



Nagykanizsa Megyei Jogú Város

Vízkorlátozási Terve

1. A Nagykanizsa Térségi Vízmű vízellátó rendszerének ismertetése

1.1. A vízellátó rendszer felépítése

Nagykanizsa város térségének ivóvíz ellátása a Murai vízmű-rendszerről történik. A vízellátó rendszer vízbázisa a Molnári község térségében a Mura folyó kavicsteraszára telepített kutak. A vízellátó rendszer biztosítja Nagykanizsa város és ezen kívül a Kisregionális rendszer („Kisrégió”), a MURA I. és a MURA II. távvezeték mentén fekvő települések vízellátását is. A 22 települést ellátó rendszer a vidéki településeken ágvezetékes kialakítású, azonban a városi hálózat jelentős része körvezetékes jellegű.

Kisrégió: Molnári, Semjénháza, Tótszerdahely, Tótszentmárton és Becsehely községek.

Mura I. távvezetékéről: Részlegesen: Nagykanizsa város, városkörnyék és kapcsolódó települések.
Teljes mértékben: Murakeresztúr, Fityeháza községek és Nagykanizsa-Bajcsa városrész.

Mura II. távvezetékéről: Részlegesen: Nagykanizsa város, városkörnyék és kapcsolódó települések.
Teljes mértékben: Szepetnek, Sormás, Eszteregnye (Obornak községrésszel), Petrivente (Ventepusztá községrésszel) és Rigyác községek.

Nagykanizsa városkörnyék:

Miklósfa, Bagola, Kisfakos és Nagyfakos városrészek, Látóhegyi és Szentgyörgyvári hegyi zártkertek

Nagykanizsai hálózatra kapcsolódóan:

Nagykanizsa-Korpavár városrész, Homokkomárom (Zsigárdpuszta községrésszel), Fűzvölgy, Hosszúvölgy, Magyarszentmiklós, Magyarszerdahely (Újnépuszta községrésszel), Bocska, Újudvar (Kámánccpuszta községrésszel), Gelsesziget és Liszó községek

A város hét nyomásövezettel, ún. zónával rendelkezik. Ezt a terepadottságok, valamint a „hagyományok” indokolják. Ez azt jelenti, hogy először az alacsony nyomású, majd a fejlesztés során a magasabb nyomásövezetek épültek ki, úgy hogy a meglévő rendszerek a vízellátásba illeszkedjenek. A víziközmű rendszert a Délzalai Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság (továbbiakban Szolgáltató) üzemelteti.

Zóna megnevezése	Nyomástartó	Ellátott területek
I. zóna	Bajcsai hidrofor	Bajcsa városrész
II. zóna	Petőfi u-i 2 500 m ³ -es víztorony	Fő úttól északra fekvő terület K-i, ÉK-i városrészek Palin városrész
III. zóna	Szepetneki 5 000 m ³ -es tározó	Kiskanizsa városrész Vár úti ipartelep Király utca Vásárcsarnok környéke
IV. zóna	Teleki u-i 700 m ³ -es víztorony	Belváros egy része (Fő út, Zrínyi út, Eötvös tér)
V. zóna	Bagolai 1 000 m ³ -es tározó	Kaposvári, Teleki, Fő úttól délre eső terület Katonarét és Szabadhegy városrészek Ligetváros és Miklósfa városrészek, Bagola városrész
VI. zóna	Fakosi 50 m ³ -es hidroglobusz	Kisfakos és Nagyfakos városrészek
VII. zóna	Miklósfa 50 m ³ -es hidroglobusz	Miklósfa városrész magasan fekvő részei

1. táblázat: Nagykanizsa település nyomászónái

1.2. A vízbeszerzés létesítményei, vízkezelés

A Murai vízbázis parti szűrésű kútjai a Mura folyó bal parti kavicsteraszára települtek. A térség legnagyobb vízbázisát kis mélységű fokozottan sérülékeny kutak alkotják. A kitermelés helyén valamennyi kút vize II. osztályú, határérték feletti koncentrációban vasat és mangánt tartalmaz. A kitermelt víz vas- és mangántalanítására 8 db kétrétegű állósűrő és 2 db egyrétegű fekvősűrő szolgál. A légoxidációs technológia számára a szükséges levegőt kompresszor biztosítja. A vas- és mangántalanított víz fertőtlenítése klórgázzal történik. A klórgáz adagolást ADVANCE 202 típusú klórgáz adagoló berendezés végzi.

Engedélyezett kivehető vízmennyiség: 3 900 000 m³/év.

A Molnári (Murai) vízbázist 15 db kút alkotja, 10 db kettős kavicsszűrővel kiképzett csőkút, 2 db nagyátmérőjű csőkút, 2 db törpe csáposkút és 1 db ablakos aknakút.

Csőkutak

- 1. számú csőkút
- 2. számú csőkút
- 3. számú csőkút
- 4. számú csőkút
- 5. számú csőkút
- 6. számú csőkút
- 7. számú csőkút
- 8. számú csőkút
- 9. számú csőkút
- 10. számú csőkút

Nagyátmérőjű csőkutak

- 1. számú nagyátmérőjű csőkút /üzemen kívül/
- 2. számú nagyátmérőjű csőkút

Csáposkutak

- C-1 jelű csáposkút
- C-2 jelű csáposkút

Egyéb kutak

- 1. számú ablakos aknakút

1.3. Víztermelési adatok

A jellemző 2017. évi víztermelési adatokat az alábbi táblázat mutatja:

Termelt vízmennyiségek	Jel	Mértékegys.	Érték
Napi átlagos víztermelés	Q_d átlag	m ³ /d	11 646
Napi legnagyobb víztermelés	Q_d max	m ³ /d	12 797
Napi legkisebb víztermelés	Q_d min	m ³ /d	9 973
Évi összes víztermelés	Q_a	m ³ /a	4 250 616
Vízkészlethasználati járulék szempontjából mértékadó évi összes vízmennyiség	Q_v	m ³	3 900 000

2. táblázat. Víztermelési adatok a 2017. évi adatok alapján.

1.4. Ivóvíz fogyasztási adatok

Az ivóvízfogyasztás 2017. évi mennyiségeit összefoglaló adatokat az alábbi táblázat mutatja:

Település	Ellátott fogyasztók száma (fő)	Fajlagos vízfogyasztás (l/fő*d)	Napi átlagos vízfogyasztás (m ³ /d)	Évi összes vízfogyasztás (m ³)
Becsehely	1 985	137	272,0	99 278
Bocska	302	62	18,8	6 855
Eszteregnye	655	88	57,4	20 946
Fityeház	634	66	41,6	15 186
Füzvölgy	126	77	9,7	3 533
Gelsesziget	249	49	12,1	4 421
Homokkomárom	201	71	14,2	5 190
Hosszúvölgy	157	111	17,4	6 357
Liszó	376	72	26,9	9 832
Magyarszentmiklós	234	107	25,1	9 179
Magyarszerdahely	509	60	30,6	11 175
Molnári	702	62	43,3	15 816
Murakeresztúr	1 574	85	133,2	48 625
Nagykanizsa	47 349	117	5 535,6	2 020 478
Petrivente	334	55	18,3	6 662
Rigyác	387	81	31,5	11 495
Semjénháza	569	68	38,8	14 167
Sormás	836	107	89,7	32 732
Szepetnek	1 543	79	122,3	44 641
Tótszentmárton	785	61	47,5	17 353
Tótszerdahely	1 053	58	60,6	22 122
Újudvar	931	79	73,2	26 704
Összesen:	61 491	80	6720	2 452 747

3. táblázat. Ivóvíz fogyasztás mennyiségi adatok a 2017. évi adatok alapján.

2. Vízkorlátozás

Jelen intézkedési terv a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 15.§ (4)-(6) bekezdése, valamint a víziközmű szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 58/2013. (II. 27.) Korm. rendelet 83. §-a alapján készült:

„Ha a közműves ivóvízellátásra rendelkezésre álló vízmennyiség természeti vagy egyéb elháríthatatlan okból csökken, a vízfogyasztás korlátozható. A vízkorlátozás időszakában foganatosítandó közigazgatási intézkedéseket a jóváhagyott tervnek és a megállapított fogyasztási rendnek megfelelően a polgármester rendeli el. A vízkorlátozás közzétételéről, a végrehajtás ellenőrzéséről a jegyző gondoskodik.”

A korlátozó intézkedések bevezetésére az üzemeltető akkor tehet javaslatot, ha a víztermelő kapacitás tartósan nem képes a jelentkező igények folyamatos kielégítésére. Ennek oka lehet havária, természeti katasztrófa, vagy a víztermelő kapacitás rendkívüli ok miatti csökkenése.

A vízigények kielégítésének kötelező sorrendje az 1995. évi LVII. törvény alapján:

1. létfenntartási ivó és közegészségügyi, katasztrófa-elhárítási
2. gyógyászati, valamint a lakosság ellátását közvetlenül szolgáló termelő- és szolgáltató tevékenységgel járó
3. állattartási, haltermelési
4. természetvédelmi
5. öntözési
6. gazdasági
7. egyéb vízhasználat (sport, rekreációs, üdülési, fürdési, idegenforgalmi célú)

Ha a vízhasználat korlátozása szükségessé válik, a korlátozás sorrendje a kielégítési sorrend fordítottja.

Fogyasztói besorolás a vízfogyasztás mértéke alapján:

- a. kis fogyasztók: 8 m³/nap fogyasztás alatti
- b. közepes fogyasztók: 8 m³/nap - 20 m³/nap fogyasztás közötti
- c. nagy fogyasztók 20 m³/nap fogyasztást meghaladó

2.1. Az ivóvízkorlátozás elrendelésének fokozatai és feltételei

2.1.1. I.fokú vízkorlátozás elrendelésének feltételei:

Akkor szükséges bevezetni, ha egymást követő 7 napon keresztül a települési nyomászóna határok változtatása ellenére valamelyik zónában hálózati nyomáscsökkenés, vagy vízhiány lép fel legfeljebb 6 órán keresztül.

2.1.2. II. fokú vízkorlátozás elrendelésének feltételei:

Akkor szükséges bevezetni, ha az első fokú vízkorlátozással megtett intézkedések ellenére a szolgáltatás további 7 nap elteltével sem javul, illetve a nyomáscsökkenés vagy vízhiány több zónát érint, vagy 6 órát meghaladó időtartamú.

2.1.3. III. fokú vízkorlátozás elrendelésének feltételei:

Ha az előző két fokozat során bevezetett intézkedések ellenére a szolgáltatás további 7 nap elteltével sem javul, illetve a nyomáscsökkenés vagy vízhiány továbbra is a település jelentős részét érinti, és 6 órát meghaladó időtartamú.

2.2. A vízkorlátozás egyes fokozatainak tartalma

2.2.1. I. fokú vízkorlátozás tartalma:

- Tilos a közterületek, parkok és kertek locsolása ivóvízzel.
- Tilos az utak, gépjárművek mosása, tisztítása ivóvízzel.

2.2.2. II. fokú vízkorlátozás tartalma:

Az I. fokozatban meghatározott korlátozásokon túlmenően:

- Tilos fürdőmedencék hálózati ivóvízzel történő feltöltése.
- A nagy fogyasztók kötelesek a napi vízfogyasztásukat 20 %-kal csökkenteni, és a vízfogyasztásról napi nyilvántartást vezetni.

2.2.3. III. fokú vízkorlátozás tartalma:

Az I. és II. fokozatban meghatározott korlátozásokon túlmenően:

- A nagy fogyasztók kötelesek a napi vízfogyasztásukat tovább csökkenteni (max. 40% mértékig), és a vízfogyasztásról napi nyilvántartást vezetni.
- Szakaszos vízellátás bevezetése, az egyes településrészek előre meghatározott időtartamú részleges vagy teljes kizárásával.

2.3. Eljárási szabályok

- A vízkorlátozási tervet a Szolgáltató az Önkormányzatnak jóváhagyás végett megküldi.
- A korlátozás szükséges fokozatának bevezetését a Szolgáltató igazgatójának kérésére a képviselőtestület által jóváhagyott vízkorlátozási tervnek megfelelően a Polgármester rendeli el.
- A korlátozási terv végrehajtása terén az Önkormányzat és a Szolgáltató köteles szorosan együttműködni az alábbiak szerint:

- Az Önkormányzat tájékoztatja a lakosságot a vízkorlátozás bevezetéséről, plakátok kihelyezésével, illetve a helyi médiában (televízió, újság, stb.) tett felhívással.
- A rendelkezések betartását mind az Önkormányzat, mind a Szolgáltató köteles folyamatosan együtt ellenőrizni és a szabályszegőkkel szemben eljárást kezdeményezni.
- A vízkorlátozás fokozatának csökkentésére, illetve visszavonására a Szolgáltató tesz javaslatot az Önkormányzat felé.
- Szakaszos vízellátás esetén a vízmű köteles folyamatosan tájékoztatni az illetékes katasztrófavédelmi kirendeltséget, és az illetékes népegészségügyi szervet, hogy melyek azok a területek, ahol szünetel a vízszolgáltatás.


2.4. Vízkorlátozással kapcsolatos egyéb szolgáltatói feladatok

- Ha az ivóvíz szolgáltatása a belterület legalább 20 %-át, illetve 500-nál több főt érintően, előre tervezetten 12 órát, vagy üzemzavar esetén 6 órát szünetel, a Szolgáltató lajtos kocsival illetve palackozott víz osztásával biztosítja a létfenntartáshoz szükséges 10 L/fő vízmennyiséget, úgy hogy ahhoz az érintettek 300 m-es körzetben hozzájussanak.
- A 12 órát meghaladó, de 24 óránál rövidebb szünetelés esetén legalább 20 liter/fő/nap, 24 órát meghaladóan legalább 30 liter/fő/nap ivóvízmennyiséget biztosít a Szolgáltató.
- A Szolgáltató a közműves ivóvízellátás műszaki okokból szükségessé váló nyomáscsökkentéséről vagy időszakos korlátozásáról a felhasználókat a helyben szokásos módon legalább 3 nappal korábban értesíti.
- Ha a szolgáltatás megszüntetése a tűzvíz hálózatot is érinti, az illetékes tűzrendészeti szervet is értesíteni kell.

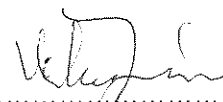
Ezen intézkedési terv visszavonásig érvényes, évente felülvizsgálandó, és ha szükséges, a módosítások átvezetendők.

Nagykanizsa, 2019. január 23.


Készítette:


.....
Turi Péter
Műszaki ügyintéző
Délzalai Víz- és Csatornamű ZRt.

Ellenőrizte:


.....
Vékási János
Műszaki Osztályvezető h.
Délzalai Víz- és Csatornamű ZRt.

Jóváhagyta:


.....
Kendli Richárd
Szolgáltatási Igazgató
Délzalai Víz- és Csatornamű ZRt.

Délzalai Víz- és Csatornamű
Zrt. Működő Részvénytársaság
Nagykanizsa, Kisfaludy S. u. 15/a
8801 Pf. 186.
13.