

# FAVÉDELMI TERV

## **SZOMBATHELY SEMMELWEIS IGNÁC UTCA GÁZELOSZTÓ HÁLÓZAT REKONSTRUKCIÓ NEVŰ TERVEZHZ**

**Helyszín: 9700 Szombathely, Semmelweis Ignác utca HRSZ.: 2703/1; 2261/5; 2261/6; 2261/10;  
2261/12; 7031/1; 7031/3**

**Megrendelő / beruházó: MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt.  
(6724 Szeged, Pulcz u. 44.)**

**Tervező: ENERGOCERT Kft. (2400 Dunaújváros, Bocskai u. 20. fsz. 1.)**

**Szakági tervezők: Pintér Gábor (9700 Szombathely, Szelestey u. 16.)**

**Ok. táj- és kertépítész mérnök // K 18-0177**

**Gazdag-Iványi Kinga Anna (9700 Szombathely, Aranypaták utca 48.)**

**Ok. tájépítész mérnök**

**Favizsgáló közreműködő: Csenár Márton (Mr. Green Kft. ; Kőszeg, Alsó krt. 62-B/3)  
agrármérnök- faápoló és favizsgáló szakmérnök // FV 22/0039730**



Szombathely, 2026. május 15.

## Tartalom

ALÁÍRÓ LAP.....	- 3 -
Tervezői nyilatkozat.....	- 1 -
Műszaki leírás.....	- 3 -
Tervezési munka tárgya.....	- 3 -
A tervezett építési tevékenység helye, jellemzői.....	- 3 -
Tervezett beruházás.....	- 3 -
Favédelem a kivitelezés során.....	- 4 -
Fagyal sövény pótlása.....	- 5 -
Fotók a fákról.....	- 7 -

### Tervlista

SI-K-1A	Favédelmi terv	1550x420mm	M=1:200
SI-K-1B	Favédelmi terv	1550x420mm	M=1:200

## ALÁÍRÓ LAP

Munka megnevezése:

### **Szombathely Semmelweis Ignác utca gázelosztó hálózat rekonstrukció – Favédelmi terv**

Helyszín:

9700 Szombathely, Semmelweis Ignác utca HRSZ.: 2703/1; 2261/5; 2261/6;  
2261/10; 2261/12; 7031/1; 7031/3

Megrendelő:

**MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt.**

**(6724 Szeged, Pulcz u. 44.)**

Szakági tervezők:



**Pintér Gábor**

**Okl. táj- és kertépítész mérnök**

**// K 18 0177**

**9700 Szombathely, Szelestey u. 16.**

**06 70 624 93 23**



**Gazdag-Iványi Kinga Anna**

**Okl. tájépítész mérnök**

**9700 Szombathely, Aranypaták utca 48.**

**+36 20 330 6646**

Favizsgáló közreműködő:



**Csenár Márton (Mr. Green Kft.)**

**agrármérnök- faápoló és favizsgáló szakmérnök**

**// FV 22/0039730**

**Kőszeg, Alsó krt. 62-B/3**

**06 70 374 9249**

**2026. május 15**

## TERVEZŐI NYILATKOZAT

### **Szombathely Semmelweis Ignác utca gázelosztó hálózat rekonstrukció – Favédelmi terv**

9700 Szombathely, Semmelweis Ignác utca HRSZ.: 2703/1; 2261/5; 2261/6; 2261/10; 2261/12; 7031/1; 7031/3

#### **Szakági tervezők:**

Pintér Gábor  
Okl. táj- és kertépítész mérnök // K 18 0177  
9700 Szombathely, Szelestey u. 16.  
06 70 624 93 23

#### **Megbízó:**

MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt.  
6724 Szeged, Pulcz u. 44

#### **Tervezett építési tevékenység helye:**

9700 Szombathely, Semmelweis Ignác utca HRSZ.: 2703/1; 2261/5; 2261/6; 2261/10; 2261/12; 7031/1; 7031/3

#### **Tervezett építési tevékenység megnevezése:**

### **Szombathely Semmelweis Ignác utca gázelosztó hálózat rekonstrukció – Favédelmi terv**

#### **Védettségi minősítés:**

A tervezési terület nem áll természetvédelmi és műemléki oltalom alatt.

Alulírott Pintér Gábor okleveles táj- és kertépítész mérnök tervezői felelősségem tudatában nyilatkozom, hogy az általam tervezett építészeti-műszaki megoldás megfelel a vonatkozó jogszabályoknak, általános érvényű és eseti előírásoknak, így különösen a környezetvédelmi előírásoknak, a statikai, az életvédelmi és az égéstermék-elvezetőkre vonatkozó követelményeknek, továbbá a tervezett építmény égéstermék elvezetőt nem érint, ezért az égéstermék-elvezetőkre vonatkozó követelmények teljesítésének módja tárgyában az érintett kéményseprő-ipari közszolgáltatóval egyeztetésre nem volt szükség.

A jogszabályokban meghatározottaktól és vonatkozó nemzeti szabványtól való eltérés engedélyezése nem szükséges.

Az építmény tervezésekor alkalmazott műszaki megoldás az Étv. 31. § (2) bekezdés c)-h) pontjában meghatározott követelményeknek megfelel.

A közműszolgáltatók által megadott nyomvonalakat a tervezés során figyelembe vettük.

A tárgyi létesítmény tervezésére jogosult vagyok.



Pintér Gábor

Okl. táj- és kertépítész mérnök // K 18 0177

## MŰSZAKI LEÍRÁS

### **Tervezési munka tárgya**

Szombathelyen a Semmelweis Ignác utcában a gázelosztó hálózat rekonstrukcióját tervezik. A vezetékezési munkálatok a közterületen lévő fákat és sövényeket is érinti, ezért favédelmi terv készítése szükséges.

### **A tervezett építési tevékenység helye, jellemzői**

Az érintett fák kertvárosias és településközponti beépítésű övezetben a Semmelweis Ignác utcában található. A tervezett vezeték főága a meglévő helyén létesül az utca déli oldalán. A házhoz vezető bekötések fák, illetve cserjék (sövények) közelében tervezett. A fák és cserjék az úttest és a házak közötti zöldfelületeken található. Általánosságban elmondható, hogy egészséges, jó állapotúak a növények, ezért megóvásuk kifejezetten javasolt.



*Tervezési terület (forrás: Google Earth)*

### **Tervezett beruházás**

A tervezett gázvezeték nyomvonala a Semmelweis Ignác utcában néhány faegyed statikai védőzónáján át, vagy annak közvetlen közelében, a fa csurgó területén át halad, ezért ezeken a szakaszokon (tervlepon rózszajín zónával jelölt) kizárólag sajtolásos technológiával valósulhat meg a vezetéképítés. Növényzet kivágása és pótlása a fagyal (*Ligustrum*) sövény esetében szükséges az 5/a; 8; 20; 31; 33; 35 és az 55-ös számú házak előtti szakaszokon. (SI-K-1A és -1B terlvapokon jelölve). Több fa esetében a favédelmi zónán belül halad a tervezett vezeték, ezért ezeken a szakaszokon kézi erőjű munkavégzést írtunk elő (terveken sárga színű zónák) a fák védelme érdekében. A beruházás megvalósításának egyéb részleteit a gáztervezési szakági műszaki leírás tartalmazza.

## Favédelem a kivitelezés során

### Alapfogalmak

**Statikai védőzóna:** a fa statikai egyensúlyának megtartására szolgáló gyökérzet és gyökérzettel átszőtt talajfelszínre vetített területe. Átmérője: az 1 m magasságban mért törzsátmérő kilencszerese (avagy a sugár 4,5-szöröse).

**Csurgóterület:** a fa lombkoronájának talajfelszínre vetített területe.

**Favédelmi terület:** a csurgóterület sugarát 1,5 m-rel meghaladó sugarú, kör alakú terület.

**Favédelmi zóna:** statikai védőzónát, a csurgóterületet és a favédelmi területet is magában foglaló terület

### A beruházással érintett fák

A faállomány zömében japán liliumfából (*Magnolia kobus*) áll. A sövényeket fagyal (*Ligustrum*) alkotja. A Semmelweis Ignác utca 5/A ház előtti sövény megbontása a vezetékezés miatt elengedhetetlen, ennek pótlását a beruházás végén el kell végezni. Az adott szakaszon a 8-as számú liliumfa is érintett, aminek favédelmi zónáján belül halad a tervezett nyomvonal, ezért kézi erőjű munkavégzés szükséges a fa megóvása érdekében. A 7-es számú ház előtti szakasz ház felőli oldalán kézi erőjű feltárás szükséges a 10-es számú juharfa (*Acer*) favédelmi zónájának érintettsége miatt. A 8-as számú ház előtt kézi erőjű munkavégzést írtunk elő a 19-es és 20-as számú fák érintettsége miatt, illetve ezen szakaszon a sövény megbontása és a beruházás végén a pótlása szükséges. A 10-es számú ház előtt a 21-es számú fa statikai zónáján belül halad a nyomvonal, valamint a 22-es sz. fa favédelmi zónájába is belóg, ezért itt a sajtolásos technológiát kell alkalmazni. A 27-es; 29-es, a Welther Károly utca sarkán lévő ház és a 18-as számú házak előtt (62; 63; 28; 29; 31; 32-es számú fák) a fák csurgó területein belül illetve a favédelmi területein belül haladnak a tervezett bekötések, ezért ezeknél kézi erőjű munkavégzést írtunk elő. A 31-es számú ház előtti (61-es sz. fa) új bekötést sajtolásos technológiával kell végezni a favédelem érdekében. A 35-ös és 20-as számú ház előtt álló 59; 35 és 36-os sz. fák csurgó területei, illetve favédelmi zónája is érintett, ezért ezen szakaszon kézi erőjű kivitelezést írtunk elő. Ezen a szakaszon is szükséges a házak előtt a sövény megbontása és a kivitelezés végén azok pótlása. A 43-as számú ház előtti 56-os számú liliumfa statikai védőzónájának közvetlen közelében halad a tervezett nyomvonal, ezért ezen a szakaszon a sajtolásos módszert kell alkalmazni. A 49-es és 53-as számú házak előtt (55-ös és 54-es sz. fa) a statikai védőzóna érintettsége és közelségéből adódóan a sajtolásos technológiát kell alkalmazni. A 48-as számú fa csurgó területén át halad a nyomvonal, ezért ennél a szakasznál kézi erőjű munkavégzés szükséges. A 55-ös sz. ház előtt a fagyal sövény megbontása szükséges. Az egyedeket a kivitelezés végén pótolni kell.

Kód	Fafaj	Törzsátmérő (cm)	Statikai védőzóna sugara (m)	Lombkorona átmérője (m) (Csurgó terület)	Favédelmi zóna sugara (m)	Fa magasság (m)	Törzs-magasság (m)	Gyökér állapota (G)	Törzs állapota (T)	Korona állapota (D)	Ápoltsági érték (F)	Életképesség / egészségi állapot (E)	Kezelési javaslat	Egyéb észrevétel
01	Tilia cordata	60	2,7	9	6	10	2,5	4	4	5	5	5		kicsi fahely, törzshöz közel az aszfaltburk.
02	Tilia cordata	55	2,475	9	6	10	2,5	4	4	3/4	4	4		
03	Tilia cordata	60	2,7	8	5,5	11	2	5	5	5	5	5		
04	Tilia cordata	60	2,7	7	5	11	2	5	5	5	5	5		
05	Tilia cordata	70	3,15	9	6	10	3	5	5	4	4	5		
06	Tilia cordata	60	2,7	9	6	10	2,5	4/5	5	5	4	5		
07	Taxus baccata	40	1,8	5	4	7	0,2	5	5	5	4	5		begyógy. fagyléces törzs
08	Magnolia kobus	20	0,9	5,5	4,25	6	1,5	5	3/4	5	5	5		odú
09	Magnolia kobus	50	2,25	8,5	5,75	8	1,5	5	3	5	5	5	gallyazás	száraz ágak
10	Acer campestre	50	2,25	12	7,5	9	3	5	5	5	4	5		körben aszfalt, nincs felszíni fahely
11	Magnolia kobus	30	1,35	6	4,5	7	1,5	4/5	5	4	4	4		
12	Tilia cordata	55	2,475	9	6	11	3	5	5	5	5	5		
13	Tilia cordata	35	1,575	9	6	11	3	5	5	5	5	5		
14	Tilia cordata	55	2,475	9	6	12	3	5	5	5	5	5		
15	Tilia cordata	60	2,7	10	6,5	13	3	5	5	5	5	5		
16	Magnolia kobus	30	1,35	6	4,5	6	1,4	5	5	2/3	2/3	3		begyógy. Fagyléc
17	Fraxinus ornus 'Mecsek'	25	1,125	4,5	3,75	6	2	5	3/4	5	5	5		
18	Magnolia kobus	40	1,8	9	6	8	1,5	5	5	3/4	3	4	ágmetszés, koronaalakító metszés	házhoz túl közel nőtt
19	Magnolia kobus	60	2,7	9	6	10	1,5	5	5	2/3	2/3	3		
20	Magnolia kobus	45	2,025	8	5,5	10	1	5	5	4	4	5	odúkezelés a koronaalaplánál	lámpaoszlop a koronában
21	Magnolia kobus	40	1,8	8	5,5	10	1,5	5	5	5	5	5		
22	Magnolia kobus	65	2,925	9,5	6,25	0	1,5	5	5	5	5	5		
23	Magnolia kobus	30	1,35	7,5	5,25	10	1,8	5	5	5	5	5		
24	Magnolia kobus	30	1,35	6	4,5	8	2	5	4	3	3	3	odúkezelés	
25	Magnolia kobus	25	1,125	7	5	8	2	5	5	5	5	5		
26	Magnolia kobus	55	2,475	10	6,5	10	2	5	5	5	4	5	gallyazás	
27	Magnolia kobus	30	1,35	7	5	8	1,5	5	5	5	5	5		
28	Magnolia kobus	40	1,8	9	6	8	1,4	5	5	4	4	5	odúkezelés	
29	Magnolia kobus	40	1,8	8	5,5	9	3	5	5	5	4	5	gallyazás	
30	Magnolia kobus	60	2,7	10	6,5	10	3	5	3/4	5	3	5		több odú
31	Magnolia kobus	45	2,025	7	5	8	1,5	5	5	4	4	5		borostyán a törzson, lámpaoszlop a koronában
32	Magnolia kobus	25	1,125	5,5	4,25	5	1,5	5	5	5	5	5		
33	Magnolia kobus	25	1,125	5	4	7	2	5	5	5	5	5		
34	Magnolia kobus	30	1,35	9	6	9	2	5	5	5	4	5	gallyazás	
35	Magnolia kobus	35	1,575	8	5,5	9	2,5	5	5	5	5	5		
36	Magnolia kobus	25	1,125	6,5	4,75	7	2	5	5	4	4	5	gallyazás	
37	Magnolia kobus	50	2,25	8,5	5,75	10	1,8	5	5	4/5	4	5	gallyazás	
38	Magnolia kobus	45	2,025	8	5,5	10	1,5	5	5	5	5	5	koronaalakító metszés	erkélyre belóg
39	Magnolia kobus	45	2,025	9,5	6,25	9	1,5	5	5	5	5	5		

Kód	Fafaj	Törzsméret (cm)	Statikai védőzóna sugara (m)	Lombkorona átmérője (m) (Csurgó terület)	Favédelmi zóna sugara (m)	Fa magasság (m)	Törzs-magasság (m)	Gyökér állapota (G)	Törzs állapota (T)	Korona állapota (D)	Ápoltsági érték (F)	Életképesség / egészségi állapot (E)	Kezelési javaslat	Egyéb észrevétel
40	Magnolia kobus	15	0,675	4	3,5	5	2	5	3	5	4	4		külpontos növ., fagyléc
41	Magnolia kobus	30+30	2,025	8,5	5,75	9	2	5	4	5	4	5	odúkezelés, gallyazás	
42	Magnolia kobus	20	0,9	3	3	5	1,8	5	5	5	4	5	gallyazás	
43	Magnolia kobus	0	0	0	1,5	0	0	5	0	0	0	0		
44	Magnolia kobus	50	2,25	11	7	9	1,5	5	5	5	4	5	gallyazás	
45	Magnolia kobus	50+35	2,7	9	6	9	2	5	3/4	5	3/4	5	odúkezelés	
46	-	0	0	0	1,5	0	0	0	0	0	0	0		
47	Magnolia kobus	60	2,7	11	7	9	2	5	5	5	4/5	5	gallyazás	
48	Magnolia kobus	40+40	2,7	12	7,5	9	2	5	5	5	4/5	5	gallyazás	
49	Magnolia kobus	35+25	2,025	4,5	3,75	7	2	5	2	2	1/2	2	koronaalakító metszés	Ø25cm ágrész száraz
50	Magnolia kobus	60	2,7	9	6	9	1,5	5	3/4	5	3/4	5	odúkezelés	odvas fagyléc
51	Magnolia kobus	25	1,125	5,5	4,25	6	1,5	5	5	5	5	5		
52	Magnolia kobus	18	0,81	3	3	5,5	2	5	3/4	5	4	5	sebkezelés gyökérnyakon	fűkasza által ejtett seb
53	-	0	0	0	1,5	0	0	0	0	0	0	0		
54	Magnolia kobus	40	1,8	7	5	7	1,6	5	5	4	4	5	gallyazás	
55	Magnolia kobus	50	2,25	7	5	8	1,6	4/5	5	5	4/5	5	gallyazás	
56	Magnolia kobus	60	2,7	10	6,5	11	1,5	5	5	3/4	3/4	5	gallyazás	
57	Magnolia kobus	25	1,125	6	4,5	6	2	5	4	5	4	5	gallyazás	
58	Magnolia kobus	5	0,225	0,5	1,75	3	1,5	5	4	3/4	3	3	metszés	
59	Magnolia kobus	40	1,8	8	5,5	10	1,8	5	5	5	4/5	5	gallyazás	
60	Magnolia kobus	10	0,45	2	2,5	3,5	2	5	3	5	3	4	törzskezelés	alul sérülés
61	Magnolia kobus	40	1,8	6,5	4,75	10	2,5	5	5	5	5	5	gallyazás	
62	Magnolia kobus	35	1,575	8,5	5,75	10	2,5	5	5	5	5	5		
63	Magnolia kobus	45	2,025	9	6	10	1,8	5	5	5	5	5		beton akna közel
64	Magnolia kobus	25	1,125	5,5	4,25	6	1,8	5	2/3	4	2/3	3/4	koronaalakító metszés, törzskezelés	odvas fagyléc
65	Magnolia kobus	30	1,35	7	5	6	1,5	5	2	5	2/3	5	odúkezelés	
66	Magnolia kobus	50	2,25	9	6	10	2	5	3/4	5	3/4	5	odúkezelés	
67	Magnolia kobus	50	2,25	10,5	6,75	11	1,5	5	5	5	4/5	5	odúkezelés	egyik főágon
68	Magnolia kobus	30	1,35	7	5	8	2	5	4/5	4	4/5	4	gallyazás	

1.táblázat A beruházással közvetlenül és közvetetten érintett fák (a felmérés 2026. áprilisban készült)

## **Fák védelméhez szükséges intézkedések**

A favédelmi tervlapon (SI-K-1A és -1B) látható, hogy ahol rózsaszín zónákat jelöltünk ott a fák statikai védőzónáján belül halad a nyomvonal. A sárga színnel jelölt területeken a fák csurgó területén belül illetve, ahhoz nagyon közel esik az új vezeték nyomvonala, ezért ezeknél a fáknál kézi erőjű munkavégzést írtunk elő a fák épségének megóvása érdekében.

A kivitelezés során fokozott figyelemmel kell lenni a fák védelmére. Az építési területen a fák épségéért a kivitelező a felelős. A fák törzsét, koronáját, valamint gyökérzetét a sérülésektől a kivitelezési munkák kezdetétől a befejezésig, az építés teljes időtartama alatt óvni kell. A faállományban okozott kárt a Kivitelezőnek meg kell térítenie. A terület megközelítését, az építési anyagok szállítását, tárolását, az építés végzését a fák miatt fokozott figyelemmel kell végezni. A terület munkagépekkel való megközelítését, vagy a munkavégzést akadályozó ágak nyesését, ill. az egyéb indokolt nyesési munkákat a kivitelezés megkezdése előtt a városi parkfenntartóval le kell egyeztetni.

A fákat a gázvezeték építési területén a következők veszélyeztethetik:

- a gyökérzet kiszáradása
- talaj tömörödése: taposással, járművel való ráhajtással, járművek és eszközök rakodásával, anyagok és berendezések raktározásával;
- gyökérterület bolygatása az építési gödrök ásásával;
- munkaárok tömörödése és tömörítése;
- földmunkák (talaj le- és felhordás, szállítás);
- a talaj felső 30 cm-es rétegének mechanikai károsítása vagy tönkretétele;
- vegyi szennyeződés,

Az építési tevékenységgel érintett területen és annak közelében a fák védelme és sérülésük elkerülése érdekében azok statikai védőzónáját, favédelmi területét el kell különíteni, és ezekre a területekre építési korlátozásokat kell előírni. Lehetőleg a fák teljes védelmére kell törekedni minden beruházásnál.

Amennyiben ez nem lehetséges, a csurgóterületen belüli felszívógyökér-veszteség minimalizálására kell törekedni, valamint a fa statikai védőzónáját kell megóvni a káros tevékenységektől. Ez utóbbi zónát nem szabad építési tevékenységgel bolygatni, ugyanis ezen a területen belül vannak a fák erős tartógyökerei, amelyek a stabilitásukat biztosítják.

## **Gyökérvédelem**

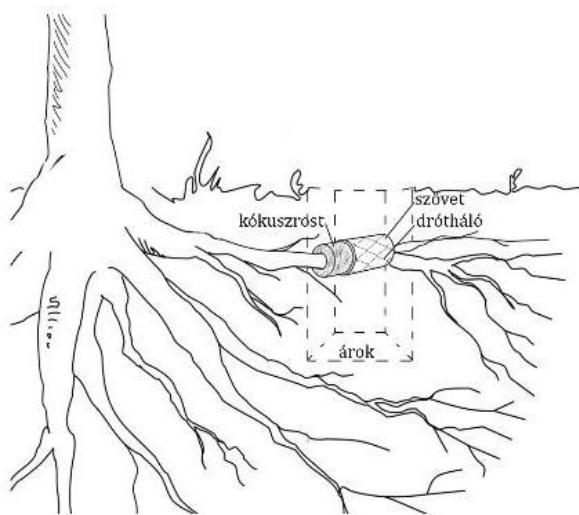
A gyökerek védelme a fa szempontjából kiemelten fontos, egyrészt statikai állékonyságát biztosítják, másrészt a tápanyagfelvétel rajtuk keresztül történik. A gyökérzet védelmét a fa életterében, a favédelmi zónán belül kell biztosítani. Amennyiben ez nem lehetséges, a csurgóterületen belüli felszívógyökér-veszteség minimalizálására kell törekedni. Ennek érdekében a tervezett elektromos vezeték nyomvonalát a csurgóterületen láthatóan ki kell jelölni. A lombkorona függőleges vetületével a gyökérterületet

egyértelműen és pontosan meg lehet meghatározni. **A statikai védőzónán belül a gázvezeték fektetése csak árokásás nélküli, sajtolásos technológiával végezhető. Ezt a technikát a gázvezeték építésének műszaki leírásába is fel kell tüntetni.** Ezen szakaszokon való építés csak faápoló vagy a városi parkfenntartó szakfelügyelete mellett végezhető.

Amennyiben jelentős gyökérsérülést nem okozó technológiával nem oldható meg a vezeték telepítése, mérlegelni kell a vezeték áthelyezésének lehetőségét, mert a fák védelmét maradéktalanul nem lehet biztosítani.

Az építés során a gyökérveszteség nem kerülhető el teljesen, ezért különösen fontos, hogy ennek mértéke minél kisebb legyen. Gyökérterületen a kivitelezést a fák gyökérzetének kímélésével kell végezni. A gyökérzónában csak úgy szabad dolgozni, hogy a talajtömörödés ne vezessen gyökérvárosításhoz, tilos a nehéz gépek közlekedése, depóniák létrehozása és a talaj feltöltése. **A fa statikai védőzónája nem sérülhet.** Az építéssel érintett fák statikai védőzónáját az 1. táblázat tartalmazza és a SI-K-1A és -1B tervlap jelöli.

A fák gyökérzónájának felszínre kerülésekor a gyökérzetet óvni kell a kiszáradástól, a gyökerek szabadon nem állhatnak, azokat légáteresztő, nedvességtartó, nedvesen tartott anyaggal takarni kell. Az 5 cm-nél vastagabb gyökerek zónájában történő munkák veszélyeztetik a fa életben maradását, statikai stabilitását. A feltárt gyökereket a metszést és a kezelést követően jó minőségű, 30%-ban komposztal kevert földdel kell takarni. Amennyiben a Kivitelező a gyökérzónát károsítja, teljes felelősséggel tartozik az okozott kárért. A fák tövéhez szennyező anyagot, vegyszert kiszórni, kiönteni, illetve tüzet rakni és egyéb káros hőhatásnak kitenni nem szabad.



*Példa egyedi gyökérvédelemre (forrás: MSZ 12042 – 2019)*

## **Koronavédelem**

A koronát az eszközök, gépek és járművek okozta károktól meg kell védeni, szükség esetén a veszélyeztetett fák ágait fel kell kötni rugalmas anyaggal, roncsolásmentes eljárással. Szállítóeszköz megválasztásánál figyelembe kell venni a billenési és az emelési magasságot. Felvonulási út fát nem érinthet.

## **Koronametszés**

Amennyiben szükséges koronametszés minősített faápoló szakember vagy megfelelő szakfelügyelet mellett történhet.

## **Növénypótlás**

A beruházás miatt szükségessé vált a 21-es számú tuskó melletti kivágásra jelölt aranycserje (*Forsythia*) pótlását a városi főkertésszel egyeztetett helyszínen, fajtával és módon kell megvalósítani.

## **Favédelmi terv megvalósulásának ellenőrzése**

A favédelmi tervben előírtak végrehajtását rendszeresen ellenőrizni kell, amelyről írásos és fényképes dokumentációt kell készíteni a műszaki ellenőrzés során. Az gázvezeték rekonstrukció kivitelezési munkáinak befejezése utáni 12 hónapot követő első vegetációs időszakban ellenőrizni kell a faállomány állapotát. Amennyiben a favédelmi tervben előírt eljárások elmulasztása miatt károsodást szenved a faállomány, úgy az elpusztult egyedek pótlását jogszabályi előírásnak megfelelően el kell végeznie a beruházónak / építtetőnek.

## **Munkavédelem**

Kivitelezés során az érvényben lévő biztonsági és egészségvédelmi, munkavédelmi előírásokat, szabályokat minden munkafázisban be kell tartani. A kivitelezés megkezdése előtt balesetvédelmi oktatást kell végezni minden részletre kiterjedően. A munkavédelmi feladatok betartásáért az építésvezető a felelős.

A földmunkák megkezdésekor és a fák védelmi zónájában belül történő munkavégzés megkezdése előtt az illetékes parkfenntartót vagy a tájépítész tervezőt értesíteni kell!

## **Fagyal sövény pótlása**

A beruházás a tervlapokon jelölt helyeken a fagyal sövényt is érinti. Az érintett szakaszokon a gázvezeték fektetési munkák után a fagyalsövény helyreállítása az egyedek pótlásával szükséges a tervlapon is jelölt módon.

- Az 5/A előtt: 3m<sup>2</sup>-re 9db fagyal (*Ligustrum ovalifolium*)
- A 8-as számú ház előtt: 3m<sup>2</sup>-re 9db fagyal (*Ligustrum ovalifolium*)
- 20-as sz. ház előtt: 4m<sup>2</sup>-re 12db fagyal (*Ligustrum ovalifolium*)

- 33-as sz ház előtt: 2,5m<sup>2</sup>-re 8db fagyal (*Ligustrum ovalifolium*)
- 35-ös sz. ház előtt: 2m<sup>2</sup>-re 6db fagyal (*Ligustrum ovalifolium*)
- 55-ös sz. ház előtt: 4m<sup>2</sup>-re 12db fagyal (*Ligustrum ovalifolium*)

**Összesen 56db fagyal (*Ligustrum ovalifolium*) szükséges a pótláshoz.**

## FOTÓK A FÁKRÓL



01-es és 02-es sz. hársfák



03-as és 04-es sz. hársfák



05-ös és 06-os sz. hársfák



07-es sz. tiszafa



08 és 09-es sz. liliumfa, fagyal sövény



10-es sz. juharfa



12-16-os sz. fák



17-es sz. gömb kőris



18 és 19-es sz. japán liliumfa



19 és 20-as sz. liliumfa



21 és 22-es sz. liliumfa



23; 24 és 25-ös sz. fák



26 és 27-es sz. liliomfák



28; 29 és 30-as sz. liliomfák



31; 32 és 33-as sz. liliomfák



34; 35 és 36-os sz. liliomfa



37; 38 és 39-es sz. liliomfák



40; 41 és 42-es sz. liliomfák



44 és 45-ös sz. liliumfák



47 és 48-as sz. liliumfák



48; 50 és 51-es sz. fák



52-es sz. fa



53-as sz. fa (elpusztult)



54-es és 55-ös sz. liliumfák



56- és 57-es sz. liliumfák



58-as sz. liliumfa



59-es és 58-as liliumfa



60-as sz. liliumfa



61-es sz. liliumfa és fagyal sövény



62-es és 63-as sz. liliumfa



63-as és 64-es sz. liliumfa



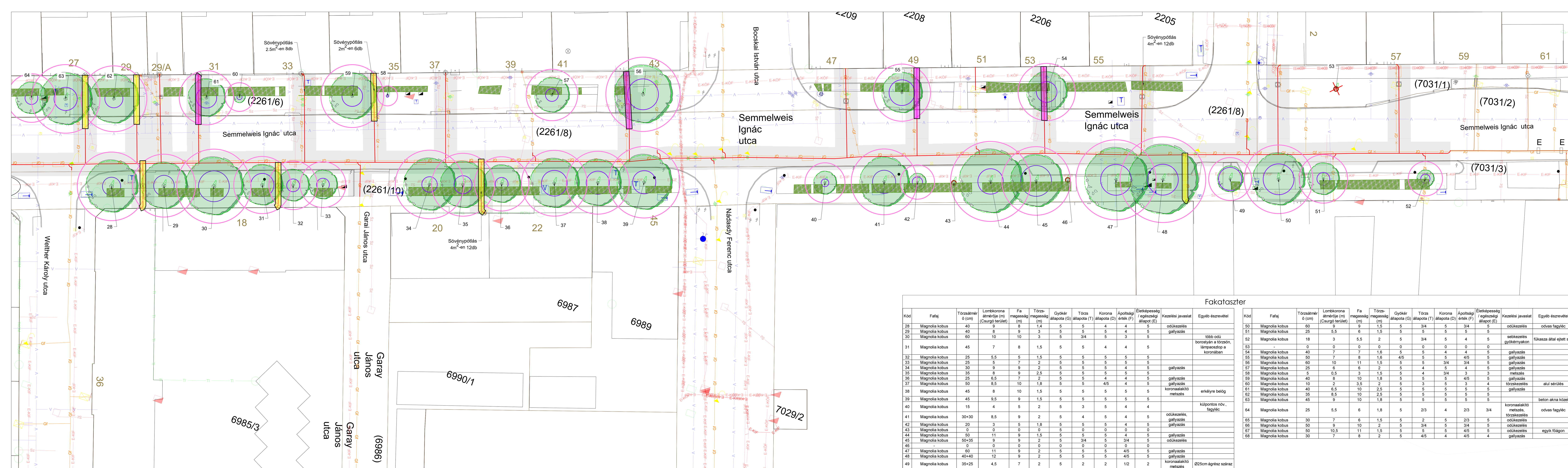
65; 66 és 67-es sz. liliumfák



68-as sz. liliumfa

A FAVÉDELMI TERVLAPOT A FAVÉDELMI DOKUMENTUMMAL EGYÜTT KELL ÉRTELMEZNI ÉS ALKALMAZNI!

Összesen 56db fagyal szükséges a pótláshoz.



Fakataszter

Kód	Faj	Törzsátmérő (cm)	Lombkorona átmérője (m) (Csurgó terület)	Fa magasság (m)	Törzsmagasság (m)	Gyökér állapota (G)	Törzs állapota (T)	Korona állapota (D)	Ápolttsági érték (F)	Életképesség / egészségi állapot (E)	Kezelési javaslat	Egyéb észrevétel
28	Magnolia kobus	40	9	8	1,4	5	5	4	4	5	odúkezelés	
29	Magnolia kobus	40	8	9	3	5	5	5	4	5		jobb odú
30	Magnolia kobus	60	10	10	3	5	3/4	5	3	5		borostyán a törzson, lámpaoszlop a koronában
31	Magnolia kobus	45	7	8	1,5	5	5	4	4	5		
32	Magnolia kobus	25	5,5	5	1,5	5	5	5	5	5		
33	Magnolia kobus	25	5	7	2	5	5	5	5	5		
34	Magnolia kobus	30	9	9	2	5	5	5	4	5	gallyazás	
35	Magnolia kobus	35	8	9	2,5	5	5	5	5	5		
36	Magnolia kobus	25	6,5	7	2	5	5	4	4	5	gallyazás	
37	Magnolia kobus	50	8,5	10	1,8	5	5	4/5	4	5	koronaalakító metszés	erkélyre belóg
38	Magnolia kobus	45	8	10	1,5	5	5	5	5	5		
39	Magnolia kobus	45	9,5	9	1,5	5	5	5	5	5		
40	Magnolia kobus	15	4	5	2	5	3	5	4	4		külponos növ., fagyléc
41	Magnolia kobus	30+30	8,5	9	2	5	4	5	4	5	odúkezelés, gallyazás	
42	Magnolia kobus	20	3	5	1,8	5	5	5	4	5	gallyazás	
43	Magnolia kobus	0	0	0	0	5	0	0	0	0		
44	Magnolia kobus	50	11	9	1,5	5	5	5	4	5	gallyazás	
45	Magnolia kobus	50+35	9	9	2	5	3/4	5	3/4	5	odúkezelés	
46	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
47	Magnolia kobus	60	11	9	2	5	5	5	4/5	5	gallyazás	
48	Magnolia kobus	40+40	12	9	2	5	5	5	4/5	5	gallyazás	
49	Magnolia kobus	35+25	4,5	7	2	5	2	2	1/2	2	koronaalakító metszés	Ø25cm ágrész száraz

Fakataszter

Kód	Faj	Törzsátmérő (cm)	Lombkorona átmérője (m) (Csurgó terület)	Fa magasság (m)	Törzsmagasság (m)	Gyökér állapota (G)	Törzs állapota (T)	Korona állapota (D)	Ápolttsági érték (F)	Életképesség / egészségi állapot (E)	Kezelési javaslat	Egyéb észrevétel
50	Magnolia kobus	60	9	9	1,5	5	3/4	5	3/4	5	odúkezelés	odvas fagyléc
51	Magnolia kobus	25	5,5	6	1,5	5	5	5	5	5	gallyazás	
52	Magnolia kobus	18	3	5,5	2	5	3/4	5	4	5	gallyazás	fúkasza által ejtett seb
53	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
54	Magnolia kobus	40	7	7	1,8	5	5	4	4	5	gallyazás	
55	Magnolia kobus	50	7	8	1,6	4/5	5	5	4/5	5	gallyazás	
56	Magnolia kobus	60	10	11	1,5	5	5	3/4	3/4	5	gallyazás	
57	Magnolia kobus	25	6	6	2	5	4	5	4	5	gallyazás	
58	Magnolia kobus	5	0,5	3	1,5	5	4	3/4	3	3	metszés	
59	Magnolia kobus	40	6	10	1,8	5	5	5	4/5	5	gallyazás	alul sérülés
60	Magnolia kobus	10	2	3,5	2	5	3	4	3	4	törzskézelés	
61	Magnolia kobus	40	6,5	10	2,5	5	5	5	5	5	gallyazás	
62	Magnolia kobus	35	8,5	10	2,5	5	5	5	5	5		beton akna közel
63	Magnolia kobus	45	9	10	1,8	5	5	5	5	5		
64	Magnolia kobus	25	5,5	6	1,8	5	2/3	4	2/3	3/4	koronaalakító metszés, törzskézelés	odvas fagyléc
65	Magnolia kobus	30	7	6	1,5	5	2	5	2/3	5	odúkezelés	
66	Magnolia kobus	50	9	10	2	5	3/4	5	3/4	5	odúkezelés	
67	Magnolia kobus	50	10,5	11	1,5	5	5	5	4/5	5	odúkezelés	egyik főágon
68	Magnolia kobus	30	7	8	2	5	4/5	4	4/5	4	gallyazás	

**JELMAGYARÁZAT**

- Lombos fa
- Sövény
- Tuskó
- Fa sorszáma
- Kivágandó fa
- Fa statikai biztonsági védőzónája
- Fa csurgó területe
- Favédelmi zóna (lombkoronacsurgó sugara +1,5m)
- Az adott szakaszon kizárólag kézi munkaerővel végezhető a szükséges munkálatok
- 

projekt:  
**Sémmelweis Ignác utca gázelosztó hálózat rekonstrukció**

Favédelmi terv  
 helyszín:  
 9700 Szombathely, Sémmelweis Ignác utca  
 HRSZ: 2703/1; 2261/5; 2261/6; 2261/10; 2261/12; 7031/1; 7031/3

megbízó:  
 MVM Égőz-Dégőz Földgázháztartási Zrt.  
 6724 Szeged, Pulcz u. 44.

gázvezeték tervező:  
**ENERGOCERT Kft.**  
 2400 Dunaújváros, Bocskai u. 20. fsz. 1.

tőjépitész:  
 tőjépitész felelős tervező:  
**Pintér Gábor**  
 okl. tőj- és kertépítész mérnök  
 K 18 0177  
 9700 Szombathely, Szélestey u. 16. 1/3.  
 tőjépitész tervező:  
**Gazdag-Iványi Kinga Anna**  
 okl. tőjépitész mérnök  
 K 18 0356

fejlesztő közreműködő:  
**Csenár Márton (Mr. Green Kft.)**  
 igazgató: Tóspóti és Tóvágási szakmérnök  
 FV 22/09/3730  
 Kőszeg, Alsó krt. 62-8/3 Tel:06 70 374 9249

tervfázis:  
**kiviteli terv**

szakág:  
**TÁJÉPÍTÉSZET**

tervlap:  
**Favédelem helyszínrajza**

lépték:  
**1:200**

rajzszám:  
**SI-K-1B**

papírméret:  
**1550x420mm**

dátum:  
**2026.05.13.**