

Ikt.sz: KKK/2021/00435
Ügyintéző: Gebhard Antal

Budapest Főváros Kormányhivatala
Népegészségügyi Főosztály
1137 Budapest, Váci út 174.

Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság
Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály
1081 Budapest, Dologház u. 1.

Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal
1054 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 52.

Pécel Város Önkormányzata
2119 Pécel, Kossuth tér 1.

Tárgy: Pécel város ivóvízellátása

Tisztelt Címzettek!

Pécel város ivóvízellátása és az elmúlt napok vízkorlátozása kapcsán az alábbi tájékoztatást adjuk.

Pécel város ivóvízellátását 15 db vízműkút biztosítja, melyből 13 db közvetlenül az alapzónára, míg 2 db (16. és 18. számú) a felsőbb zónákra dolgoznak. Más ivóvízellátó rendszerből történő vízátvételi lehetőség – sajnálatos módon – nincs. A vízellátó rendszeren – a domborzati adottságok (ellátási területen belüli 110 m-es szintkülönbség) miatt – 5 db nyomászóna található. A vízellátó rendszeren 1 db víztorony (100 m³) és 7 db térszíni medence található, melyek együttes tárolókapacitása 2550 m³.

A vízellátóhálózat anyaga és állapota változó, a 70 éves kortól a jelenleg építettségig. Az alkalmazott csőanyagok gyakorlatilag a teljes használatos anyag skálát lefedik. A hálózati vízveszteség ~18 % körül mozog.

A termelt, és fogyasztott víz mennyisége évszakosan változó. Fogyasztási oldalon nyári csúcs mennyiség 3 200 m³/d érték közelében, és felette alakul. Téli, és átlagos napi fogyasztás 1 500-2 000 m³/d érték körül regisztrált.

A víztermelő kutak legfontosabb adatait a következő táblázat tartalmazza

Kút száma	Kat. szám	Létesítés éve	Eredeti kapacitás (l/perc)	Jelenlegi kapacitás (l/perc)
2.	B-29	1964	400	275
4.	B-32	1965	380	100
5.	B-31	1965	260	215
6.	B-33	1966	n.a.	135
7.	B-34	1968	210	140
8.	B-36	1977	240	200
9.	B-37	1981	600	(300) felújítás alatt

Kút száma	Kat. szám	Létesítés éve	Eredeti kapacitás (l/perc)	Jelenlegi kapacitás (l/perc)
10.	B-39	1982	550	360
11.	B-41	1988	400	szűrőhibás
12.	B-42	1988	650	350
13.	B-43	1993	220	185
14.	K-46	2001	350	270
15.	K-47	2002	230	120
16.	K-51	2013	310	(300) magas vastartalom miatt nem üzemel
18.	K-52	2013	380	300
Összesen:				2650 l/perc
20 órás üzemben				3180 m³/nap

Az elmúlt időszakban:

- a 6. kútban olyan mérvű vízszintesést tapasztaltunk mely eredményeként a kutat ki kellett állítani a termelésből;
- 2021. június 10-én az éjszakai vihar eredményeként a 7. és 9. kút meghibásodott és kiesett a termelésből;
- a 11. kút korábban leállításra került meghibásodás (szűrőszakadás) miatt;
- a 16. kút vízminőségi okok (magas vastartalom) miatt korábban is tartalékkútként szerepelt.

Jelen állás szerint:

- a 7. kút hibaelhárítási munkálatai 2021. június 17-re befejeződtek és a kút újból üzembe állhatott;
- a 9. kút hibaelhárítási munkálatai terveink szerint 2021. június 25-ére befejeződnek és a kút újra üzembe állhat (Ezzel a jelenlegi 3 180 m³/d kapacitás 3 540 m³/d-ra emelkedhet.);
- a 16. kút beüzemelése terveink szerint 2021. június 25-ére befejeződhet, és a kút üzembe állhat;
- szükségmegoldásként megvizsgáljuk a jelenleg figyelőkútként nyilvántartott 3. számú kút vízműkútként történő üzembeállítását. Amennyiben ennek megvalósítására reális esély mutatkozik – az átalakítási munkálatok és a szükséges laborvizsgálatok elvégzését követően – a kút 2-3 héten belül beüzemelhető lesz.

A vízellátó rendszer alapzónája a vasúttól északra eső területen ~180 m Balti feletti magasságig, míg a déli részen ~200 m Balti feletti magasságig terjed. Ez az a szint ahol – az elmúlt napok tapasztalatai alapján – üzembiztos vízellátást tudunk biztosítani. Vízhiány az alapzónára épülő magasabb zónákban jelentkezett, eltérő mértékben.

A település – a nyári csúcsvízigényhez képest is – jelentős tároló kapacitással rendelkezik [a 147/2010. (IV. 29.) Korm. rendelet 16. §-a alapján: „A település közműves vízellátásának létesítése során a napi csúcsfogyasztás legalább 30%-ának megfelelő tárolóteret kell biztosítani.”].

A vízellátó rendszer – a rendelkezésre álló tároló kapacitásokkal együttesen – üzemszerű működés esetében képes lenne biztosítani a jelenleg jelentkező igényeket, hiszen a napi csúcsok (reggeli, esti) a csúcsidezőszoakon kívül a tárolókba termelt vízzel biztosítható lenne. A jelenlegi vízhiány oka abban áll, hogy egy időben több kút is kiesett a termelésből miközben a vízigény jelentősen megemelkedett. A rendszerbe táplálható víz mennyisége nem volt elegendő a jelentkező igények kiszolgálására sem, nemhogy a tárolók töltésére. Ennek hatására egyes helyeken a törzshálózat is leürült, melyek újbóli feltöltése szintén többletigényként jelentkezett.

Ahogy az az elmúlt hétvégén is tapasztalható volt, a reggeli csúcsigények elmúltán követően a tárolók töltése megindul, azonban az nem tud befejeződni a délutáni igények jelentkezéséig. Így a tárolók ismét idő előtt leürülnek és vízhiány lép fel.

Amennyiben egy rövidebb időszakra megvalósítható lenne a nem létfenntartási (locsolási, medencetöltési, stb.) vízigények csökkentése, esély keletkezne a tárolók feltöltésére és a korábbi ciklikus üzemszerű működés vissza tudna állni.

Mindaddig, amíg a fent leírt üzemszerű állapot nem tud helyreállni, indokoltan tartjuk az elrendelt vízkorlátozás fenntartását. A korlátozással érintett időszakban, ahogyan eddig is, a DPMV Zrt. és az Önkormányzat együttműködve közösen biztosítja a lajt kocsi-val történő valamint a palackos vízosztást.

Fenti rövidtávú megoldások természetesen csak a jelenkori igények kielégítését szolgálják.

A jövőbeni igények kapcsán az Önkormányzat már korábban kérte Társaságunk egy, a települési vízellátást és a szennyvízelvezetést is érintő felülvizsgálati dokumentáció elkészítésére, mely idén tavasszal el is készült.

A tanulmány 2026-ra szólóan 18.022 fős várható lakosság mellett 4.109 m³/d várható csúcsvízigénnyel számolt. Ennek biztosításához jelentős kapacitásfejlesztésre és egyéb kapcsolódó hálózatot érintő beruházásokra lesz szükség. **A tanulmány egy 26 pontból álló fejlesztési csomagra tesz javaslatot, melyek becsült összértéke valamivel több, mint 462 millió Ft.** Ismereteink szerint ilyen jellegű beruházási/felújítási munkák elvégzésére jelenleg nincs nyitva álló pályázati lehetőség, így a települési önkormányzat – mint, Ellátásért felelős – a szolgáltatóval együtt, vagy külön sem tud pályázatot benyújtani.

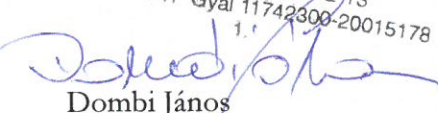
A prognózis kapcsán a lenti táblázatban összefoglaljuk a települési vízellátás elmúlt 5 évének legfontosabb sarokszámait.

Év	Lakosság* (fő)	Bekötésszám (db)	Értékesített vízmennyiség (m ³ /év)
2016.	15 494	6 513	629 128
2017.	15 642	6 698	666 738
2018.	15 987	6 913	699 399
2019.	16 310	7 108	723 440
2020.	16 537	7 176	765 185

* forrás: KSH helységnévkönyv

Gyál, 2021. június 21.

Tisztelettel:


Dombi János
szolgáltatási főmérnök

DÉL-PEST MEGYEI VÍZIKÖZMŰ SZOLGÁLTATÓ ZRT.
2360 Gyál, Kőrösi út 190.
Adószám: 23967531-2-13
Banksz.: OTP Gyál 11742300-20015178