



## **Gördülő Fejlesztési Terv 2020-2034**

**Kunszentmárton  
Közműves ivóvízellátás**

**Víziközmű rendszer kódja:  
11-32504-1-001-00-02**

Kecskemét, 2019. szeptember

## 1 Alapadatok

Víziközmű rendszer azonosítója:	<b>1301</b>
Víziközmű rendszer kódja:	<b>11-32504-1-001-00-02</b>
Ellátásért felelős(ök) megnevezése:	<b>Kunszentmárton Város Önkormányzata</b>
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	<b>BÁCSVÍZ Víz- és Csatornaszolgáltató Zrt.</b>
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:	<b>közműves ivóvízellátás</b>
Üzemeltetés formája:	<b>bérüzemeltetés</b>

## 2 Bevezetés

Jelen gördülő fejlesztési terv (a továbbiakban: GFT) a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény (a továbbiakban: Vksztv.) 11. §-a, az 58/2013. (II. 27.) Kormányrendelet, valamint a 61/2015. (X. 21.) NFM rendelet alapján került összeállításra.

A GFT a víziközmű-szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében – a fenntartható fejlődés szempontjaira tekintettel – tizenöt éves időtávra készült, mely felújítási és pótlási tervből, valamint beruházási tervből áll és három időbeli ütemben tartalmazza a következő 15 évre vonatkozó elvégzendő feladatokat, forrásigényeket:

- I. ütem: egy éves időtartam, 2020. évben elvégzendő fejlesztések és költségkalkulációk.
- II. ütem: a 2-5. évek közötti időtartam, 2021-2024. években elvégzendő fejlesztések és költségbecslések.
- III. ütem: a 6-15. évek közötti időtartam, 2025-2034. években elvégzendő fejlesztések és költségbecslések.

## 3 Az üzemeltetett víziközmű-rendszerek bemutatása és főbb műszaki paraméterei

### 3.1 Kunszentmártoni vízellátó rendszer

#### 3.1.1 Vízellátó rendszer adatai

Vízikönyvi szám:	Tisza/3467
Vízjogi üzemeltetési engedély száma:	36600/3720-3/2017. ált.
Vízműtelep címe:	5440 Kunszentmárton, Zrínyi tér 2. 1397. hrsz.
Víztorony címe:	5440 Kunszentmárton, Petőfi u. 1458. hrsz.

#### 3.1.2 Vízszerezés

Az 1., 2., 4 számú mélyfúrású kutak a kitermelhető víz minősége miatt üzemen kívül lettek helyezve, a település vízigénye távvezetéken keresztül a Csépai vízműtelepről biztosított.

A víztorony mellett lévő, 3. jelű pozitív kút, közkifolyós üzemmódban üzemel.

### 3.1.3 Vízelosztás

#### 3.1.3.1 Vízhálózat

A településen kiépített vízhálózat többségében körvezetékes rendszerű.

#### 3.1.3.2 Víztorony

Az ellennyomó rendszerben üzemelő 500 m<sup>3</sup> térfogatú acélszerkezetű víztorony, a település belterületén, a város ÉK-i oldalán, a 3. jelű Petőfi utcai kút mellett, az 1458 helyrajzi számú földrészleten helyezkedik el. A víztorony biztosítja a hálózaton az egyenletes nyomást és a tűzoltási célú víz tárolását.

## 3.2 Kunszentmárton-Kungyalui vízellátó rendszer

Közigazgatásilag Kunszentmártonhoz tartozó Kunszentmárton-Kungyalu önálló vízellátó rendszerrel rendelkezik.

### 3.2.1 Vízellátó rendszer általános ismertetése

Vízikönyvi szám:	Tisza/3467
Vízjogi üzemeltetési engedély száma:	36600/3720-3/2017. ált.
Vízműtelep és víztorony címe:	5449 Kunszentmárton-Kungyalu, Radnóti M. u. 3950/4. hrsz.

### 3.2.2 Vízszerezés

A településrészhez tartozó mélyfúrású kutak a kitermelhető víz minősége miatt üzemem kívül lettek helyezve, a település vízigénye távvezetéken keresztül a Csépai vízműtelepről biztosított.

### 3.2.3 Vízátvétel

A település teljes vízellátását a Csépa- Kunszentmárton- Kungyalu távvezetéken keresztül Csépa vízbázis látja el.

Az átadási pont a Kunszentmárton külterületén található nyomásfokozó aknában található. Az átvett vízmennyiséget hitelesített NA100-es áramlásmérő méri.

### 3.2.4 Vízelosztás

#### 3.2.4.1 Vízhálózat

A hálózat ágvezetékes rendszerű, a vezetékek végpontjain az öblítési lehetőség biztosított.

#### Víztorony

A vízműtelep területén megépített 100 m<sup>3</sup>-es hidroglobuszban biztosítja szivattyúzás és fogyasztás kiegyenlítését (puffer tárolás, tűzoltási célú víz tárolás), valamint a hálózaton az egyenletes nyomást.

## 4 Felújítás-pótlási terv

A Gördülő Fejlesztési Terv 2020-2034 időszakra vonatkozó felújítások és pótlások összefoglaló táblázatát az 1. sz. melléklet tartalmazza.

### I. ütem 2020

#### 1. Bekötővezetékek cserék, csomópont felújítások.

A korábbi évek meghibásodási statisztikája alapján a település vízhálózatán vízbekötés, vízhálózati csomópont és hálózati elemek rendkívüli meghibásodására kell számítani. A rendkívüli meghibásodások a vízellátás biztonságát veszélyeztetik ezért az érintett hálózati elemek felújítása elsődleges prioritású.

1.1. A bekötővezetékek meghibásodása a vezetékek kora és a talajadottságok miatt nagy számban előfordul. Az ilyen jellegű meghibásodások esetén a bekötővezetékek teljes felújítását tervezzük. A bekötővezetékek anyaga horganyzott acél  $\frac{3}{4}$ "-1" átmérőben, melyeket  $\emptyset$  25- $\emptyset$  32 KPE vezetékekre tervezzük cserélni. Az előző évek tapasztalata alapján kb. 20 darab bekötővezeték cserét tervezünk.

1.2. Az ivóvízhálózat elzáró szerelvényei jellemzően fémműanyagú tömszelencés tolózárok NA 80 – NA 200 átmérő tartományban. A hálózat szakaszolása és a vízvesztés csökkentése érdekében tervezzük a korszerűtlen tolózárok gumi ékzárású tolózárokra cserélését. Az előző évek tapasztalata alapján kb. 10 darab tolózár cserét tervezünk.

1.3. A tűzoltóvíz ellátás biztonsága érdekében a cserére érett földalatti tűzcsapokat az üzembiztosabb föld feletti tűzcsapokra tervezzük kicserélni. Az előző évek tapasztalata alapján kb. 3 darab tűzcsap cserét tervezünk.

#### 2. Irodaépület felújítás I. ütem

A statikai szakvélemény szerint a tető állapota nem stabil. A Kunszentmártoni Közös Önkormányzati Hivatal Műszaki és Pályázatkezelő Osztálya egyetértésével a tető teljes cseréje garantáltan tartósan oldaná meg a jelenlegi statikai problémákat.

#### 3. Irodaépület felújítás II. ütem

Az épületben helyet foglaló iroda-, és kiszolgáló helyiségek nem a modern kor elvárásainak megfelelőek, így a funkcionalitások rendezése, a helyiségek újracsatlakítása és átalakítása időszerűvé vált.

4. A Telekparti úton található 5 db föld feletti légtelenítő tűzcsap szintre emelése szükséges.

### II. ütem 2021-2024

5. A Szapáry utcában jelenleg NA80 AC ivóvízvezeték üzemel. A korábbi évek meghibásodási statisztikája alapján a rekonstrukcióra vízjogi engedélyes terv készült. A rekonstrukció során 308 fm hosszúságú vezetékszakasz kiváltása valósul meg DN 110 KPE anyagból.

6. A Szentesi utcában jelenleg NA80 AC ivóvízvezeték üzemel. A korábbi évek meghibásodási statisztikája alapján a rekonstrukcióra vízjogi engedélyes terv

készült. A rekonstrukció során 772 fm hosszúságú vezetékszakasz kiváltása valósul meg DN 110 KPE anyagból.

7. A Hegyfok Kabos utcában jelenleg NA80-NA100 ac ivóvízvezeték üzemel. A korábbi évek meghibásodási statisztikája alapján a rekonstrukcióra vízjogi engedélyes terv készült. A rekonstrukció során 700 fm hosszúságú vezetékszakasz kiváltása valósul meg DN 110 KPE anyagból.
8. A bekötővezeték cserék, csomópont felújítások középtávon is tervezésre kerülnek az I. ütemhez hasonlóan.
9. A település elosztó hálózata jelentős százalékban azbesztcement anyagú melyek cseréjét folyamatosan tervezzük. A cserélendő szakaszok kiválasztása meghibásodási statisztikai és egyéb szempontok figyelembe vételével történik. A kiválasztott szakaszok felújítására vízjogi engedélyes tervet készítettünk. Középtávon Kunszentmárton településen 6852 fm kiváltását tervezzük.
10. Gázalanító torony felújítása.
11. A víztározók felújítása a kedvező műszaki állapot fenntarthatósága miatt szükséges. Magastározó esetében a felújítási munka a műtárgy egyes részelemeinek műszaki állapotától függően lehet: toronyszár külső / belső festése, a víztér belső felületvédelmének, illetve külső burkolatának felújítása, valamint elektronikai és irányítástechnikai korszerűsítés.
12. A nyomásfokozó állomások felújítása a kedvező műszaki állapot hosszú távú fenntarthatósága miatt szükséges. A felújítási munkák keretében a műszaki állapot függvényében az aknafal vízzáróságát biztosító bevonat megújítása, a lebúvó nyílásokon lévő fedlapok, a szivattyúk és az aknában lévő szerelvények cseréje, illetve az irányítástechnikai berendezések korszerűsítése kerülhet elvégzésre.

### III. ütem 2024-2033

13. A Bekötővezeték cserék, csomópont felújítások hosszútávon is tervezésre kerülnek az I.-II. ütemhez hasonlóan.
14. Vízhálózat rekonstrukció. Hosszútávon Kunszentmárton településen 17130 fm kiváltását tervezzük.
15. A nyomásfokozó állomások felújítása hosszú távon is tervezésre kerül a II. ütemhez hasonlóan.
16. A víztározók felújítása hosszú távon is tervezésre kerül a II. ütemhez hasonlóan.

## **5 Beruházási terv**

A Gördülő Fejlesztési Terv 2020-2034 időszakra vonatkozó beruházások összefoglaló táblázatát a 2. sz. melléklet tartalmazza.

### **I. ütem 2020**

1. Kunszentmárton Köttönmajor településrészen a lakossági ivóvíz igények kielégítése céljából ellátóvezeték kivitelezése engedélyes terv alapján.
2. A Kunszentmárton-Kungyalu vízellátás lehetőségének megteremtése.
3. Víztorony kerítés kialakítás

### **II. ütem 2021-2024**

A II. ütemben beruházási igény az ellátásért felelős, valamint az üzemeltetéssel megbízott szervezet részéről sem merült fel.

### **III. ütem 2025-2034**

A III. ütemben beruházási igény az ellátásért felelős, valamint az üzemeltetéssel megbízott szervezet részéről sem merült fel.

## 6 Rendelkezésre álló források bemutatása

Éves bérleti díj: **16 620 eFt**

Rendelkezésre álló források / felhasználások megnevezése	Korábbi időszakról áthozott	eFt		
		I. ütem	II. ütem	III. ütem
Áthozott		17 075	997	-428 643
Bérleti díj	<b>16 733</b>	16 620	66 480	166 200
VK elsz. értékcsökkenés *		0	0	0
Üzemeltetői forrás		10 000	0	0
Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	<b>342</b>	0	0	0
Forrás átcsoportosítás		0	0	0
Lakossági önerő		0	0	0
Önkormányzati forrás		0	0	0
Pályázati forrás		0	45 000	0
Rendelkezésre álló göngyölt forrás	<b>17 075</b>	43 695	112 477	-262 443
Tervezett felújítás, pótlás felhasználás		38 248	541 120	1 157 800
Tervezett beruházás felhasználás		4 450	0	0
<b>Maradvány</b>	<b>17 075</b>	<b>997</b>	<b>-428 643</b>	<b>-1 420 243</b>

\*vagyonkezelés időszakában elszámolt, az ellátásért felelősök részére pénzügyileg átadott fel nem használt értékcsökkenési leírás összege

A II. és III. ütemben a tervezett felújítások, pótlások és beruházások az adott időszakban rendelkezésre álló bérleti díj, illetve egyéb források (pl.: pályázat) mértékéig valósítandók meg.

## 7 Mellékletek

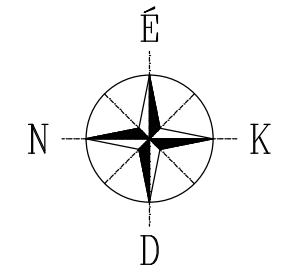
1. Felújítási és pótlási terv 2020-2034 összefoglaló táblázat (I, II, III ütem)
2. Beruházási terv 2020-2034 összefoglaló táblázat (I, II, III ütem)
3. Helyszínrajz: Szentesi út vezetékkiháltás
4. Helyszínrajz: Szapáry út vezetékkiháltás
5. Helyszínrajz: Hegyfok Kabos út vezetékkiháltás



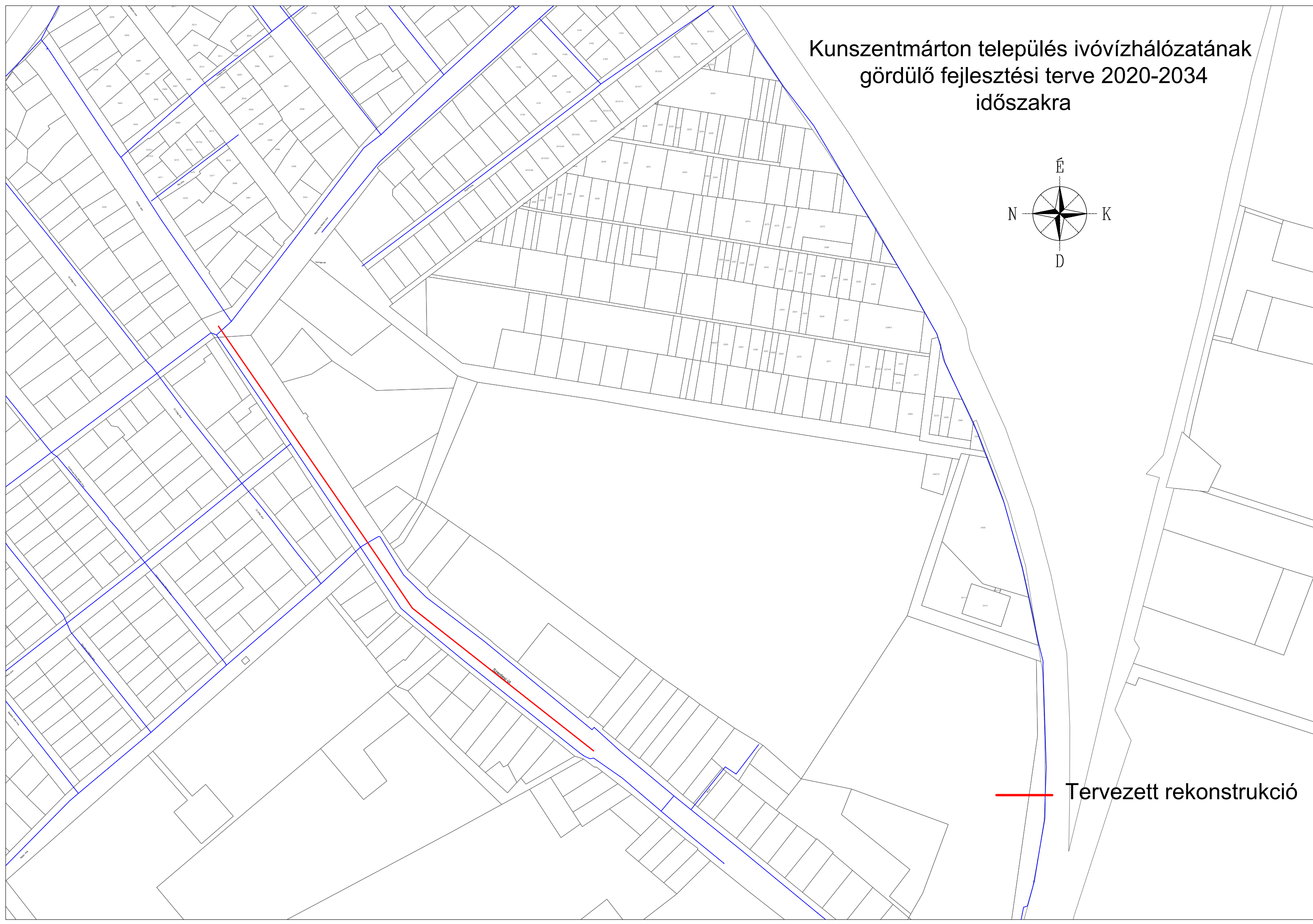




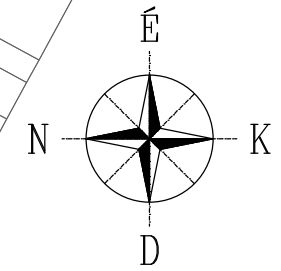
Kunszentmárton település ivóvízhálózatának  
gördülő fejlesztési terve 2020-2034  
időszakra



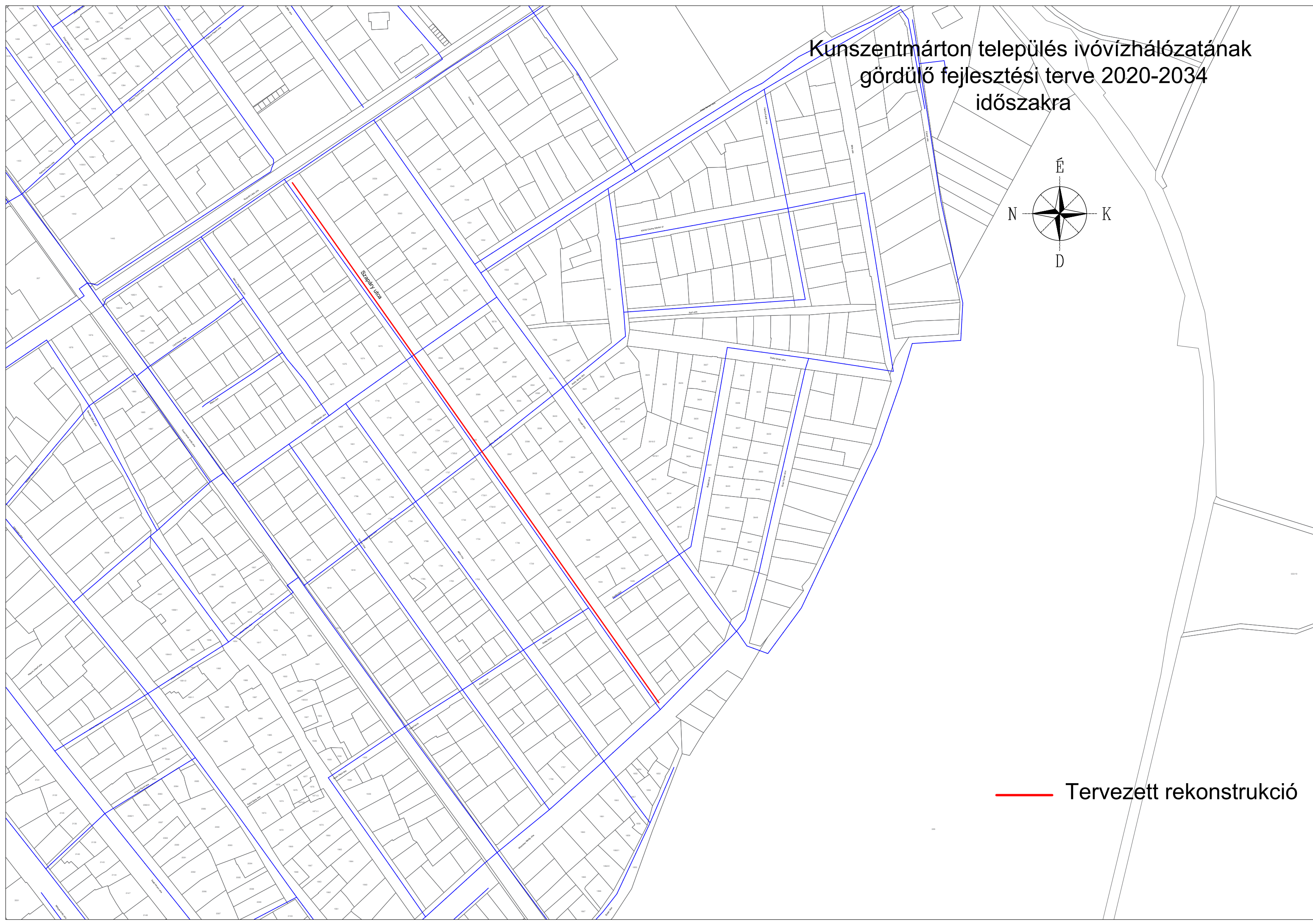
— Tervezett rekonstrukció



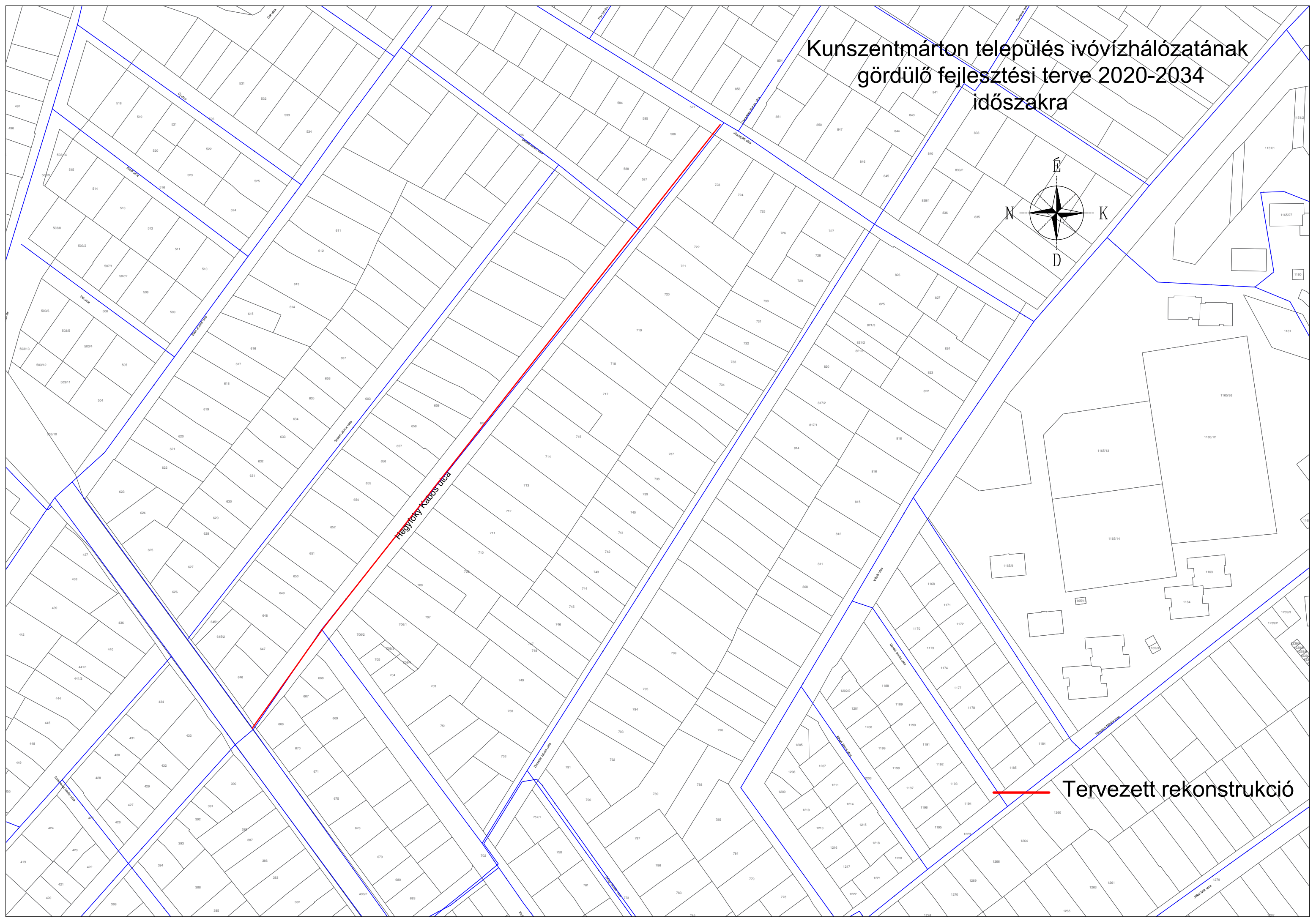
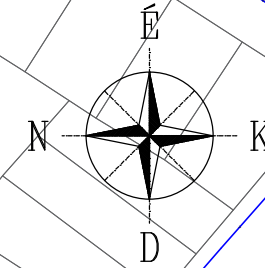
Kunszentmárton település ivóvízhálózatának  
gördülő fejlesztési terve 2020-2034  
időszakra



— Tervezett rekonstrukció



# Kunszentmárton település ivóvízhálózatának gördülő fejlesztési terve 2020-2034 időszakra



 Tervezett rekonstrukció