat	Nincs víztelenítés	1996	50
Nyomás alatti	KPE (PN 10)	90	10,46	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs burkolat	Nincs víztelenítés	1970	50
Nyomás alatti	KPE (PN 10)	90	14,1	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs burkolat	Nincs víztelenítés	1970	50
Nyomás alatti	KPE (PN 10)	90	32,33	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs burkolat	Nincs víztelenítés	1970	50
Nyomás alatti	HGA	25	33,03	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs burkolat	Nincs víztelenítés	1970	30
Nyomás alatti	AC	100	210,22	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Félpályás helyreállítás	Nincs víztelenítés	1970	50
Nyomás alatti	AC	100	249,84	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Félpályás helyreállítás	Nincs víztelenítés	1970	50
Nyomás alatti	AC	100	9,89	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Félpályás helyreállítás	Nincs víztelenítés	1970	50
Nyomás alatti	AC	100	16,41	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Félpályás helyreállítás	Nincs víztelenítés	1970	50
Nyomás alatti	AC	100	16,42	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Félpályás helyreállítás	Nincs víztelenítés	1970	50
Nyomás alatti	AC	100	43,74	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Félpályás helyreállítás	Nincs víztelenítés	1970	50
Nyomás alatti	AC	100	92,91	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Félpályás helyreállítás	Nincs víztelenítés	1970	50
Nyomás alatti	AC	100	124,88	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Félpályás helyreállítás	Nincs víztelenítés	1970	50
Nyomás alatti	AC	100	170,83	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Félpályás helyreállítás	Nincs víztelenítés	1970	50
Nyomás alatti	AC	100	175,76	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Félpályás helyreállítás	Nincs víztelenítés	1970	50
Nyomás alatti	AC	100	193,51	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Félpályás helyreállítás	Nincs víztelenítés	1970	50
Nyomás alatti	AC	100	383,36	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Félpályás helyreállítás	Nincs víztelenítés	1970	50
Nyomás alatti	AC	100	405,67	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Félpályás helyreállítás	Nincs víztelenítés	1970	50
Nyomás alatti	AC	100	615,02	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Félpályás helyreállítás	Nincs víztelenítés	1970	50
Nyomás alatti	AC	100	704,51	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Félpályás helyreállítás	Nincs víztelenítés	1970	50
Nyomás alatti	AC	100	38,09	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs burkolat	Nincs víztelenítés	1970	50
Nyomás alatti	AC	100	40,6	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs burkolat	Nincs víztelenítés	1970	50
Nyomás alatti	AC	100	50,8	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs burkolat	Nincs víztelenítés	1970	50
Nyomás alatti	AC	100	83,96	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs burkolat	Nincs víztelenítés	1970	50
Nyomás alatti	AC	100	141,75	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs burkolat	Nincs víztelenítés	1970	50
Nyomás alatti	AC	100	153,01	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs burkolat	Nincs víztelenítés	1970	50
Nyomás alatti	AC	100	204,13	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs burkolat	Nincs víztelenítés	1970	50
Nyomás alatti	AC	100	228,52	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs burkolat	Nincs víztelenítés	1970	50
Nyomás alatti	AC	100	427,69	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs burkolat	Nincs víztelenítés	1970	50
Nyomás alatti	AC	100	555,32	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs burkolat	Nincs víztelenítés	1970	50
Nyomás alatti	AC	100	556,29	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs burkolat	Nincs víztelenítés	1970	50
Nyomás alatti	AC	100	569,45	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs burkolat	Nincs víztelenítés	1970	50
Nyomás alatti	A	100	235,14	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs burkolat	Nincs víztelenítés	1970	30

Nyomás alatti	AC	80	259,44	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs burkolat	Nincs víztelenítés	1970	50
Nyomás alatti	AC	80	268,12	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs burkolat	Nincs víztelenítés	1970	50
Nyomás alatti	AC	80	372,21	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs burkolat	Nincs víztelenítés	1970	50
Nyomás alatti	AC	80	410,1	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs burkolat	Nincs víztelenítés	1970	50
Nyomás alatti	AC	80	438,45	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs burkolat	Nincs víztelenítés	1970	50
Nyomás alatti	AC	80	487,96	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs burkolat	Nincs víztelenítés	1970	50
Nyomás alatti	AC	80	536,17	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs burkolat	Nincs víztelenítés	1970	50
Nyomás alatti	AC	80	556,22	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs burkolat	Nincs víztelenítés	1970	50
Nyomás alatti	AC	80	665,79	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs burkolat	Nincs víztelenítés	1970	50
Nyomás alatti	AC	80	666,04	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs burkolat	Nincs víztelenítés	1970	50
Nyomás alatti	A	80	6,85	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs burkolat	Nincs víztelenítés	1970	30
Nyomás alatti	KM-PVC	80	25,75	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs burkolat	Nincs víztelenítés	1996	50
Nyomás alatti	AC	100	8,1	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Félpályás helyreállítás	Nincs víztelenítés	1970	50
Nyomás alatti	AC	100	16,46	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Félpályás helyreállítás	Nincs víztelenítés	1970	50
Nyomás alatti	AC	100	59,92	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Félpályás helyreállítás	Nincs víztelenítés	1970	50
Nyomás alatti	KM-PVC	100	3,22	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs burkolat	Nincs víztelenítés	1970	50
Nyomás alatti	AC	80	37,88	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs burkolat	Nincs víztelenítés	1970	50
Nyomás alatti	KM-PVC	100	105,71	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs burkolat	Nincs víztelenítés	1970	50
Nyomás alatti	KM-PVC	100	115,9	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs burkolat	Nincs víztelenítés	1970	50
Nyomás alatti	AC	150	323,51	Normál (1,5 m-	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs burkolat	Nincs víztelenítés	1970	50
			21222,68							

ELLEMZŐK		GAZDASÁGI JELLEMZŐK						
Állagmutató (%)	Pótlási év	Helyettesítő anyag	Helyettesítő méret	Fajlagos ár	Pótlási költség (Ft)	Tulajdoni arány (%)	Pótlási költség	Vagyonérték (Ft)
62	2046	KPE (PN 10) Kör	90	14300	611897	100	611897	379376
62	2046	KPE (PN 10) Kör	90	14300	1852708	100	1852708	1148679
10	2020	KPE (PN 10) Kör	90	14300	149578	100	149578	14958
10	2020	KPE (PN 10) Kör	90	14300	201630	100	201630	20163
10	2020	KPE (PN 10) Kör	90	14300	462319	100	462319	46232
10	2018	KPE (PN 10) Kör	25	12700	419481	100	419481	41948
10	2020	KPE (PN 10) Kör	110	26100	5486742	100	5486742	548674
10	2020	KPE (PN 10) Kör	110	26100	6520824	100	6520824	652082
10	2020	KPE (PN 10) Kör	110	26100	258129	100	258129	25813
10	2020	KPE (PN 10) Kör	110	26100	428301	100	428301	42830
10	2020	KPE (PN 10) Kör	110	26100	428562	100	428562	42856
10	2020	KPE (PN 10) Kör	110	26100	1141614	100	1141614	114161
10	2020	KPE (PN 10) Kör	110	26100	2424951	100	2424951	242495
10	2020	KPE (PN 10) Kör	110	26100	3259368	100	3259368	325937
10	2020	KPE (PN 10) Kör	110	26100	4458663	100	4458663	445866
10	2020	KPE (PN 10) Kör	110	26100	4587336	100	4587336	458734
10	2020	KPE (PN 10) Kör	110	26100	5050611	100	5050611	505061
10	2020	KPE (PN 10) Kör	110	26100	10005696	100	10005696	1000570
10	2020	KPE (PN 10) Kör	110	26100	10587987	100	10587987	1058799
10	2020	KPE (PN 10) Kör	110	26100	16052022	100	16052022	1605202
10	2020	KPE (PN 10) Kör	110	26100	18387711	100	18387711	1838771
10	2020	KPE (PN 10) Kör	110	16300	620867	100	620867	62087
10	2020	KPE (PN 10) Kör	110	16300	661780	100	661780	66178
10	2020	KPE (PN 10) Kör	110	16300	828040	100	828040	82804
10	2020	KPE (PN 10) Kör	110	16300	1368548	100	1368548	136855
10	2020	KPE (PN 10) Kör	110	16300	2310525	100	2310525	231053
10	2020	KPE (PN 10) Kör	110	16300	2494063	100	2494063	249406
10	2020	KPE (PN 10) Kör	110	16300	3327319	100	3327319	332732
10	2020	KPE (PN 10) Kör	110	16300	3724876	100	3724876	372488
10	2020	KPE (PN 10) Kör	110	16300	6971347	100	6971347	697135
10	2020	KPE (PN 10) Kör	110	16300	9051716	100	9051716	905172
10	2020	KPE (PN 10) Kör	110	16300	9067527	100	9067527	906753
10	2020	KPE (PN 10) Kör	110	16300	9282035	100	9282035	928204
10	2018	KPE (PN 10) Kör	110	16300	3832782	100	3832782	383278

62	2046	KM-PVC Kör	110	16300	109373	100	109373	67811
62	2046	KM-PVC Kör	110	16300	193481	100	193481	119958
62	2046	KM-PVC Kör	110	16300	232438	100	232438	144112
62	2046	KM-PVC Kör	110	16300	262104	100	262104	162504
62	2046	KM-PVC Kör	110	16300	2830658	100	2830658	1755008
62	2046	KM-PVC Kör	110	16300	2833918	100	2833918	1757029
62	2046	KM-PVC Kör	110	16300	3419251	100	3419251	2119936
62	2046	KM-PVC Kör	110	16300	3754705	100	3754705	2327917
62	2046	KM-PVC Kör	110	16300	4440120	100	4440120	2752874
62	2046	KM-PVC Kör	110	16300	10734691	100	10734691	6655508
62	2046	KM-PVC Kör	110	16300	34908080	100	34908080	21643010
10	2020	KPE (PN 10) Kör	160	27500	5765100	100	5765100	576510
10	2020	KPE (PN 10) Kör	160	27500	15629625	100	15629625	1562963
10	2020	KPE (PN 10) Kör	160	17700	3406365	100	3406365	340637
10	2020	KPE (PN 10) Kör	160	17700	4617930	100	4617930	461793
10	2020	KPE (PN 10) Kör	160	17700	4880244	100	4880244	488024
10	2020	KPE (PN 10) Kör	90	24100	416689	100	416689	41669
10	2020	KPE (PN 10) Kör	90	24100	1261394	100	1261394	126139
10	2020	KPE (PN 10) Kör	90	24100	4121341	100	4121341	412134
10	2020	KPE (PN 10) Kör	90	24100	11295188	100	11295188	1129519
10	2020	KPE (PN 10) Kör	90	14300	52481	100	52481	5248
10	2020	KPE (PN 10) Kör	90	14300	86229	100	86229	8623
10	2020	KPE (PN 10) Kör	90	14300	362791	100	362791	36279
10	2020	KPE (PN 10) Kör	90	14300	898040	100	898040	89804
10	2020	KPE (PN 10) Kör	90	14300	1473472	100	1473472	147347
10	2020	KPE (PN 10) Kör	90	14300	1770912	100	1770912	177091
10	2020	KPE (PN 10) Kör	90	14300	2014441	100	2014441	201444
10	2020	KPE (PN 10) Kör	90	14300	2178748	100	2178748	217875
10	2020	KPE (PN 10) Kör	90	14300	2793076	100	2793076	279308
10	2020	KPE (PN 10) Kör	90	14300	3234517	100	3234517	323452
10	2020	KPE (PN 10) Kör	90	14300	3337048	100	3337048	333705
10	2020	KPE (PN 10) Kör	90	14300	3422276	100	3422276	342228
10	2020	KPE (PN 10) Kör	90	14300	3528525	100	3528525	352853
10	2020	KPE (PN 10) Kör	90	14300	3563703	100	3563703	356370
10	2020	KPE (PN 10) Kör	90	14300	3588013	100	3588013	358801
10	2020	KPE (PN 10) Kör	90	14300	3646643	100	3646643	364664
10	2020	KPE (PN 10) Kör	90	14300	3708419	100	3708419	370842

10	2020	KPE (PN 10) Kör	90	14300	3709992	100	3709992	370999
10	2020	KPE (PN 10) Kör	90	14300	3834116	100	3834116	383412
10	2020	KPE (PN 10) Kör	90	14300	5322603	100	5322603	532260
10	2020	KPE (PN 10) Kör	90	14300	5864430	100	5864430	586443
10	2020	KPE (PN 10) Kör	90	14300	6269835	100	6269835	626984
10	2020	KPE (PN 10) Kör	90	14300	6977828	100	6977828	697783
10	2020	KPE (PN 10) Kör	90	14300	7667231	100	7667231	766723
10	2020	KPE (PN 10) Kör	90	14300	7953946	100	7953946	795395
10	2020	KPE (PN 10) Kör	90	14300	9520797	100	9520797	952080
10	2020	KPE (PN 10) Kör	90	14300	9524372	100	9524372	952437
10	2018	KPE (PN 10) Kör	90	14300	97955	100	97955	9796
62	2046	KM-PVC Kör	90	14300	368225	100	368225	228300
10	2020	KPE (PN 10) Kör	110	26100	211410	100	211410	21141
10	2020	KPE (PN 10) Kör	110	26100	429606	100	429606	42961
10	2020	KPE (PN 10) Kör	110	26100	1563912	100	1563912	156391
10	2020	KM-PVC Kör	110	16300	52486	100	52486	5249
10	2020	KPE (PN 10) Kör	90	14300	541684	100	541684	54168
10	2020	KM-PVC Kör	110	16300	1723073	100	1723073	172307
10	2020	KM-PVC Kör	110	16300	1889170	100	1889170	188917
10	2020	KPE (PN 10) Kör	160	17700	5726127	100	5726127	572613
					380338382		380338382	72640700

Víziközmű-objektum azonosítása, megnevezése

TIKA_AZON_OBJ	Víziközmű-objektum	Település	Utca	Házzám	Helyrajzi szám	Megnevezés
R-17-10-0-0-0		Kéthely	Ady Endre u.	33		Nyomásfokozó Ady E. utca

			Műszaki j
EOV (x)	EOV (y)	Ágazat (szennyvíz/ivóvíz)	Műszaki jellemzők a 24/2013. (V. 29.) NFM rendelet 3.
526056	145649	Ivóvíz	Kapacitás: 660(m3/d) Egység: H=44.4m

jellemzők	Állapot jellemzők				
Megjegyzés	Üzembe helyezés éve	Várható élettartam	Várható élettartam	Várható élettartam	Állagmutató Épület,
	1970	50	10	8	40

		Gazdasági jellemzők				
Állagmutató Gépek,	Állagmutató	Újraelállítási vagy	Újraelállítási vagy	Újraelállítási vagy	Fajlagos költség (Ft)	Újraelállítási vagy
13	1	1065703	1957660	1059800	0	4083163
						4083163

Egyéb jellemzők				
Vagyonérték összesen(Ft)	Pótlás várható éve	Pótlás várható éve	Pótlás várható éve	Objektum típus
685339	2035	2016	2015	Nyomásfokozók
685339				

AZONOSÍTÁS

TIKA_AZON	CAD Azonosító	Település	Utca	EOV x1	EOV y1	EOV x2	EOV y2	Ágazat
H-6-92-2-0-0	VEZ-69149	Kéthely	Kéthely 0257/6	524565.74	144398.01	524565.8	144401.54	Szennyvíz
H-6-93-2-0-0	VEZ-69073	Kéthely	Kéthely 0263/11	523841.34	144767.7	523840.71	144767.37	Szennyvíz
H-6-94-2-0-0	VEZ-69046	Kéthely	Kéthely 0261/5	524052.58	145255.4	524056.46	145256.3	Szennyvíz
H-6-95-2-0-0	VEZ-68975	Kéthely	Kéthely 735/2 HRSZ.	523337.26	146958.28	523341	146959.43	Szennyvíz
H-6-96-2-0-0	VEZ-68989	Kéthely	Kéthely 735/2 HRSZ.	523337.26	146957.88	523340.86	146958.79	Szennyvíz
H-6-97-2-0-0	VEZ-68962	Kéthely	Kéthely 735/2 HRSZ.	523341.58	146962.42	523342.14	146960.95	Szennyvíz
H-6-98-2-0-0	VEZ-69023	Kéthely	Kéthely 0261/5	524052.66	145254.57	524056.67	145255.43	Szennyvíz
H-6-99-2-0-0	VEZ-69069	Kéthely	Kéthely 0263/11	523838.8	144767.04	523838.73	144767.6	Szennyvíz
H-6-100-2-0-0	VEZ-69090	Kéthely	Kéthely 0257/6	524568.07	144394.27	524566.3	144396.15	Szennyvíz
H-6-101-2-0-0	VEZ-68965	Kéthely	Kéthely 735/2 HRSZ.	523341.58	146962.42	523342.14	146960.95	Szennyvíz
H-6-102-2-0-0	VEZ-69026	Kéthely	Kéthely 0261/5	524056.67	145255.43	524058.47	145253.84	Szennyvíz
H-6-103-2-0-0	VEZ-69071	Kéthely	Kéthely 0263/11	523841.07	144768.12	523836.28	144766.86	Szennyvíz
H-6-104-2-0-0	VEZ-69093	Kéthely	Kéthely 0257/6	524568.5	144394.82	524567.04	144396.66	Szennyvíz
H-6-105-2-0-0	VEZ-37859	Kéthely	Kéthely Diófa utca	523572.62	146562.06	523618.64	146350.16	Szennyvíz
H-6-106-2-0-0	VEZ-550439	Kéthely	Kéthely Ady Endre	523423.89	145777.32	523073.19	145642.59	Szennyvíz
H-6-107-2-0-0	VEZ-37874	Kéthely	Kéthely Arany János	523744.48	145764.78	523834.69	145782.34	Szennyvíz
H-6-108-2-0-0	VEZ-550428	Kéthely	Kéthely Arany János	523744.48	145764.78	523523.7	145713.02	Szennyvíz
H-6-109-2-0-0	VEZ-37867	Kéthely	Kéthely település	524056.43	145260.9	524041.48	145276.86	Szennyvíz
H-6-110-2-0-0	VEZ-550477	Kéthely	Kéthely Balaton utca	523274.72	146715.83	523328.7	146490.73	Szennyvíz
H-6-111-2-0-0	VEZ-550479	Kéthely	Kéthely Balaton utca	523230.42	146913.25	523274.72	146715.83	Szennyvíz
H-6-112-2-0-0	VEZ-550480	Kéthely	Kéthely Balaton utca	523228.13	146923.37	523230.42	146913.25	Szennyvíz
H-6-113-2-0-0	VEZ-550481	Kéthely	Kéthely Balaton utca	523228.13	146923.37	523190.24	147093.9	Szennyvíz
H-6-114-2-0-0	VEZ-550482	Kéthely	Kéthely Balaton utca	523190.24	147093.9	523166.77	147199.62	Szennyvíz
H-6-115-2-0-0	VEZ-550425	Kéthely	Kéthely Béke utca	524056.43	145260.9	524027.84	145281.69	Szennyvíz
H-6-116-2-0-0	VEZ-550426	Kéthely	Kéthely Béke utca	524027.84	145281.69	523924.65	145700.93	Szennyvíz
H-6-117-2-0-0	VEZ-550427	Kéthely	Kéthely Béke utca	523924.65	145700.93	523917.29	145786.25	Szennyvíz
H-6-118-2-0-0	VEZ-37875	Kéthely	Kéthely Csaba utca	523924.65	145700.93	523744.48	145764.78	Szennyvíz
H-6-119-2-0-0	VEZ-550468	Kéthely	Kéthely Diófa utca	523572.97	146560.55	523618.64	146350.16	Szennyvíz
H-6-120-2-0-0	VEZ-550469	Kéthely	Kéthely Diófa utca	523618.64	146350.16	523645.57	146230.09	Szennyvíz
H-6-121-2-0-0	VEZ-37877	Kéthely	Kéthely Dózsa Gy.	523783.08	145219.62	523610.07	145659.55	Szennyvíz
H-6-122-2-0-0	VEZ-37870	Kéthely	Kéthely Malom utca	523572.97	146560.55	523454.74	146526.34	Szennyvíz
H-6-123-2-0-0	VEZ-550451	Kéthely	Kéthely Haladás utca	523347.68	146953.31	523472.86	146982.46	Szennyvíz
H-6-124-2-0-0	VEZ-550460	Kéthely	Kéthely Haladás utca	523345.65	146960.13	523347.68	146953.31	Szennyvíz
H-6-125-2-0-0	VEZ-37855	Kéthely	Kéthely Hegyalja utca	523471.37	145363.18	523428.69	145341.27	Szennyvíz

H-6-126-2-0-0	VEZ-37856	Kéthely	Kéthely Hegyalja utca	523428.69	145341.27	523203.09	145224.92	Szennyvíz
H-6-127-2-0-0	VEZ-550436	Kéthely	Kéthely Hegyalja utca	523428.69	145341.27	523180.12	145231.08	Szennyvíz
H-6-128-2-0-0	VEZ-550437	Kéthely	Kéthely Hegyalja utca	523180.12	145231.08	523040.24	145147.2	Szennyvíz
H-6-129-2-0-0	VEZ-37878	Kéthely	Kéthely Ady E. utca	523073.19	145642.59	522879.4	145583.58	Szennyvíz
H-6-130-2-0-0	VEZ-550423	Kéthely	Kéthely Honvéd utca	524027.84	145281.69	523783.08	145219.62	Szennyvíz
H-6-131-2-0-0	VEZ-550471	Kéthely	Kéthely Hunyadi	523536.36	144745.6	523546.12	144745.5	Szennyvíz
H-6-132-2-0-0	VEZ-550472	Kéthely	Kéthely Hunyadi	523471.37	145363.18	523536.36	144745.6	Szennyvíz
H-6-133-2-0-0	VEZ-550473	Kéthely	Kéthely Hunyadi	523423.4	145777.18	523471.37	145363.18	Szennyvíz
H-6-134-2-0-0	VEZ-550484	Kéthely	Kéthely Hunyadi	523536.38	144745.62	523526.14	144642.28	Szennyvíz
H-6-135-2-0-0	VEZ-551209	Kéthely	Kéthely Hunyadi	523536.36	144745.6	523546.14	144745.53	Szennyvíz
H-6-136-2-0-0	VEZ-37860	Kéthely	Kéthely Ifjúság utca	523047.31	146382.51	523254.3	145795.86	Szennyvíz
H-6-137-2-0-0	VEZ-37854	Kéthely	Kéthely Jókai M. utca	523536.38	144745.6	523271.85	144735.58	Szennyvíz
H-6-138-2-0-0	VEZ-37863	Kéthely	Kéthely Kossuth L.	523230.42	146913.25	522679.88	146757.41	Szennyvíz
H-6-139-2-0-0	VEZ-551202	Kéthely	Kéthely település	524565.9	144393.22	524901.72	144384.34	Szennyvíz
H-6-140-2-0-0	VEZ-37869	Kéthely	Kéthely Lenin utca	523472.86	146982.46	523447.75	147098.91	Szennyvíz
H-6-141-2-0-0	VEZ-37868	Kéthely	Kéthely Lenin utca	523472.86	146982.46	523572.97	146560.55	Szennyvíz
H-6-142-2-0-0	VEZ-37866	Kéthely	Kéthely Magyarai utca	523333.86	146469.51	523423.4	145777.18	Szennyvíz
H-6-143-2-0-0	VEZ-37862	Kéthely	Kéthely Május 1. utca	523265.56	146776.98	522739.69	146555.22	Szennyvíz
H-6-144-2-0-0	VEZ-37871	Kéthely	Kéthely Malom utca	523618.64	146350.16	523645.57	146230.09	Szennyvíz
H-6-145-2-0-0	VEZ-37872	Kéthely	Kéthely Malom utca	523328.7	146490.73	523360.89	146499.84	Szennyvíz
H-6-146-2-0-0	VEZ-37857	Kéthely	Kéthely Petőfi S. utca	523180.12	145231.08	523153.95	145294.28	Szennyvíz
H-6-147-2-0-0	VEZ-37858	Kéthely	Kéthely Petőfi S. utca	523073.19	145642.59	523147.08	145316.81	Szennyvíz
H-6-148-2-0-0	VEZ-37864	Kéthely	Kéthely Rákóczi F.	523190.24	147093.9	522796.41	146974.64	Szennyvíz
H-6-149-2-0-0	VEZ-37879	Kéthely	Kéthely Sári utca	523842.11	144767.55	523567.1	144750.83	Szennyvíz
H-6-150-2-0-0	VEZ-37873	Kéthely	Kéthely Sugár utca	523618.64	146350.16	523507.19	146316.72	Szennyvíz
H-6-151-2-0-0	VEZ-37861	Kéthely	Kéthely település	523048.61	146384.5	522803.94	146310.2	Szennyvíz
H-6-152-2-0-0	VEZ-550441	Kéthely	Kéthely Vár utca	523333.86	146469.51	523047.31	146382.51	Szennyvíz
H-6-153-2-0-0	VEZ-551205	Kéthely	Kéthely Balaton utca	523164.88	147285.91	523228.76	146929.85	Szennyvíz
H-6-154-2-0-0	VEZ-37876	Kéthely	Kéthely település	524027.96	145281.2	524052.74	145254.94	Szennyvíz
H-6-155-2-0-0	VEZ-551204	Kéthely	Kéthely Haladás utca	523228.76	146929.85	523337.08	146958.2	Szennyvíz
H-6-156-2-0-0	VEZ-550424	Kéthely	Kéthely Honvéd utca	524058.15	145255.08	524049.36	145253.09	Szennyvíz
H-6-157-2-0-0	VEZ-37865	Kéthely	Kéthely Hunyadi J.	523546.14	144745.48	523552.42	144627.36	Szennyvíz
H-6-158-2-0-0	VEZ-551208	Kéthely	Kéthely Hunyadi	523554.38	144390.54	524463.99	144384.42	Szennyvíz
H-6-159-2-0-0	VEZ-37881	Kéthely	Kéthely település	523552.42	144627.36	524566.51	144401.43	Szennyvíz
H-6-160-2-0-0	VEZ-37880	Kéthely	Kéthely település	524566.7	144392.61	526795.18	144322.39	Szennyvíz
H-6-161-2-0-0	VEZ-551206	Kéthely	Kéthely település	522984.62	148122.4	523164.88	147285.91	Szennyvíz
H-6-162-2-0-0	VEZ-37882	Kéthely	Kéthely település	523573.17	144603.34	523563.59	144612.39	Szennyvíz

H-6-163-2-0-0	VEZ-550416	Kéthely	Kéthely Sári utca	523546.16	144745.51	523835.7	144766.61	Szennyvíz
H-6-164-2-0-0	VEZ-69083	Kéthely	Kéthely 0257/6	524566.95	144397.68	524567.18	144401.73	Szennyvíz
H-6-165-2-0-0	VEZ-68960	Kéthely	Kéthely 735/2 HRSZ.	523341.58	146962.42	523342.14	146960.95	Szennyvíz
H-6-166-2-0-0	VEZ-37883	Kéthely	Kéthely település	523559.46	144383.56	524461.52	144386.05	Szennyvíz

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Megnevezés	Rendszer	Anyag	Átmérő	Hossz (fm)	Fektetési mélység	Fektetés módja	Talajminőség	Úthelyreállítás
Gerincvezeték	Nyomás alatti	A	150	2,63	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	A	50	3,65	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	A	100	3,5	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	A	200	1,73	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	A	200	3	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	A	150	4,5	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	A	50	2,5	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	A	100	4,3	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	A	200	5	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	A	150	4,5	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	A	50	2,5	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	A	100	4,3	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	A	200	5	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	215,11	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	375,19	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	91,94	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	227,25	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	300	21,84	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	300	231,49	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	300	202,34	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	300	10,38	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	300	174,69	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	300	108,29	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	36,34	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	433,65	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	91,86	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	201,95	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	215,29	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	123,05	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	472,75	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	126,22	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	128,54	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	9,09	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	47,98	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs

Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	253,85	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	284,21	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	163,12	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	230,6	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	252,53	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	9,76	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	250	628,19	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	250	423,01	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	110,82	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	9,38	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	622,12	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	264,72	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	579,53	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	345,17	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	119,13	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	435,54	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	300	707,48	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	558,66	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	123,08	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	33,45	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	68,48	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	334,06	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	411,54	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	280,42	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	117,84	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	254,56	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	299,59	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	KM-PVC	200	707,48	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	KM-PVC	100	43,24	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	KM-PVC	200	47,98	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	KM-PVC	100	9,76	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	KM-PVC	150	121,51	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	KM-PVC	200	622,12	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	KM-PVC	150	1267,56	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	KM-PVC	150	2250,77	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	KM-PVC	200	856,44	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	KM-PVC	150	298	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs

Gerincvezeték	Nyomás alatti	KPE	63	117,84	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	KPE	63	2,45	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	KPE	63	2,5	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	KPE	63	585	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
				18445,84				

ÁLLAPOT JELLEMZŐK					GAZDASÁGI JELLEMZŐK			
Víztelenítés	Üzembe helyezés	Várható élettartam	Állagmutató (%)	Pótlási év	Helyettesítő anyag	Helyettesítő méret	Fajlagos ár	Pótlási költség (Ft)
Nincs	1998	30	43,33333333	2028	KG-PVC Kör	160	13100	34453
Nincs	1998	30	43,33333333	2028	KPE Kör	50	8500	31025
Nincs	1998	30	43,33333333	2028	KG-PVC Kör	110	11500	40250
Nincs	1998	30	43,33333333	2028	KG-PVC Kör	200	28600	49478
Nincs	1998	30	43,33333333	2028	KG-PVC Kör	200	28600	85800
Nincs	1998	30	43,33333333	2028	KG-PVC Kör	160	13100	58950
Nincs	1998	30	43,33333333	2028	KPE Kör	50	8500	21250
Nincs	1998	30	43,33333333	2028	KG-PVC Kör	110	11500	49450
Nincs	1998	30	43,33333333	2028	KG-PVC Kör	200	28600	143000
Nincs	1998	30	43,33333333	2028	KG-PVC Kör	160	13100	58950
Nincs	1998	30	43,33333333	2028	KPE Kör	50	8500	21250
Nincs	1998	30	43,33333333	2028	KG-PVC Kör	110	11500	49450
Nincs	1998	30	43,33333333	2028	KG-PVC Kör	200	28600	143000
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	7411400
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	12926796
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	3167701
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	7829672
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	315	46854	1023291
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	315	46854	10846232
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	315	46854	9480438
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	315	46854	486345
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	315	46854	8184925
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	315	46854	5073820
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	1252058
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	14940977
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	3164944
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	6957985
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	7417602
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	4239565
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	16288129
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	4348784
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	4428717
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	313187
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	1653103

Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	8746148
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	9792171
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	5620136
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	7945092
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	8700669
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	336271
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	250	40654	25538436
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	250	40654	17197049
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	3818192
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	323179
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	21434522
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	9120663
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	19967127
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	11892487
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	4104505
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	15006095
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	315	46854	33148268
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	19248072
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	4240598
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	1152486
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	2359410
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	11509703
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	14179199
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	9661591
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	4060059
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	8770610
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	10322074
Nincs	1998	50	66	2048	KM-PVC Kör	200	16600	11744168
Nincs	1998	50	66	2048	KM-PVC Kör	110	10500	454020
Nincs	1998	50	66	2048	KM-PVC Kör	200	16600	796468
Nincs	1998	50	66	2048	KM-PVC Kör	110	10500	102480
Nincs	1998	50	66	2048	KM-PVC Kör	160	12900	1567479
Nincs	1998	50	66	2048	KM-PVC Kör	200	16600	10327192
Nincs	1998	50	66	2048	KM-PVC Kör	160	12900	16351524
Nincs	1998	50	66	2048	KM-PVC Kör	160	12900	29034933
Nincs	1998	50	66	2048	KM-PVC Kör	200	16600	14216904
Nincs	1998	50	66	2048	KM-PVC Kör	160	12900	3844200

Nincs	1998	50	66	2048	KPE Kör	63	9000	1060560
Nincs	1998	50	66	2048	KPE Kör	63	9000	22050
Nincs	1998	50	66	2048	KPE Kör	63	9000	22500
Nincs	1998	50	66	2048	KPE Kör	63	9000	5265000
								515226267

			EGYÉB JELLEMZŐK		
Tulajdoni arány (%)	Pótlási költség	Vagyonérték (Ft)	Tulajdonos	KEOP beruházásból	Egyéb azonosító
100	34453	14930	Kéthely község	Nem	
100	31025	13444	Kéthely község	Nem	
100	40250	17442	Kéthely község	Nem	
100	49478	21440	Kéthely község	Nem	
100	85800	37180	Kéthely község	Nem	
100	58950	25545	Kéthely község	Nem	
100	21250	9208	Kéthely község	Nem	
100	49450	21428	Kéthely község	Nem	
100	143000	61967	Kéthely község	Nem	
100	58950	25545	Kéthely község	Nem	
100	21250	9208	Kéthely község	Nem	
100	49450	21428	Kéthely község	Nem	
100	143000	61967	Kéthely község	Nem	
100	7411400	4891524	Kéthely község	Nem	
100	12926796	8531685	Kéthely község	Nem	
100	3167701	2090683	Kéthely község	Nem	
100	7829672	5167584	Kéthely község	Nem	
100	1023291	675372	Kéthely község	Nem	
100	10846232	7158513	Kéthely község	Nem	
100	9480438	6257089	Kéthely község	Nem	
100	486345	320988	Kéthely község	Nem	
100	8184925	5402051	Kéthely község	Nem	
100	5073820	3348721	Kéthely község	Nem	
100	1252058	826358	Kéthely község	Nem	
100	14940977	9861045	Kéthely község	Nem	
100	3164944	2088863	Kéthely község	Nem	
100	6957985	4592270	Kéthely község	Nem	
100	7417602	4895617	Kéthely község	Nem	
100	4239565	2798113	Kéthely község	Nem	
100	16288129	10750165	Kéthely község	Nem	
100	4348784	2870197	Kéthely község	Nem	
100	4428717	2922953	Kéthely község	Nem	
100	313187	206703	Kéthely község	Nem	
100	1653103	1091048	Kéthely község	Nem	

100	8746148	5772458	Kéthely község	Nem	
100	9792171	6462833	Kéthely község	Nem	
100	5620136	3709290	Kéthely község	Nem	
100	7945092	5243761	Kéthely község	Nem	
100	8700669	5742442	Kéthely község	Nem	
100	336271	221939	Kéthely község	Nem	
100	25538436	16855368	Kéthely község	Nem	
100	17197049	11350052	Kéthely község	Nem	
100	3818192	2520007	Kéthely község	Nem	
100	323179	213298	Kéthely község	Nem	
100	21434522	14146785	Kéthely község	Nem	
100	9120663	6019638	Kéthely község	Nem	
100	19967127	13178304	Kéthely község	Nem	
100	11892487	7849041	Kéthely község	Nem	
100	4104505	2708973	Kéthely község	Nem	
100	15006095	9904023	Kéthely község	Nem	
100	33148268	21877857	Kéthely község	Nem	
100	19248072	12703728	Kéthely község	Nem	
100	4240598	2798795	Kéthely község	Nem	
100	1152486	760641	Kéthely község	Nem	
100	2359410	1557211	Kéthely község	Nem	
100	11509703	7596404	Kéthely község	Nem	
100	14179199	9358271	Kéthely község	Nem	
100	9661591	6376650	Kéthely község	Nem	
100	4060059	2679639	Kéthely község	Nem	
100	8770610	5788603	Kéthely község	Nem	
100	10322074	6812569	Kéthely község	Nem	
100	11744168	7751151	Kéthely község	Nem	
100	454020	299653	Kéthely község	Nem	
100	796468	525669	Kéthely község	Nem	
100	102480	67637	Kéthely község	Nem	
100	1567479	1034536	Kéthely község	Nem	
100	10327192	6815947	Kéthely község	Nem	
100	16351524	10792006	Kéthely község	Nem	
100	29034933	19163056	Kéthely község	Nem	
100	14216904	9383157	Kéthely község	Nem	
100	3844200	2537172	Kéthely község	Nem	

100	1060560	699970	Kéthely község	Nem	
100	22050	14553	Kéthely község	Nem	
100	22500	14850	Kéthely község	Nem	
100	5265000	3474900	Kéthely község	Nem	
	515226267	339871111			

Víziközmű-objektum azonosítása, megnevezése

TIKA_AZON_OBJ	Víziközmű-objektum	Település	Utca	Házzám	Helyrajzi szám	Megnevezés
R-17-10-0-0-0		Kéthely	Ady Endre u.	33		Nyomásfokozó Ady E. utca

			Műszaki j
EOV (x)	EOV (y)	Ágazat (szennyvíz/ivóvíz)	Műszaki jellemzők a 24/2013. (V. 29.) NFM rendelet 3.
526056	145649	Ivóvíz	Kapacitás: 660(m3/d) Egység: H=44.4m

jellemzők	Állapot jellemzők				
Megjegyzés	Üzembe helyezés éve	Várható élettartam	Várható élettartam	Várható élettartam	Állagmutató Épület,
	1970	50	10	8	40

		Gazdasági jellemzők				
Állagmutató Gépek,	Állagmutató	Újraelállítási vagy	Újraelállítási vagy	Újraelállítási vagy	Fajlagos költség (Ft)	Újraelállítási vagy
13	1	1065703	1957660	1059800	0	4083163
						4083163

Egyéb jellemzők				
Vagyonérték összesen(Ft)	Pótlás várható éve	Pótlás várható éve	Pótlás várható éve	Objektum típus
685339	2035	2016	2015	Nyomásfokozók
685339				

AZONOSÍTÁS

TIKA_AZON	CAD Azonosító	Település	Utca	EOV x1	EOV y1	EOV x2	EOV y2	Ágazat
H-6-92-2-0-0	VEZ-69149	Kéthely	Kéthely 0257/6	524565.74	144398.01	524565.8	144401.54	Szennyvíz
H-6-93-2-0-0	VEZ-69073	Kéthely	Kéthely 0263/11	523841.34	144767.7	523840.71	144767.37	Szennyvíz
H-6-94-2-0-0	VEZ-69046	Kéthely	Kéthely 0261/5	524052.58	145255.4	524056.46	145256.3	Szennyvíz
H-6-95-2-0-0	VEZ-68975	Kéthely	Kéthely 735/2 HRSZ.	523337.26	146958.28	523341	146959.43	Szennyvíz
H-6-96-2-0-0	VEZ-68989	Kéthely	Kéthely 735/2 HRSZ.	523337.26	146957.88	523340.86	146958.79	Szennyvíz
H-6-97-2-0-0	VEZ-68962	Kéthely	Kéthely 735/2 HRSZ.	523341.58	146962.42	523342.14	146960.95	Szennyvíz
H-6-98-2-0-0	VEZ-69023	Kéthely	Kéthely 0261/5	524052.66	145254.57	524056.67	145255.43	Szennyvíz
H-6-99-2-0-0	VEZ-69069	Kéthely	Kéthely 0263/11	523838.8	144767.04	523838.73	144767.6	Szennyvíz
H-6-100-2-0-0	VEZ-69090	Kéthely	Kéthely 0257/6	524568.07	144394.27	524566.3	144396.15	Szennyvíz
H-6-101-2-0-0	VEZ-68965	Kéthely	Kéthely 735/2 HRSZ.	523341.58	146962.42	523342.14	146960.95	Szennyvíz
H-6-102-2-0-0	VEZ-69026	Kéthely	Kéthely 0261/5	524056.67	145255.43	524058.47	145253.84	Szennyvíz
H-6-103-2-0-0	VEZ-69071	Kéthely	Kéthely 0263/11	523841.07	144768.12	523836.28	144766.86	Szennyvíz
H-6-104-2-0-0	VEZ-69093	Kéthely	Kéthely 0257/6	524568.5	144394.82	524567.04	144396.66	Szennyvíz
H-6-105-2-0-0	VEZ-37859	Kéthely	Kéthely Diófa utca	523572.62	146562.06	523618.64	146350.16	Szennyvíz
H-6-106-2-0-0	VEZ-550439	Kéthely	Kéthely Ady Endre	523423.89	145777.32	523073.19	145642.59	Szennyvíz
H-6-107-2-0-0	VEZ-37874	Kéthely	Kéthely Arany János	523744.48	145764.78	523834.69	145782.34	Szennyvíz
H-6-108-2-0-0	VEZ-550428	Kéthely	Kéthely Arany János	523744.48	145764.78	523523.7	145713.02	Szennyvíz
H-6-109-2-0-0	VEZ-37867	Kéthely	Kéthely település	524056.43	145260.9	524041.48	145276.86	Szennyvíz
H-6-110-2-0-0	VEZ-550477	Kéthely	Kéthely Balaton utca	523274.72	146715.83	523328.7	146490.73	Szennyvíz
H-6-111-2-0-0	VEZ-550479	Kéthely	Kéthely Balaton utca	523230.42	146913.25	523274.72	146715.83	Szennyvíz
H-6-112-2-0-0	VEZ-550480	Kéthely	Kéthely Balaton utca	523228.13	146923.37	523230.42	146913.25	Szennyvíz
H-6-113-2-0-0	VEZ-550481	Kéthely	Kéthely Balaton utca	523228.13	146923.37	523190.24	147093.9	Szennyvíz
H-6-114-2-0-0	VEZ-550482	Kéthely	Kéthely Balaton utca	523190.24	147093.9	523166.77	147199.62	Szennyvíz
H-6-115-2-0-0	VEZ-550425	Kéthely	Kéthely Béke utca	524056.43	145260.9	524027.84	145281.69	Szennyvíz
H-6-116-2-0-0	VEZ-550426	Kéthely	Kéthely Béke utca	524027.84	145281.69	523924.65	145700.93	Szennyvíz
H-6-117-2-0-0	VEZ-550427	Kéthely	Kéthely Béke utca	523924.65	145700.93	523917.29	145786.25	Szennyvíz
H-6-118-2-0-0	VEZ-37875	Kéthely	Kéthely Csaba utca	523924.65	145700.93	523744.48	145764.78	Szennyvíz
H-6-119-2-0-0	VEZ-550468	Kéthely	Kéthely Diófa utca	523572.97	146560.55	523618.64	146350.16	Szennyvíz
H-6-120-2-0-0	VEZ-550469	Kéthely	Kéthely Diófa utca	523618.64	146350.16	523645.57	146230.09	Szennyvíz
H-6-121-2-0-0	VEZ-37877	Kéthely	Kéthely Dózsa Gy.	523783.08	145219.62	523610.07	145659.55	Szennyvíz
H-6-122-2-0-0	VEZ-37870	Kéthely	Kéthely Malom utca	523572.97	146560.55	523454.74	146526.34	Szennyvíz
H-6-123-2-0-0	VEZ-550451	Kéthely	Kéthely Haladás utca	523347.68	146953.31	523472.86	146982.46	Szennyvíz
H-6-124-2-0-0	VEZ-550460	Kéthely	Kéthely Haladás utca	523345.65	146960.13	523347.68	146953.31	Szennyvíz
H-6-125-2-0-0	VEZ-37855	Kéthely	Kéthely Hegyalja utca	523471.37	145363.18	523428.69	145341.27	Szennyvíz

H-6-126-2-0-0	VEZ-37856	Kéthely	Kéthely Hegyalja utca	523428.69	145341.27	523203.09	145224.92	Szennyvíz
H-6-127-2-0-0	VEZ-550436	Kéthely	Kéthely Hegyalja utca	523428.69	145341.27	523180.12	145231.08	Szennyvíz
H-6-128-2-0-0	VEZ-550437	Kéthely	Kéthely Hegyalja utca	523180.12	145231.08	523040.24	145147.2	Szennyvíz
H-6-129-2-0-0	VEZ-37878	Kéthely	Kéthely Ady E. utca	523073.19	145642.59	522879.4	145583.58	Szennyvíz
H-6-130-2-0-0	VEZ-550423	Kéthely	Kéthely Honvéd utca	524027.84	145281.69	523783.08	145219.62	Szennyvíz
H-6-131-2-0-0	VEZ-550471	Kéthely	Kéthely Hunyadi	523536.36	144745.6	523546.12	144745.5	Szennyvíz
H-6-132-2-0-0	VEZ-550472	Kéthely	Kéthely Hunyadi	523471.37	145363.18	523536.36	144745.6	Szennyvíz
H-6-133-2-0-0	VEZ-550473	Kéthely	Kéthely Hunyadi	523423.4	145777.18	523471.37	145363.18	Szennyvíz
H-6-134-2-0-0	VEZ-550484	Kéthely	Kéthely Hunyadi	523536.38	144745.62	523526.14	144642.28	Szennyvíz
H-6-135-2-0-0	VEZ-551209	Kéthely	Kéthely Hunyadi	523536.36	144745.6	523546.14	144745.53	Szennyvíz
H-6-136-2-0-0	VEZ-37860	Kéthely	Kéthely Ifjúság utca	523047.31	146382.51	523254.3	145795.86	Szennyvíz
H-6-137-2-0-0	VEZ-37854	Kéthely	Kéthely Jókai M. utca	523536.38	144745.6	523271.85	144735.58	Szennyvíz
H-6-138-2-0-0	VEZ-37863	Kéthely	Kéthely Kossuth L.	523230.42	146913.25	522679.88	146757.41	Szennyvíz
H-6-139-2-0-0	VEZ-551202	Kéthely	Kéthely település	524565.9	144393.22	524901.72	144384.34	Szennyvíz
H-6-140-2-0-0	VEZ-37869	Kéthely	Kéthely Lenin utca	523472.86	146982.46	523447.75	147098.91	Szennyvíz
H-6-141-2-0-0	VEZ-37868	Kéthely	Kéthely Lenin utca	523472.86	146982.46	523572.97	146560.55	Szennyvíz
H-6-142-2-0-0	VEZ-37866	Kéthely	Kéthely Magyarai utca	523333.86	146469.51	523423.4	145777.18	Szennyvíz
H-6-143-2-0-0	VEZ-37862	Kéthely	Kéthely Május 1. utca	523265.56	146776.98	522739.69	146555.22	Szennyvíz
H-6-144-2-0-0	VEZ-37871	Kéthely	Kéthely Malom utca	523618.64	146350.16	523645.57	146230.09	Szennyvíz
H-6-145-2-0-0	VEZ-37872	Kéthely	Kéthely Malom utca	523328.7	146490.73	523360.89	146499.84	Szennyvíz
H-6-146-2-0-0	VEZ-37857	Kéthely	Kéthely Petőfi S. utca	523180.12	145231.08	523153.95	145294.28	Szennyvíz
H-6-147-2-0-0	VEZ-37858	Kéthely	Kéthely Petőfi S. utca	523073.19	145642.59	523147.08	145316.81	Szennyvíz
H-6-148-2-0-0	VEZ-37864	Kéthely	Kéthely Rákóczi F.	523190.24	147093.9	522796.41	146974.64	Szennyvíz
H-6-149-2-0-0	VEZ-37879	Kéthely	Kéthely Sári utca	523842.11	144767.55	523567.1	144750.83	Szennyvíz
H-6-150-2-0-0	VEZ-37873	Kéthely	Kéthely Sugár utca	523618.64	146350.16	523507.19	146316.72	Szennyvíz
H-6-151-2-0-0	VEZ-37861	Kéthely	Kéthely település	523048.61	146384.5	522803.94	146310.2	Szennyvíz
H-6-152-2-0-0	VEZ-550441	Kéthely	Kéthely Vár utca	523333.86	146469.51	523047.31	146382.51	Szennyvíz
H-6-153-2-0-0	VEZ-551205	Kéthely	Kéthely Balaton utca	523164.88	147285.91	523228.76	146929.85	Szennyvíz
H-6-154-2-0-0	VEZ-37876	Kéthely	Kéthely település	524027.96	145281.2	524052.74	145254.94	Szennyvíz
H-6-155-2-0-0	VEZ-551204	Kéthely	Kéthely Haladás utca	523228.76	146929.85	523337.08	146958.2	Szennyvíz
H-6-156-2-0-0	VEZ-550424	Kéthely	Kéthely Honvéd utca	524058.15	145255.08	524049.36	145253.09	Szennyvíz
H-6-157-2-0-0	VEZ-37865	Kéthely	Kéthely Hunyadi J.	523546.14	144745.48	523552.42	144627.36	Szennyvíz
H-6-158-2-0-0	VEZ-551208	Kéthely	Kéthely Hunyadi	523554.38	144390.54	524463.99	144384.42	Szennyvíz
H-6-159-2-0-0	VEZ-37881	Kéthely	Kéthely település	523552.42	144627.36	524566.51	144401.43	Szennyvíz
H-6-160-2-0-0	VEZ-37880	Kéthely	Kéthely település	524566.7	144392.61	526795.18	144322.39	Szennyvíz
H-6-161-2-0-0	VEZ-551206	Kéthely	Kéthely település	522984.62	148122.4	523164.88	147285.91	Szennyvíz
H-6-162-2-0-0	VEZ-37882	Kéthely	Kéthely település	523573.17	144603.34	523563.59	144612.39	Szennyvíz

H-6-163-2-0-0	VEZ-550416	Kéthely	Kéthely Sári utca	523546.16	144745.51	523835.7	144766.61	Szennyvíz
H-6-164-2-0-0	VEZ-69083	Kéthely	Kéthely 0257/6	524566.95	144397.68	524567.18	144401.73	Szennyvíz
H-6-165-2-0-0	VEZ-68960	Kéthely	Kéthely 735/2 HRSZ.	523341.58	146962.42	523342.14	146960.95	Szennyvíz
H-6-166-2-0-0	VEZ-37883	Kéthely	Kéthely település	523559.46	144383.56	524461.52	144386.05	Szennyvíz

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Megnevezés	Rendszer	Anyag	Átmérő	Hossz (fm)	Fektetési mélység	Fektetés módja	Talajminőség	Úthelyreállítás
Gerincvezeték	Nyomás alatti	A	150	2,63	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	A	50	3,65	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	A	100	3,5	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	A	200	1,73	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	A	200	3	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	A	150	4,5	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	A	50	2,5	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	A	100	4,3	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	A	200	5	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	A	150	4,5	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	A	50	2,5	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	A	100	4,3	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	A	200	5	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	215,11	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	375,19	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	91,94	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	227,25	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	300	21,84	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	300	231,49	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	300	202,34	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	300	10,38	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	300	174,69	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	300	108,29	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	36,34	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	433,65	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	91,86	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	201,95	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	215,29	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	123,05	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	472,75	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	126,22	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	128,54	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	9,09	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	47,98	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs

Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	253,85	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	284,21	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	163,12	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	230,6	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	252,53	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	9,76	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	250	628,19	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	250	423,01	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	110,82	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	9,38	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	622,12	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	264,72	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	579,53	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	345,17	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	119,13	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	435,54	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	300	707,48	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	558,66	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	123,08	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	33,45	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	68,48	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	334,06	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	411,54	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	280,42	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	117,84	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	254,56	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Gravitációs	KG-PVC	200	299,59	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	KM-PVC	200	707,48	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	KM-PVC	100	43,24	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	KM-PVC	200	47,98	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	KM-PVC	100	9,76	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	KM-PVC	150	121,51	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	KM-PVC	200	622,12	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	KM-PVC	150	1267,56	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	KM-PVC	150	2250,77	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	KM-PVC	200	856,44	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	KM-PVC	150	298	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs

Gerincvezeték	Nyomás alatti	KPE	63	117,84	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	KPE	63	2,45	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	KPE	63	2,5	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
Gerincvezeték	Nyomás alatti	KPE	63	585	Normál (2,8 m-ig)	Földben	I. - III. talajosztály	Nincs
				18445,84				

ÁLLAPOT JELLEMZŐK					GAZDASÁGI JELLEMZŐK			
Víztelenítés	Üzembe helyezés	Várható élettartam	Állagmutató (%)	Pótlási év	Helyettesítő anyag	Helyettesítő méret	Fajlagos ár	Pótlási költség (Ft)
Nincs	1998	30	43,33333333	2028	KG-PVC Kör	160	13100	34453
Nincs	1998	30	43,33333333	2028	KPE Kör	50	8500	31025
Nincs	1998	30	43,33333333	2028	KG-PVC Kör	110	11500	40250
Nincs	1998	30	43,33333333	2028	KG-PVC Kör	200	28600	49478
Nincs	1998	30	43,33333333	2028	KG-PVC Kör	200	28600	85800
Nincs	1998	30	43,33333333	2028	KG-PVC Kör	160	13100	58950
Nincs	1998	30	43,33333333	2028	KPE Kör	50	8500	21250
Nincs	1998	30	43,33333333	2028	KG-PVC Kör	110	11500	49450
Nincs	1998	30	43,33333333	2028	KG-PVC Kör	200	28600	143000
Nincs	1998	30	43,33333333	2028	KG-PVC Kör	160	13100	58950
Nincs	1998	30	43,33333333	2028	KPE Kör	50	8500	21250
Nincs	1998	30	43,33333333	2028	KG-PVC Kör	110	11500	49450
Nincs	1998	30	43,33333333	2028	KG-PVC Kör	200	28600	143000
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	7411400
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	12926796
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	3167701
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	7829672
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	315	46854	1023291
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	315	46854	10846232
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	315	46854	9480438
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	315	46854	486345
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	315	46854	8184925
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	315	46854	5073820
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	1252058
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	14940977
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	3164944
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	6957985
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	7417602
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	4239565
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	16288129
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	4348784
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	4428717
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	313187
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	1653103

Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	8746148
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	9792171
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	5620136
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	7945092
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	8700669
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	336271
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	250	40654	25538436
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	250	40654	17197049
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	3818192
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	323179
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	21434522
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	9120663
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	19967127
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	11892487
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	4104505
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	15006095
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	315	46854	33148268
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	19248072
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	4240598
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	1152486
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	2359410
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	11509703
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	14179199
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	9661591
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	4060059
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	8770610
Nincs	1998	50	66	2048	KG-PVC Kör	200	34454	10322074
Nincs	1998	50	66	2048	KM-PVC Kör	200	16600	11744168
Nincs	1998	50	66	2048	KM-PVC Kör	110	10500	454020
Nincs	1998	50	66	2048	KM-PVC Kör	200	16600	796468
Nincs	1998	50	66	2048	KM-PVC Kör	110	10500	102480
Nincs	1998	50	66	2048	KM-PVC Kör	160	12900	1567479
Nincs	1998	50	66	2048	KM-PVC Kör	200	16600	10327192
Nincs	1998	50	66	2048	KM-PVC Kör	160	12900	16351524
Nincs	1998	50	66	2048	KM-PVC Kör	160	12900	29034933
Nincs	1998	50	66	2048	KM-PVC Kör	200	16600	14216904
Nincs	1998	50	66	2048	KM-PVC Kör	160	12900	3844200

Nincs	1998	50	66	2048	KPE Kör	63	9000	1060560
Nincs	1998	50	66	2048	KPE Kör	63	9000	22050
Nincs	1998	50	66	2048	KPE Kör	63	9000	22500
Nincs	1998	50	66	2048	KPE Kör	63	9000	5265000
								515226267

			EGYÉB JELLEMZŐK		
Tulajdoni arány (%)	Pótlási költség	Vagyonérték (Ft)	Tulajdonos	KEOP beruházásból	Egyéb azonosító
100	34453	14930	Kéthely község	Nem	
100	31025	13444	Kéthely község	Nem	
100	40250	17442	Kéthely község	Nem	
100	49478	21440	Kéthely község	Nem	
100	85800	37180	Kéthely község	Nem	
100	58950	25545	Kéthely község	Nem	
100	21250	9208	Kéthely község	Nem	
100	49450	21428	Kéthely község	Nem	
100	143000	61967	Kéthely község	Nem	
100	58950	25545	Kéthely község	Nem	
100	21250	9208	Kéthely község	Nem	
100	49450	21428	Kéthely község	Nem	
100	143000	61967	Kéthely község	Nem	
100	7411400	4891524	Kéthely község	Nem	
100	12926796	8531685	Kéthely község	Nem	
100	3167701	2090683	Kéthely község	Nem	
100	7829672	5167584	Kéthely község	Nem	
100	1023291	675372	Kéthely község	Nem	
100	10846232	7158513	Kéthely község	Nem	
100	9480438	6257089	Kéthely község	Nem	
100	486345	320988	Kéthely község	Nem	
100	8184925	5402051	Kéthely község	Nem	
100	5073820	3348721	Kéthely község	Nem	
100	1252058	826358	Kéthely község	Nem	
100	14940977	9861045	Kéthely község	Nem	
100	3164944	2088863	Kéthely község	Nem	
100	6957985	4592270	Kéthely község	Nem	
100	7417602	4895617	Kéthely község	Nem	
100	4239565	2798113	Kéthely község	Nem	
100	16288129	10750165	Kéthely község	Nem	
100	4348784	2870197	Kéthely község	Nem	
100	4428717	2922953	Kéthely község	Nem	
100	313187	206703	Kéthely község	Nem	
100	1653103	1091048	Kéthely község	Nem	

100	8746148	5772458	Kéthely község	Nem	
100	9792171	6462833	Kéthely község	Nem	
100	5620136	3709290	Kéthely község	Nem	
100	7945092	5243761	Kéthely község	Nem	
100	8700669	5742442	Kéthely község	Nem	
100	336271	221939	Kéthely község	Nem	
100	25538436	16855368	Kéthely község	Nem	
100	17197049	11350052	Kéthely község	Nem	
100	3818192	2520007	Kéthely község	Nem	
100	323179	213298	Kéthely község	Nem	
100	21434522	14146785	Kéthely község	Nem	
100	9120663	6019638	Kéthely község	Nem	
100	19967127	13178304	Kéthely község	Nem	
100	11892487	7849041	Kéthely község	Nem	
100	4104505	2708973	Kéthely község	Nem	
100	15006095	9904023	Kéthely község	Nem	
100	33148268	21877857	Kéthely község	Nem	
100	19248072	12703728	Kéthely község	Nem	
100	4240598	2798795	Kéthely község	Nem	
100	1152486	760641	Kéthely község	Nem	
100	2359410	1557211	Kéthely község	Nem	
100	11509703	7596404	Kéthely község	Nem	
100	14179199	9358271	Kéthely község	Nem	
100	9661591	6376650	Kéthely község	Nem	
100	4060059	2679639	Kéthely község	Nem	
100	8770610	5788603	Kéthely község	Nem	
100	10322074	6812569	Kéthely község	Nem	
100	11744168	7751151	Kéthely község	Nem	
100	454020	299653	Kéthely község	Nem	
100	796468	525669	Kéthely község	Nem	
100	102480	67637	Kéthely község	Nem	
100	1567479	1034536	Kéthely község	Nem	
100	10327192	6815947	Kéthely község	Nem	
100	16351524	10792006	Kéthely község	Nem	
100	29034933	19163056	Kéthely község	Nem	
100	14216904	9383157	Kéthely község	Nem	
100	3844200	2537172	Kéthely község	Nem	

100	1060560	699970	Kéthely község	Nem	
100	22050	14553	Kéthely község	Nem	
100	22500	14850	Kéthely község	Nem	
100	5265000	3474900	Kéthely község	Nem	
	515226267	339871111			

Víziközmű-objektum azonosítása, megnevezése

TIKA_AZON_OBJ	Víziközmű-objektum	Település	Utca	Házzám	Helyrajzi szám	Megnevezés
R-8-5-0-0-0	K-V.	Kéthely			0257/6	K-V.átemelő
R-8-6-0-0-0	K-VI.	Kéthely	Sári u.		0263/11	K-VI. átemelő
R-8-7-0-0-0	K-VII.	Kéthely	Honvéd u.		0261/5	K-VII. átemelő
R-8-8-0-0-0	K-VIII.	Kéthely	Haladás u.		735/2	K-VIII. átemelő

			Műszaki j
EOV (x)	EOV (y)	Ágazat (szennyvíz/ivóvíz)	Műszaki jellemzők a 24/2013. (V. 29.) NFM rendelet 3.
524566,3021	144396,9969	Szennyvíz	Tároló térfogat: 16,96 (m3) Teljesítmény:120 (m3/d) Emelőmagasság:15 (m)
523842,08	144768,06	Szennyvíz	Tároló térfogat: 4,62 (m3) Teljesítmény:80 (m3/d) Emelőmagasság:25 (m)
524057,5322	145256,0436	Szennyvíz	Tároló térfogat: 16,34 (m3) Teljesítmény:80 (m3/d) Emelőmagasság:18 (m)
523342,2367	146959,4503	Szennyvíz	Tároló térfogat: 29,41(m3) Teljesítmény:400 (m3/d) Emelőmagasság: 20,5 (m)

Jellemzők	Állapot jellemzők				
	Megjegyzés	Üzembe helyezés éve	Várható élettartam	Várható élettartam	Várható élettartam
A létesítményben tallható rendszerfüggetlen elem: URH ADÓ-VEVŐ ICOM IC F25	1998	50	18	16	69
A létesítményben tallható rendszerfüggetlen elem: URH ADÓ-VEVŐ ICOM IC F25	1998	50	24	17	68
A létesítményben tallható rendszerfüggetlen elem: URH ADÓ-VEVŐ ICOM IC F25	1998	50	24	17	66
A létesítményben tallható rendszerfüggetlen elem: URH ADÓ-VEVŐ ICOM IC F25	1998	50	21	16	66

		Gazdasági jellemzők				
Állagmutató Gépek,	Állagmutató	Újraelállítási vagy	Újraelállítási vagy	Újraelállítási vagy	Fajlagos költség (Ft)	Újraelállítási vagy
37	30	4105000	1552800	2990000	72065	8647800
31	26	2927500	1240400	2390000	81973,75	6557900
33	30	4105000	1332800	2390000	97847,5	7827800
33	30	4837000	1863600	2990000	24226,5	9690600
						32724100

Egyéb jellemzők				
Vagyonerőtek összesen(Ft)	Pótlás várható éve	Pótlás várható éve	Pótlás várható éve	Objektum típus
4291780	2049	2022	2020	Szennyvízátemelő
3002582	2049	2022	2019	Szennyvízátemelő
3867100	2048	2023	2020	Szennyvízátemelő
4707020	2048	2022	2020	Szennyvízátemelő
15868482				

Víziközmű-objektum azonosítása, megnevezése

TIKA_AZON_OBJ	Víziközmű-objektum	Település	Utca	Házzám	Helyrajzi szám	Megnevezés
R-2-9-0-0-0	TLP-2000152	Kéthely	Béke		0225	Kéthely vízműtelep

			Műszaki j
EOV (x)	EOV (y)	Ágazat (szennyvíz/ivóvíz)	Műszaki jellemzők a 24/2013. (V. 29.) NFM rendelet 3.
523992	145876	Ivóvíz	Névleges kapacitás:712 (m3/d) Kialakítása: vízkivétel /tartalék/, víztárolás, nyomásfokozás

jellemzők	Állapot jellemzők				
Megjegyzés	Üzembe helyezés éve	Várható élettartam	Várható élettartam	Várható élettartam	Állagmutató Épület,
	1973	50	12	7	53

		Gazdasági jellemzők				
Állagmutató Gépek,	Állagmutató	Újraelállítási vagy	Újraelállítási vagy	Újraelállítási vagy	Fajlagos költség (Ft)	Újraelállítási vagy
22	24	59546550	36996448	4211777	0	100754775
						100754775

Egyéb jellemzők				
Vagyonérték összesen(Ft)	Pótlás várható éve	Pótlás várható éve	Pótlás várható éve	Objektum típus
40825047	2042	2018	2017	Vízműtelep
40825047				

Víziközmű-objektum azonosítása, megnevezése

TIKA_AZON_OBJ	Víziközmű-objektum	Település	Utca	Házzám	Helyrajzi szám	Megnevezés
E-3-1-0-0-0	TAR-2000083	Kéthely	Kéthely 078/2 HRSZ.		078/2	Kéthely víztorony SUPERSTAT 150

			Műszaki j
EOV (x)	EOV (y)	Ágazat (szennyvíz/ivóvíz)	Műszaki jellemzők a 24/2013. (V. 29.) NFM rendelet 3.
522735,0892	146342,4459	Ivóvíz	Tároló térfogat: 150 (m3) Tároló anyaga: Acél

Jellemzők	Állapot jellemzők				
Megjegyzés	Üzembe helyezés éve	Várható élettartam	Várható élettartam	Várható élettartam	Állagmutató Épület,
<p>Külső megjelenése kissé elhanyagolt állapotot mutat, de jól üzemel, szerkezetileg is megfelelő. Irányítástechnikai problémák előfordulnak.</p> <p>Rendszerfüggetlen elemek: MODEM KÉTHELY SUPERSTAT VÍZTORONY ÖNK</p>	1970	50	10	5	40

		Gazdasági jellemzők				
Állagmutató Gépek,	Állagmutató	Újraelállítási vagy	Újraelállítási vagy	Újraelállítási vagy	Fajlagos költség (Ft)	Újraelállítási vagy
30	20	42862500	2381250	2100000	315625	47343750
						47343750

Egyéb jellemzők				
Vagyonérték összesen(Ft)	Pótlás várható éve	Pótlás várható éve	Pótlás várható éve	Objektum típus
18279375	2035	2018	2016	Víztorony
18279375				

Azonosítás			Műszaki jellemzők	
TIKA_AZON	Település	Megnevezés	Létesítési év	Jellemzők
- Megnevezés : Nyomásfokozó Ady E. utca				
- Szakági bontás : Gépészeti és technológiai berendezések				
- Csoport név : Gépészet				
R-17-10-1-110-164	Kéthely	Nyomásfokozó	1970	Q=30 m3/h
R-17-10-1-110-169	Kéthely	légüst	1998	2 db Cimm
R-17-10-1-110-170	Kéthely	tolózárak,	1970	1db NÁ80 tolózár
- Szakági bontás : Technológiai villamos + irányítás techn.munkák				
- Csoport név : Erősáram				
R-17-10-3-113-167	Kéthely	terepi kábelezés	1970	
R-17-10-3-113-168	Kéthely	Elosztók, kiselosztók,	1970	
- Csoport név : Nyomáskapcsoló				
R-17-10-3-114-171	Kéthely	nyomáskapcsoló	1970	1db nyomáskapcsoló
- Szakági bontás : Építés-szerelési munkák				
- Csoport név : Építészet				
R-17-10-2-112-166	Kéthely	Nyomásfokozó akna	1970	2,0m x 3,2 m x 1,7

Megjegyzés	Állapot jellemzők			Gazdasági jellemzők	
	Várható élettartam	Avultsági mutató (%)	Pótlás várható éve	Pótlási költség (Ft)	Vagyonérték (Ft)
Nem jellemző a	10	10	2016	1701000	170100
nem jellemző a	10	30	2018	85440	25632
jó állapotú	10	30	2018	171220	51366
				1957660	247098
				1957660	247098
Nem jellemző a	10	20	2017	50000	10000
nem jellemző a	7	0	2015	1000000	0
				1050000	10000
nem jellemző a	7	20	2016	9800	1960
				9800	1960
				1059800	11960
Szerkezetileg	50	40	2035	1065703	426281
				1065703	426281
				1065703	426281
				4083163	685339
				4083163	685339

Egyéb jellemzők			
Tulajdonos	Tulajdoni arány (%)	KEOP beruházásból	Egyéb azonosító
Kéthely község	100	Nem	
Kéthely község	100	Nem	
Kéthely község	100	Nem	
Kéthely község	100	Nem	
Kéthely község	100	Nem	
Kéthely község	100	Nem	
Kéthely község	100	Nem	

Azonosítás			Műszaki jellemzők			Állapot jellemzők	
TIKA_AZON	Település	Megnevezés	Létesítési év	Jellemzők	Megjegyzés	Várható élettartam	Avultsági mutató (%)
- Megnevezés : K-V.átemelő							
- Szakági bontás : Gépészeti és technológiai berendezések							
- Csoport név : Egyéb tartozékok							
R-8-5-1-54-69	Kéthely	Egyéb tartozékok	1998	6 m létra	jó állapotúak	30	60
- Csoport név : Nyomócsövek, idomok							
R-8-5-1-53-68	Kéthely	Nyomócsövek,	1998	4,5 m DN50	korrodált szerkezetek	50	50
- Csoport név : Szivattyúk, egyéb gépészet							
R-8-5-1-51-64	Kéthely	KONTROLL AKC-46-	1998	Q=22,22 l/s H= 15	jól működő	7	30
R-8-5-1-51-65	Kéthely	KONTROLL AKC-46-	1998	Q=22,22 l/s H= 15	jól működő	7	30
R-8-5-1-51-66	Kéthely	NaOCl Oldat tartály	1998	2 db	jó állapotú	7	30
- Csoport név : Visszacsapók, tolózárok							
R-8-5-1-52-67	Kéthely	Visszacsapók,	1998	2 db tolózár DN100	újszerű állapot	10	50
- Szakági bontás : Technológiai villamos + irányítás techn.munkák							
- Csoport név : Erősáram							
R-8-5-3-55-70	Kéthely	Elosztók, kiselosztók,	1998	Erősáramú	Jó állapotú, ritka a	20	15
R-8-5-3-55-71	Kéthely	Terepi kábelezés,	1998	2 db frekvenciaváltó	Jó állapotú.	30	43
- Csoport név : Irányítástechnika							
R-8-5-3-56-72	Kéthely	PLC hardver és	1998		nem jellemző a	12	30
R-8-5-3-56-140	Kéthely	Vagyonvédelem	1998		nem jellemző a	15	30
- Csoport név : Műszerezés							
R-8-5-3-57-141	Kéthely	Szintmérő	1998	2 db	jól működő	10	30
R-8-5-3-57-142	Kéthely	Vegyszeradagoló	1998	2 db	jól működő	10	30
- Szakági bontás : Építés-szerelési munkák							
- Csoport név : Ivóvíz bekötés							
R-8-5-2-50-63	Kéthely	Ivóvíz mérőakna	1998	Átmérő: 1,0 m	szerkezetiileg	50	66

-	Csoport név : Kerítés, kapu							
	R-8-5-2-49-62	Kéthely	Kerítés, kapu	1998	50 fm műanyag	jó állapot	50	66
-	Csoport név : Szerelvényakna							
	R-8-5-2-47-60	Kéthely	Szerelvényakna	1998	Mérete: 1,5 m x 2,0	megfelelő állapotú	50	66
-	Csoport név : Átemelőakna fedlappal, födémmel (előre gy.)							
	R-8-5-2-58-78	Kéthely	Átemelőakna	1998	Átmérő: 2 m	korrozó és	50	70
-	Megnevezés : K-VI. átemelő							
-	Szakági bontás : Gépészeti és technológiai berendezések							
-	Csoport név : Egyéb tartozékok							
	R-8-6-1-67-89	Kéthely	Egyéb tartozékok	1998	3 m létra	jó állapotúak	30	43
-	Csoport név : Nyomócsövek, idomok							
	R-8-6-1-66-88	Kéthely	Nyomócsövek,	1998	1,5 m DN50	korrodált szerkezetek	50	50
-	Csoport név : Szivattyúk, egyéb gépészet							
	R-8-6-1-64-84	Kéthely	KONTROLL-AKC-02-	1998	2 db	nem jellemző a	7	30
-	Csoport név : Visszacsapók, tolózárok							
	R-8-6-1-65-87	Kéthely	Visszacsapók,	1998	2 db tolózár DN100	korrodált szerkezetek	10	10
-	Szakági bontás : Technológiai villamos + irányítás techn.munkák							
-	Csoport név : Erősáram							
	R-8-6-3-68-90	Kéthely	Elosztók, kiselosztók,	1998	Erősáramú	Jó állapotú, ritka a	20	15
	R-8-6-3-68-91	Kéthely	Terepi kábelezés,	1998	2 db frekvenciaváltó	Jó állapotú.	30	43
-	Csoport név : Irányítástechnika							
	R-8-6-3-69-143	Kéthely	Vagyonvédelem	1998		nincs meghibásodás	15	10
	R-8-6-3-69-92	Kéthely	PLC hardver és	1998		nem jellemző a	12	30

- Csoport név : Műszerezés									
R-8-6-3-70-144	Kéthely	Szintmérő	1998	2 db	jól üzemel	10	30		

- Szakági bontás : Építés-szerelési munkák

- Csoport név : Ivóvíz bekötés									
R-8-6-2-63-83	Kéthely	Ivóvíz mérőakna	1998	Átmérő: 1,0 m	szerkezetileg	50	66		

- Csoport név : Kerítés, kapu									
R-8-6-2-62-82	Kéthely	Kerítés, kapu	1998	50 fm műanyag	jó állapot	50	66		

- Csoport név : Szerelvényakna									
R-8-6-2-60-80	Kéthely	Szerelvényakna	1998	Mérete: 1,50 m x	megfelelő állapotú	50	66		

- Csoport név : Átemelőakna fedlappal, földémmel (előre gy.)									
R-8-6-2-71-98	Kéthely	Átemelőakna	1998	Átmérő: 1,4 m	korrozíó- és	50	70		

- Megnevezés : K-VII. átemelő

- Szakági bontás : Gépészeti és technológiai berendezések

- Csoport név : Egyéb tartozékok									
R-8-7-1-80-109	Kéthely	Egyéb tartozékok	1998	6 m létra	jó állapot	30	50		

- Csoport név : Nyomócsövek, idomok									
R-8-7-1-79-108	Kéthely	Nyomócsövek,	1998	4,5 m DN50	korrodált	50	50		

- Csoport név : Szivattyúk, egyéb gépészet									
R-8-7-1-77-104	Kéthely	KONTROLL-AKC-02-	1998	2 db	ritka a meghibásodás	7	30		

- Csoport név : Visszacsapók, tolózárok									
R-8-7-1-78-107	Kéthely	Visszacsapók,	1998	2 db tolózár DN100	korrodált állapot	10	10		

- Szakági bontás : Technológiai villamos + irányítás techn.munkák								
- Csoport név : Erősáram								
R-8-7-3-81-110	Kéthely	Elosztók, kiselosztók,	1998	Erősáramú	Jó állapotú, ritka a	20	15	
R-8-7-3-81-111	Kéthely	Terepi kábelezés,	1998	2 db frekvenciaváltó	Jó állapotú.	30	43	
- Csoport név : Irányítástechnika								
R-8-7-3-82-145	Kéthely	Vagyonvédelem	1998		jól üzemel	15	30	
R-8-7-3-82-112	Kéthely	PLC hardver és	1998		nem jellemző a	12	30	
- Csoport név : Műszerezés								
R-8-7-3-83-146	Kéthely	Szintmérő	1998	2 db	jól üzemel	10	30	
- Szakági bontás : Építés-szerelési munkák								
- Csoport név : Ivóvíz bekötés								
R-8-7-2-76-103	Kéthely	Ivóvíz mérőakna	1998	Átmérő: 1,0 m	szerkezeti	50	66	
- Csoport név : Kerítés, kapu								
R-8-7-2-75-102	Kéthely	Kerítés, kapu	1998	50 fm műanyag	jó állapot	50	66	
- Csoport név : Szerelvényakna								
R-8-7-2-73-100	Kéthely	Szerelvényakna	1998	Mérete: 1,50 m x	megfelelő állapotú	50	66	
- Csoport név : Átemelőakna fedlappal, földémmel (előre gy.)								
R-8-7-2-84-118	Kéthely	Átemelőakna	1998	Átmérő: 2 m	jó állapotú	50	66	
- Megnevezés : K-VIII. átemelő								
- Szakági bontás : Gépészeti és technológiai berendezések								
- Csoport név : Egyéb tartozékok								
R-8-8-1-93-129	Kéthely	Egyéb tartozékok	1998	7 m létra	jó állapot	30	50	
- Csoport név : Nyomócsövek, idomok								
R-8-8-1-92-128	Kéthely	Nyomócsövek,	1998	5,5 m DN50	korrodált elemek	50	50	

- Csoport név : Szivattyúk, egyéb gépészet									
R-8-8-1-90-124	Kéthely	KONROLL-AKC-66-	1998	2 db	ritka a meghibásodás	7	30		
R-8-8-1-90-126	Kéthely	G/L Gala szivattyú	1998	2 db	ritka a meghibásodás	7	30		
- Csoport név : Visszacsapók, tolózárok									
R-8-8-1-91-127	Kéthely	Visszacsapók,	1998	2 db tolózár DN100	korrodált elemek	10	20		
- Szakági bontás : Technológiai villamos + irányítás techn.munkák									
- Csoport név : Erősáram									
R-8-8-3-94-130	Kéthely	Elosztók, kiselosztók,	1998	Erősáramú	Jó állapotú, ritka a	20	15		
R-8-8-3-94-131	Kéthely	Terepi kábelezés,	1998	2 db frekvenciaváltó	Jó állapotú.	30	43		
- Csoport név : Irányítástechnika									
R-8-8-3-95-147	Kéthely	Vagyonvédelem	1998		nincs meghibásodás	15	30		
R-8-8-3-95-132	Kéthely	PLC hardver és	1998		nem jellemző a	12	30		
- Csoport név : Műszerezés									
R-8-8-3-96-148	Kéthely	Szintmérő	1998	2 db	nincs meghibásodás	10	30		
R-8-8-3-96-149	Kéthely	Vegyszeradagoló	1998	2 db	nem jellemző a	10	30		
- Szakági bontás : Építés-szerelési munkák									
- Csoport név : Ivóvíz bekötés									
R-8-8-2-89-123	Kéthely	Ivóvíz mérőakna	1998	Átmérő: 1,0 m	szerkezetileg	50	66		
- Csoport név : Kerítés, kapu									
R-8-8-2-88-122	Kéthely	Kerítés, kapu	1998	50 fm műanyag	jó állapot	50	66		
- Csoport név : Szerelvényakna									
R-8-8-2-86-120	Kéthely	Szerelvényakna	1998	Mérete: 2,5 m x 1,5	megfelelő állapotú	50	66		
- Csoport név : Vegyszer szivattyú építmény									
R-8-8-2-98-139	Kéthely	Vegyszer szivattyú	1998	Mérete: 2,0 m x 3,0	szerkezetileg	50	66		

- Csoport név : Átemelőakna fedlappal, földémmel (előre gy.)

R-8-8-2-97-138	Kéthely	Átemelőakna	1998	Átmérő: 2,4 m	jó állapotú	50	66
----------------	---------	-------------	------	---------------	-------------	----	----

Pótlás várható éve	Gazdasági jellemzők		Egyéb jellemzők			
	Pótlási költség (Ft)	Vagyonérték (Ft)	Tulajdonos	Tulajdoni arány (%)	KEOP beruházásból	Egyéb azonosító
2033	260800	156480	Kéthely község	100	Nem	
	260800	156480				
2040	58000	29000	Kéthely község	100	Nem	
	58000	29000				
2017	450000	135000	Kéthely község	100	Nem	
2017	450000	135000	Kéthely község	100	Nem	
2017	220000	66000	Kéthely község	100	Nem	
	1120000	336000				
2020	114000	57000	Kéthely község	100	Nem	
	114000	57000				
	1552800	578480				
2018	650000	97500	Kéthely község	100	Nem	
2028	750000	322500	Kéthely község	100	Nem	
	1400000	420000				
2019	400000	120000	Kéthely község	100	Nem	
2020	450000	135000	Kéthely község	100	Nem	
	850000	255000				
2018	140000	42000	Kéthely község	100	Nem	
2018	600000	180000	Kéthely község	100	Nem	
	740000	222000				
	2990000	897000				
2048	150000	99000	Kéthely község	100	Nem	

	150000	99000				
2048	630000	415800	Kéthely község	100	Nem	
	630000	415800				
2048	650000	429000	Kéthely község	100	Nem	
	650000	429000				
2050	2675000	1872500	Kéthely község	100	Nem	
	2675000	1872500				
	4105000	2816300				
	8647800	4291780				
2028	192400	82732	Kéthely község	100	Nem	
	192400	82732				
2040	34000	17000	Kéthely község	100	Nem	
	34000	17000				
2017	900000	270000	Kéthely község	100	Nem	
	900000	270000				
2016	114000	11400	Kéthely község	100	Nem	
	114000	11400				
	1240400	381132				
2018	650000	97500	Kéthely község	100	Nem	
2028	750000	322500	Kéthely község	100	Nem	
	1400000	420000				
2017	450000	45000	Kéthely község	100	Nem	
2019	400000	120000	Kéthely község	100	Nem	

	850000	165000			
2018	140000	42000	Kéthely község	100	Nem
	140000	42000			
	2390000	627000			
2048	150000	99000	Kéthely község	100	Nem
	150000	99000			
2048	630000	415800	Kéthely község	100	Nem
	630000	415800			
2048	590000	389400	Kéthely község	100	Nem
	590000	389400			
2050	1557500	1090250	Kéthely község	100	Nem
	1557500	1090250			
	2927500	1994450			
	6557900	3002582			
2030	260800	130400	Kéthely község	100	Nem
	260800	130400			
2040	58000	29000	Kéthely község	100	Nem
	58000	29000			
2017	900000	270000	Kéthely község	100	Nem
	900000	270000			
2016	114000	11400	Kéthely község	100	Nem
	114000	11400			
	1332800	440800			

2018	650000	97500	Kéthely község	100	Nem	
2028	750000	322500	Kéthely község	100	Nem	
	1400000	420000				
2020	450000	135000	Kéthely község	100	Nem	
2019	400000	120000	Kéthely község	100	Nem	
	850000	255000				
2018	140000	42000	Kéthely község	100	Nem	
	140000	42000				
	2390000	717000				
2048	150000	99000	Kéthely község	100	Nem	
	150000	99000				
2048	630000	415800	Kéthely község	100	Nem	
	630000	415800				
2048	650000	429000	Kéthely község	100	Nem	
	650000	429000				
2048	2675000	1765500	Kéthely község	100	Nem	
	2675000	1765500				
	4105000	2709300				
	7827800	3867100				
2030	283600	141800	Kéthely község	100	Nem	
	283600	141800				
2040	66000	33000	Kéthely község	100	Nem	

	66000	33000				
2017	900000	270000	Kéthely község	100	Nem	
2017	500000	150000	Kéthely község	100	Nem	
	1400000	420000				
2017	114000	22800	Kéthely község	100	Nem	
	114000	22800				
	1863600	617600				
2018	650000	97500	Kéthely község	100	Nem	
2028	750000	322500	Kéthely község	100	Nem	
	1400000	420000				
2020	450000	135000	Kéthely község	100	Nem	
2019	400000	120000	Kéthely község	100	Nem	
	850000	255000				
2018	140000	42000	Kéthely község	100	Nem	
2018	600000	180000	Kéthely község	100	Nem	
	740000	222000				
	2990000	897000				
2048	150000	99000	Kéthely község	100	Nem	
	150000	99000				
2048	630000	415800	Kéthely község	100	Nem	
	630000	415800				
2048	590000	389400	Kéthely község	100	Nem	
	590000	389400				
2048	420000	277200	Kéthely község	100	Nem	

	420000	277200				
2048	3047000	2011020	Kéthely község	100	Nem	
	3047000	2011020				
	4837000	3192420				
	9690600	4707020				
	32724100	15868482				

Azonosítás			Műszaki jellemzők			Állapot jellemzők	
TIKA_AZON	Település	Megnevezés	Létesítési év	Jellemzők	Megjegyzés	Várható élettartam	Avultsági mutató (%)
- Megnevezés : Kéthely vízműtelep							
- Szakági bontás : Gépészeti és technológiai berendezések							
- Csoport név : Nyomásfokozás							
R-2-9-1-101-153	Kéthely	Nyomásfokozó	1973	Vogel 86 TV 3 HF	nem jellemző a	7	40
- Csoport név : Vízelvezetés							
R-2-9-1-102-154	Kéthely	Metanull 400	1973	Q=435 l/perc	üzemen kívül	10	10
- Csoport név : Vízkivétel							
R-2-9-1-99-150	Kéthely	1.sz. kút	1973	EMU K 63.2-10	üzemen kívüli	14	10
R-2-9-1-99-151	Kéthely	2.sz. kút	1973	Vogel 35 TF 15 F	tartalék kút	14	30
- Csoport név : Víz tározás							
R-2-9-1-100-152	Kéthely	2x100 m3 es	1973		nem jellemző a	14	40
- Szakági bontás : Technológiai villamos + irányítás techn.munkák							
- Csoport név : Vízkivétel							
R-2-9-3-107-161	Kéthely	1.sz. kút	1973		üzemen kívüli	7	10
R-2-9-3-107-162	Kéthely	2.sz. kút	1973		tartalék kú,	7	30
- Csoport név : Víz tárolás							
R-2-9-3-108-163	Kéthely	2x100m3-es	1973	Rendszerfüggetlen	ritka a meghibásodás	7	30
- Szakági bontás : Építés-szerelési munkák							
- Csoport név : Víz tározás							
R-2-9-2-104-158	Kéthely	2x100m3-es	1973	Vasbeton szerkezetű	szerkezetileg jó	50	60
- Csoport név : szerelvényakna							
R-2-9-2-105-157	Kéthely	Vasbeton	1973	2,0 m x 2,6 m x 4,6	szerkezetileg jó	50	50
- Csoport név : udvartér							

R-2-9-2-106-155	Kéthely	gépház	1973	6,60m x 3,3 m	Tartószerkezetileg	50	25
R-2-9-2-106-156	Kéthely	Kerítés	1973	Betonoszlopokra	szerkezetileg jó	50	50
- Csoport név : vízkivétel							
R-2-9-2-103-159	Kéthely	1.sz. kút	1973		üzemen kívüli	50	10
R-2-9-2-103-160	Kéthely	2.sz. kút	1973		tartalék kút	50	50

Pótlás várható éve	Gazdasági jellemzők		Egyéb jellemzők			
	Pótlási költség (Ft)	Vagyonérték (Ft)	Tulajdonos	Tulajdoni arány (%)	KEOP beruházásból	Egyéb azonosító
2018	10101925	4040770	Kéthely község	100	Nem	
	10101925	4040770				
2016	17620800	1762080	Kéthely község	100	Nem	
	17620800	1762080				
2016	4152146	415215	Kéthely község	100	Nem	
2019	2539077	761723	Kéthely község	100	Nem	
	6691223	1176938				
2021	2582500	1033000	Kéthely község	100	Nem	
	2582500	1033000				
	36996448	8012788				
2016	1186327	118633	Kéthely község	100	Nem	
2017	725450	217635	Kéthely község	100	Nem	
	1911777	336268				
2017	2300000	690000	Kéthely község	100	Nem	
	2300000	690000				
	4211777	1026268				
2045	46485000	27891000	Kéthely község	100	Nem	
	46485000	27891000				
2040	1656323	828162	Kéthely község	100	Nem	
	1656323	828162				

2028	3267000	816750	Kéthely község	100	Nem	
2040	1051562	525781	Kéthely község	100	Nem	
	4318562	1342531				
2020	4547588	454759	Kéthely község	100	Nem	
2040	2539077	1269539	Kéthely község	100	Nem	
	7086665	1724298				
	59546550	31785991				
	100754775	40825047				
	100754775	40825047				