

EuroVelo6 (Duna menti) kerékpár-útvonal

Észak-Pest

(Megyeri csárda – Északi vasúti híd között)

tervezési és engedélyeztetése

FAKIVÁGÁSI és KÖRNYEZETRENDEZÉSI TERV

2022.06.03.

Megbízó: *BKK Budapesti Közlekedés Központ Zrt.*
1075 Budapest, Rumbach Sebestyén u. 19-21.

Generáltervező: *Global Terv Kft.*
1143 Budapest, Stefánia út 81.

Tájépítész tervező: *Kertművek Kft.*
9011 Győr, Pósa Lajos u. 11.

Felelős tervező: Hencz Helga
K1/1 08-0394

TARTALOMJEGYZÉK

1.	Előzmények	4
2.	Tervezési terület	4
3.	Meglévő állapot	5
3.1.	<i>Váci út és Bagária utca kereszteződésétől a Megyeri Csárdáig</i>	5
3.2.	<i>Fővárosi Vízművek Rt. Sporttelep mögötti szakasz a Tímár utcáig</i>	5
3.3.	<i>Váci út és Tímár utca kereszteződése</i>	6
3.4.	<i>Duna sor</i>	6
3.5.	<i>Zsilip utca a Duna sortól az Újpesti Duna-hídig</i>	6
4.	Fakivágás és fapótlás	7
4.1.	<i>Fakivágás mértéke</i>	7
4.2.	<i>Fakivágás módja</i>	9
4.3.	<i>Fapótlás</i>	9
5.	Környezetredezés	11
6.	Favédelem	12
6.1.	<i>Építési tevékenység ismertetése</i>	12
6.2.	<i>Favédelmi intézkedések</i>	15
6.2.1.	<i>Törzsvédelem</i>	15
6.2.2.	<i>Gyökérvédelem</i>	16
6.2.3.	<i>Lombkorona védeleme</i>	16
I.	MELLÉKLET – FAKATASZTER	18
II.	MELLÉKLET – TERVEZETT NÖVÉNYEK JEGYZÉKE	28

TERVJEGYZÉK

FK-01	Fakivágási terv I.	M=1:250
FK-02	Fakivágási terv II.	M=1:500
FK-03	Fakivágási terv III.	M=1:500
FK-04	Fakivágási terv IV.	M=1:250
K-01	Környezetrendezési terv I.	M=1:250
K-02	Környezetrendezési terv II.	M=1:500
K-03	Környezetrendezési terv III.	M=1:250
K-04	Környezetrendezési terv IV.	M=1:500
K-05	Környezetrendezési terv V.	M=1:250
FV-01	Favédelmi terv I.	M=1:250
FV-02	Favédelmi terv II.	M=1:250
FV-03	Favédelmi terv III.	M=1:250
FV-04	Favédelmi terv IV.	M=1:250
FV-05	Favédelmi terv V.	M=1:250
FV-06	Favédelmi terv VI.	M=1:250
FV-07	Favédelmi terv VII.	M=1:250
FV-08	Favédelmi terv VIII.	M=1:250

1. Előzmények

A Globál Terv Kft. (1143 Budapest, Stefánia út 81.), mint generáltervező megbízásából fakivágási és környezetrendezési tervet készítünk a Budapest, Újpest területére tervezett kerékpárút útépitési terveihez kapcsolódóan. A fakivágási tervhez favédelmi terv is készül az azt alátámasztó teljes körű fafelméréssel és hatásvizsgálattal együtt. A tervezett kerékpárút az EuroVelo6 útvonal részét képezi, és a Megyeri csárda, valamint az Északi vasúti híd között létesül.

A tervezéshez szükséges alap adatokat (alaptérkép, geodéziai felmérés, közmű genplán, tervezett állapot helyszínrajza) a Globál Terv Kft. biztosította.

A helyszíni bejárás során az építéssel érintett területeken, illetve a beavatkozás közvetlen közelében található fákról fakatasztert (I. melléklet) készítettünk, melyben a fák törzs- és lomkóróna átmérőjét, valamint magasságát tüntettük fel. A teljes körű fafelmérést a favédelmi dokumentáció tartalmazza. Az építési munkák helyétől távolabb elhelyezkedő fákat megnevezés nélkül jelöltük. A nagyobb, összefüggő fás, bokros területek esetében – ahol a geodézián nem szerepeltek egyenként a fa egyedek – folszerűen ábrázoltuk.

Tervezéskor a következő jogszabályok előírásait vettük figyelembe:

- **1997. évi LXXVIII. törvény** az épített környezet alakításáról és védelméről
- **253/1997 (XII.20.) Kormányrendelet** az országos településrendezési és építési követelményekről (továbbiakban OTÉK)
- **346/2008. (XII.30.) Korm. rendelet** a fás szárú növények védelméről
- Budapest Főváros IV. kerület Újpest Önkormányzata Képviselő-testület **27/2021. (VII.29.) ök. rendelete** a fás szárú növények védelméről
- Budapest Főváros IV. kerület Újpest Önkormányzata Képviselő-testület **22/2021. (VI.24.) ök. rendelete** a településképi védelméről (továbbiakban: településképi rendelet)
- **2/2013. (I.22.) NGM rendelet** a villamosművek, valamint a termelői, magán- és közvetlen vezetékek biztonsági övezetéről

2. Tervezési terület

A tervezési terület Budapest Újpest kerületében található, és több szakaszra tagolódik, melyek alább olvashatók:

- Váci út és Bagária utca kereszteződésétől a Megyeri Csárdáig
- Váci út és Rév utca kereszteződése
- Fővárosi Vízművek Rt. Sporttelep mögötti szakasz a Tímár utcáig

- Váci út és Tímár utca kereszteződése
- Duna sor
- Váci út és Zsilip utca kereszteződése, és Zsilip utca a Duna sorig
- Zsilip utca a Duna sortól az Újpesti Duna-hídig

A fenti szakaszok közül a „Váci út és Rév utca kereszteződése”, illetve a „Váci út és Zsilip utca kereszteződése, és Zsilip utca a Duna sorig” szakaszokhoz nem tartozik fakivágási és környezetrendezési dokumentáció.

3. Meglévő állapot

3.1. Váci út és Bagária utca kereszteződésétől a Megyeri Csárdáig

A Váci út és a Bagária utca kereszteződésében kerékpáros átvezetés, és a Váci út nyugati oldalán 4 m széles kerékpárút létesül. A Váci út nyugati oldalán 2 m széles térkő burkolatú járda halad, amit egy 1,5 m széles vízszintes zöldsáv követ egy fasorral, és rézsűvel csatlakozik az alacsonyabban fekvő gyepes felülethez. A keleti oldalon a buszmegállóig 2 párhuzamosan futó járda között keskeny zöldsáv látható egy fasorral.

Az építési munkák által érintett fasorok a Fővárosi Önkormányzat tulajdonában lévő, 75832 hrsz-ú telken találhatóak.

3.2. Fővárosi Vízművek Rt. Sporttelep mögötti szakasz a Tímár utcáig

A Fővárosi Vízművek Rt. Sporttelep nyugati telekhatárán kívül, annak közvetlen szomszédságában 4 m szélességben kerékpárút létesül. A nyugati telekhatáron tömör, táblás beton kerítés épült. A területen jelenleg egy földút halad át. A kerítés mellett, keskeny zöldsávban néhány cserje méretű, vagy kisebb fává nőtt magonc található. A földút nyugati oldalán bozotos terület látható, melynek északi részét akác magoncok alkotják. Dél felé haladva lágyszárú vegetációval lazul fel a magoncos terület, amelyben nagyobb fák is megjelennek. A Tímár utcai kereszteződésben egy transzformátor állomás található.

Az építési munkák által érintett fák a 75838/2, 70390 hrsz-ú telkeken állnak. A 75838/2 hrsz-ú telek az Újpesti Önkormányzat tulajdonában van, azonban erdő területként nyilvántartott, így a fakivágásokat az erdészeti hatóság engedélyezi. A telek 9127 m² nagyságú része a Budapest Főváros Önkormányzata Közgyűlésének **25/2013. (IV.18.) ök. rendeletének** (Budapest helyi jelentőségű védett természeti területeiről) értelmében helyi jelentőségű természetvédelmi terület. A rendeletben megadott EOV koordináták szerint a tervezési terület nem érinti a védett területet, melynek határát jelöltük az FK-02 és K-02 sz. tervlapokon.

3.3. Váci út és Tímár utca kereszteződése

A Váci út és Tímár utca kereszteződésében kerékpáros átvezetés létesül. A beavatkozás területén nem található meglévő növényzet, csak burkolt felület.

Építési munkával érintett telkek: 72307 és 72309 hrsz.

3.4. Duna sor

A Duna soron meglévő aszfalt burkolatú út halad, melyet keleti oldalán járda követ. A Tímár és a Nyitra utca között a nyugati oldalon merőleges parkolóállások kapcsolódnak az úttesthez. A parkolók után már zöldfelület kíséri a burkolatot.

A Tímár és a Nyitra utca közé eső szakaszon a keleti oldalon a légvezeték alá szorult, erősen csonkolt akácok és zöld juhar látható. Középen egy nyírfa egy vénic szil és egy eperfa áll, amiket nem csonkoltak. Az úttest túloldalán, a parkolók végében főleg kanadai nyárból álló fasor fut. A Nyitra utca után a fasort a tágas gyepfelületben szabálytalanul „elszórt” facsoportok követik, főleg zöld juharokból, nyárfákból és bálványfákból. A keleti oldalon, a tervezési határon kívül kőrisekből álló fasor fut végig.

Építési munkával érintett fák a 72310 hrsz-ú telken találhatóak.

3.5. Zsilip utca a Duna sortól az Újpesti Duna-hídig

A Zsilip utca és a Duna sor kereszteződésében kerékpáros átvezetést kell megvalósítani. A kereszteződés után a Zsilip utca burkolatától északra, az utat követő rézsú tetjén jelölték ki a kerékpárút nyomvonalát, ahol jelenleg földút halad. 300 m után a földút, így a leendő kerékpárút is, elválik a Zsilip utcától, és egyenesen haladva a Népsziget területét tárja fel, elhaladva a kutyaiskola nyugati oldalánál. A kerékpárút végét az Újpesti Duna-híd jelenti, ahol csatlakozik a meglévő kerékpárúthoz.

A Zsilip utca és a Duna sor kereszteződésében, a burkolatok által meghatározott zöld szigeteken elszórva láthatunk néhány nyárfát és egy zöld juhart. A Zsilip utca melletti rézsú magoncokkal és cserjékkel benőtt, melyek közé néhány fa vegyül. A rézsú koronavonalában szabálytalan fasor látható főleg zöld juharokból, de megjelenik néhány ostorfa, eperfa, akác vagy bálványfa. A Zsilip utcától eltávolodva ártéri erdőn halad át a meglévő földút. Fő állomány alkotó itt is a zöld juhar és az akác, de az idősebb egyedek között megjelennek a szilfák és nyárfák.

4. Fakivágás és fapótlás

Újpest területén Budapest Főváros IV. kerület Újpest Önkormányzata Képviselő-testület **27/2021. (VII.29.) ök. rendelete** szabályozza a fakivágást és a fapótlást.

4.1. Fakivágás mértéke

Az útépitési munkákkal érintett terület faállományáról fakatasztert készítettünk, mely az **I. sz. melléklet**ben található. A meglévő és kivágandó fákat a **FK-01 sz., FK-02 sz., FK-03 sz., és FK-04 sz. Fakivágási tervek** ábrázolják. A meglévő fák esetében különböző jelölést használtunk az építési munkákkal érintett és a tervezési határon kívül eső fák esetében. A nagyobb, összefüggő fás, bokros területeknél a geodézián nem szerepelnek egyenként a fák, ezért ezeket mi is folt szerűen ábrázoltuk. A kivágandó fáknál eltérő jelölést használtunk az építési munka miatt, és az egészségi állapot miatt kivágásra kerülő fákra.

Az alábbi táblázatban összefoglaltuk helyrajzszámunként a kivágandó fák darabszámát, az előírt pótlás, és a tervezett pótlás mértékét. Mivel még nem került sor a kisajátítási vonal meghatározására külön kezeljük a magánterületre eső részeket.

KÖZTERÜLETI FAKIVÁGÁS								
Fakivágás helye (HRSZ)	Tulajdonos	Fakivágás (db)	Előírt fapótlás (db)	Tervezett fapótlás (db)	Cserjeirtás (m2)	Előírt cserjepótlás (m2)	Tervezett cserjepótlás (m2)	Megjegyzés
75832	Fővárosi ök.	2	2	-	-	-	-	a meglévő közmű hálózat miatt nem lehet új fát telepíteni
72309	IV. Ker. Ök.	1	1	-	-	-	-	a meglévő közmű hálózat miatt nem lehet új fát telepíteni
72310	IV. Ker. Ök.	12	12	20	-	-	98	
70396	IV. Ker. Ök.	20	20	14	-	-	49	a meglévő közmű hálózat és a meglévő fás szárú növényzet miatt a fatelepítés korlátozottan lehetséges
70397/1	IV. Ker. Ök.	11	11	-	265	265	-	a meglévő erdős területen nem lehet új fákat telepíteni

70397/2	IV. Ker. Ök.	16	16	-	352	352	-	a meglévő erdős területen nem lehet új fákat telepíteni
70398	IV. Ker. Ök.	2	2	-	-	-	-	a meglévő erdős területen nem lehet új fákat telepíteni
75838/2	IV. Ker. Ök.	9	-	-	139	-	-	erdő terület nincs pótlási kötelezettség
75839	Magyar Állam	6	-	-	-	-	-	Vízügyi lg. hatásköre nincs pótlási kötelezettség
ÖSSZESEN		79	64	34	756	617	147	

MAGÁNTERÜLETI FAKIVÁGÁS								
Fakivágás helye (HRSZ)	Tulajdonos	Fakivágás (db)	Előírt fapótlás (db)	Tervezett fapótlás (db)	Cserjeirtás (m2)	Előírt cserjepótlás (m2)	Tervezett cserjepótlás (m2)	Indoklás
70390	Fővárosi Vízművek Rt.	6	7	-	3	3	-	
70391	Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.	1	1	-	-	-	-	
70399/1	<i>magántulajdon</i>	1	1	-	-	-	-	
70399/2	Magyar ÁllamNépsziget Ingatlan-fejlesztő Kft.	34	54	9	33	33	291	a meglévő fás szárú növényzet miatt a fatelepítés korlátozottan lehetséges
ÖSSZESEN		42	63	9	36	36	291	

Kivágandó fák összesen: 121 db

Pótlandó fák összesen: 127 db

Tervezett fák összesen: 43 db

Kivágandó bozótos terület összesen: 792 m2

Pótlandó bozótos terület összesen: 617 m2

Tervezett cserjefelület: 438 m2

4.2. Fakivágás módja

A kivágandó fák közművek, gyalogos burkolatok és más fák közelében találhatóak, így kivágásukat darabolásos technikával kell elvégezni, a klasszikus erdészeti fadóntési technológia tilos. A darabolásos technikánál először a koronát alkotó ágakat kell visszametszeni, majd a már csonkolt törzselemeket is darabonként kell letermelni.

A fakivágást úgy kell végezni, hogy az ne veszélyeztesse a gyalogos közlekedés biztonságát és a környező épületek, építmények állékonyságát. A fakivágás során a munka- és balesetvédelmi követelményeket be kell tartani. Fakivágást csak a szükséges technikai felszereléssel rendelkező, legalább középfokú szakirányú végzettséggel rendelkező személy, vagy ilyen alkalmazottat foglalkoztató kivitelező vagy szervezet végezhet, aki ehhez mezőgazdasági és erdőgazdasági gépkezelő jogosítvánnyal rendelkezik. A fakivágás során a munkaterületet be kell keríteni, a fakivágási munkák 4 m-es távolságán belül eső, megtartandó fákat kalodázással kell védeni. A tuskót és gyökérzetet is el kell távolítani, ami történhet fúrással vagy kisedéssel.

A fakivágás során keletkező növényi hulladékot és nyesedéket a munkaterületről el kell szállítani az arra alkalmas lerakóba.

A munkavégzés során fokozott elővigyázatossággal kell lenni a felszín feletti és felszín alatti közművek műtárgyaira és vezetékeire. A balesetek megelőzése érdekében a kivitelező rendelkezésére kell bocsátani a tervezési terület közműtérképét. Abban az esetben, ha a munkavégzés 1 méteres távolságán belül felszín alatti közművezetékek nyomvonala fut, kézi feltárással kell a munkát végrehajtani.

4.3. Fapótlás

A Budapest Főváros IV. kerület Újpest Önkormányzata Képviselő-testület **27/2021. (VII.29.) ök. rendelete** a következő fapótlást írja elő:

- 4.§ (4) a) a pótlási kötelezettség mértéke fás szárú növények esetén - a 4. § (4) bekezdés b), d), e) pontjában foglalt kivétellel - a kivágásra kerülő fás szárú növények darabszámának 120%-a felfelé kerekítve,
- 4.§ (4) b) a pótlási kötelezettség mértéke magántulajdonú ingatlanon található gyümölcsfa kivágása esetén a kivágásra kerülő fa darabszáma,
- 4.§ (4) c) amennyiben a b) pontban körülírt gyümölcsfa (beleértve a csonthéjas termést termő gyümölcsfa) törzsátmérője eléri a 10 centimétert, abban az esetben a pótlás a kivágásra kerülő fás szárú növények darabszámának 120%-a felfelé kerekítve (33. fa esetében)

- 4.§ (4) d) inváziós fás szárú növény kivágása esetén a kivágásra kerülő fa darabszáma (az inváziós fajokat a 346/2008. (XII.30.) Korm. rendelet 1. melléklete tartalmazza)
- 4.§ (4) e) 8 db-ot meghaladó fás szárú növény kivágása esetén a kivágásra kerülő fás szárú növények darabszámának háromszorosa.

Az előírt (2.§ d)) telepítési méret: 2xi SF 14/16.

A cserjék pótlásának mértékét a **346/2008 (XII.30.) Korm. rendelet** határozza meg (8.§ (1)): 3 éven belül biztosítani kell a legalább azonos területi borítást.

Újpest településképi rendeletében olvashatók a kerületben telepíthető növényfajok, illetve a növények legkisebb telepítési távolságai. A telepítési távolságok közül a 4 m-nél magasabbra nem növő (telekhatártól 3 m, épülettől 3,5 m), illetve a 4 m-nél magasabbra növő (telekhatártól 4 m, épülettől 4,5 m) díszfákra vonatkozó előírás érvényesek a kiválasztott fajokra.

A fapótlás növényfajaihoz és elhelyezéséhez mindkét előírást figyelembe vettük ugyanúgy, mint a meglévő közműhálózat nyomvonalait és védőtávolságait is.

A fatelepítésre a következőképpen kerül sor az egyes szakaszokon:

- Váci út és Bagária utca kereszteződésétől a Megyeri Csárdáig
Nem történik fatelepítés, mivel a meglévő fasor egyedei közé nem tudunk újakat ültetni, illetve a meglévő közmű hálózat sem tenné lehetővé.
- Fővárosi Vízművek Rt. Sporttelep mögötti szakasz a Tímár utcáig
Nem történik fa- és cserjetelepítés, mivel a megmaradó zöldfelületet bozótos foglalja el.
- Váci út és Tímár utca kereszteződése
Nem történik fatelepítés a meglévő közműhálózat miatt.
- Duna sor
A Nyitra utca után a Duna sor nyugati oldalán a Garam utcáig telepíthető fasor, majd a kereszteződés után további 3 db fa, mert a további szakaszon nincs meg a megfelelő telepítési távolság a telekhatártól. A tervezett párhuzamos parkolók fásítására is sor kerül: 15 db parkolóállás mellé 5 db fa kerül. A burkolatok közötti zöld szigetekben talajtakaró cserjék jelennek meg.
- Zsilip utca a Duna sortól az Újpesti Duna-hídig
Fatelepítésre a Zsilip utca és a Duna sor kereszteződésében nyílik lehetőség, ahol a burkolatok zöld szigeteiben talajtakaró cserjék is helyet kapnak. A fásítás a Zsilip utcai szakasz első 60 m-én folytatódik. A további szakaszon a 132 kV-os légvezeték lehetetleníti el a fatelepítést, majd az erdős állomány miatt válik szükségtelemmé.

A tervezési szakasz végén, a Duna-híd lábánál további fák telepítésére nyílik lehetőség. A tervezett kerékpárút északi oldalán árok létesül, melynek koronavonalát röviden egy fasor fogja követni. Az árokba cserjéket telepítünk az átközlekedés megakadályozásának érdekében.

A tervezett fákat és cserjefelületeket a **K-01 sz., K-02 sz., K-03 sz. és K-04 sz. Kertépítészeti tervek** ábrázolják. A tervezett növények listáját a **II. sz. melléklet** tartalmazza. Cserjék esetében csak javasolt növények jegyzékét adjunk meg, a pontos kiültetés a kiviteli terv részét képezi.

Tervezett fák összesen:	43 db
Pótlandó fák összesen:	127 db
Tervezett cserjefelület:	438 m²
Pótlandó cserjefelület:	617 m ²

A fennmaradó pótlandó fa darabszámot (84 db) és cserjefelületet (179 m²) a Budapest Főváros IV. kerület Újpest Önkormányzata Képviselő-testület **27/2021. (VII.29.) ök. rendeletének** 6.§-a szerint pénzbeli megváltással kell kiváltani.

5. Környezetrendezés

A fapótláson kívül a kerékpárút mellett elhelyezett kerékpáros pihenő (Újpesti Duna-hídnál) környezetének megtervezése, illetve a Váci út és a Tímár utca kereszteződésében kialakuló, minimális zöldfelület képezi tervezési feladatunkat:

- **Újpesti Duna-híd**

A Duna-híd előtt derékszögben keleti irányba kanyarodik a tervezett kerékpárút, hogy csatlakozhasson a meglévő szakaszhoz. A kanyar külső ívén helyezzük el a kerékpáros pihenőt, melyet a BKK által rendelkezésünkre bocsátott típussterv átdolgozásával alakítottuk ki. A típussterv célja az Eurovelo6 útvonal egységes arculatának kialakítása. A pihenő területén 2 db asztalt helyeztünk el padokkal, amelyekből egy pad lefedést kap. A padok mellett egy információs tábla, hulladékgyűjtők és kerékpártámaszok kapnak helyet.

A kiviteli tervek elkészítéséhez szakági tervező bevonása szükséges.

- **Váci út és Tímár utca kereszteződése**

A kereszteződésében kerékpáros átvezetés létesül. A Váci út nyugati oldalán a felújításra kerülő járda és a kijelölt kerékpáros sáv között **21 m²**-es zöld sziget jön létre, melyet szárazságtűrő cserjékkel, évelőkkel telepítünk be.

Telepítésre javasolt fajok: Lavandula angustifolia, Yucca filamentosa, Rosa sp. (a kiválasztott fajok szintén szerepelnek a településképi rendelet ültethető fajai között).

6. Favédelem

A tervezett kerékpárút környezetében lévő megmaradó fákat az építési munkák alatt a mechanikai és kémiai sérülések ellen védeni szükséges. A megállapított intézkedéseket az **FV-01, FV-02, FV-03, FV-04, FV-05, FV-06, FV-07, FV-08 sz. Favédelmi tervek** ábrázolják, ahol jelöltük a fák törzsátmérőjét, koronaátmérőjét, statikai védőzónáját, és a favédelmi zónát. Minden fához külön mutatóban olvasható a szükséges favédelmi intézkedések sorszáma, illetve, ha további intézkedés is szükséges (pl. lombkorona ápoló gallyazása).

A fák szakszerű védelmével kapcsolatos előírásokat és korlátozásokat az **MSZ 12024:2019 Fák védelme építési területen** című szabvány tartalmazza. A hivatkozott szabványnak megfelelően a favédelmi terv előkészítésébe favizsgáló és faápoló szakmérnököt vontunk be, aki a megmaradó fákra hatásvizsgálatot és szakvéleményt készített. A favédelmi tervet az ezekben szereplő megállapítások alapján készítettük.

6.1. Építési tevékenység ismertetése

A tervezési területen kerékpárút létesül. A beavatkozás mértéke szakaszonként eltérő.

- Váci út és Bagária utca kereszteződésétől a Megyeri Csárdáig

A Váci úttal párhuzamosan, a meglévő fasortól 2-3 m-re teljes pályaszerkezettel aszfalt burkolatú kerékpárút valósul meg 4 m-es szélességben. A burkolatot kerti szegély határolja, amihez 0,5 és 1 m széles füvesített padka is csatlakozik mindkét oldalon. A meglévő fák felé 0,5 m széles padka létesül. Árvízvédelmi szempontok miatt a kerékpárútnak a Váci út szintjét kell követnie, ezért töltésre épül.

A Váci utat keresztező átkelőhely térkő burkolattal kerül kialakításra kerti szegéllyel, a meglévő járdánál nagyobb szélességben. A Bagária utca oldalán a gyalogos átkelőhely előtt a meglévő aszfalt járdát szélesíteni kell, szegély nem épül.

Tükör mélység:

Aszfalt burkolat teljes pályaszerkezettel: 52 cm

Tévkő burkolat: 64 cm

Padka: 10 cm

Ezen a szakaszon a kerékpárút alatti töltés építése érinti a favédelmi zónákat. A faápoló szakmérnök szakmai véleménye szerint a helyszínen lévő fiatal fák gyökérzete nem éri

el a favédelmi zóna méretét, elegendő a lombkorona átmérővel számolni, így átlagosan legfeljebb 60 cm-es feltöltés várható a gyökérterületen (lásd A-A metszet).

- Váci út és Rév utca kereszteződése

A meglévő járda és az úttest között 3,5 m széles, aszfalt burkolatú átvezetés létesül a kerékpárút számára két meglévő fa között, amit 25 cm széles füvesített padka kísér. Szegély nem épül. Az átvezetés mindkét oldalán közlekedési jelzőlámpa kerül elhelyezésre, melynek oszlopát alapozni szükséges.

Tükör mélység:

Aszfalt burkolat teljes pályaszerkezettel: 52 cm

Padka: 10 cm

Jelző oszlop alapozása: 30 cm széles, 80 cm mély

- Fővárosi Vízművek Rt. Sporttelep mögötti szakasz a Tímár utcáig

A sporttelep kerítésével párhuzamosan teljes pályaszerkezettel aszfalt burkolatú kerékpárút valósul meg 4 m-es szélességben, amit 0,5-0,5 m széles nemesített (murva) padka kísér mindkét oldalon. Szegély nem épül. A tervezési szakasz első 140 m-én, a kerékpárút jobb oldalán szikkasztóárok létesül.

Tükör mélység:

Aszfalt burkolat teljes pályaszerkezettel: 54 cm

Padka: 20 cm

Árok: 1,5 m

- Duna sor

A Tímár utca és a Nyitra utca között 3 m szélességben teljes pályaszerkezet kiépítésével valósul meg a kerékpárút, amit 0,5 m széles, füvesített padka követ mindkét oldalon. Egy szakaszon a kerékpárút nyugati oldalán párhuzamos parkolók létesülnek a meglévő burkolaton, ahol a két létesítmény között 1 m széles járda kap helyet.

Tükör mélység:

Aszfalt burkolat teljes pályaszerkezettel: 52 cm

Padka: 10 cm

Járda: 54 cm

A Nyitra utca után a meglévő burkolaton, annak nyugati oldalán, 3,25 m szélességben jelölték ki a kerékpárutat. A Zsilip utcáig váltakoznak azok a szakaszok, ahol szükséges az út szélesítése, és ahol nem szükséges szélesítés.

A burkolatszélesítés megvalósításhoz 0,75-3,00 m szélességben teljes pályaszerkezetet kell kiépíteni a zöldfelület mellett, amit új kiemelt szegély kísér. A tervezett kerékpárút

fennmaradó szélességében kopóréteg csere történik, amihez a meglévő burkolat marása szükséges.

A kerékpárút és az úttest között gömbsüveg elválasztás létesül.

Tükör mélység:

Aszalt burkolat szélesítése: 56 cm

- Zsilip utca a Duna sortól az Újpesti Duna-hídig

A Dunasor és a Zsilip utca kereszteződése átépül. Az úttesten piros térkő burkolat létesül az aszfalt burkolat helyett, és a kapubehajtók környezetében az aszfalt burkolat pályaszerkezetét teljesen kicserélik. A régi és új aszfalt burkolat csatlakozásánál, kisebb területeken kopóréteg csere történik, ami marással jár együtt. A kerékpárút aszfalt burkolattal, teljes pályaszerkezettel, 4,50 m szélességben épül ki, és kerti szegély határolja. A Zsilip utcában, rövid szakaszon járda létesül térkő burkolattal, szintén kerti szegély lezárással.

A kereszteződés után a kerékpárút teljes pályaszerkezet kiépítéssel folytatódik. Az első 500 m hosszú szakaszon kerti szegély követi, majd már nem épül szegély. A kerékpárút mindkét oldalán 0,5 m széles füvesített padka található.

Az Újpesti Duna-híd környezetében a kerékpárút 4,50 m-ről 3,00 m szélességűre szűkül, és délnyugati oldalán gyalogos sétány létesül. Az utolsó 180 m-en újra megjelenik a kerti szegély határolás. A kerékpárút kanyarulatában pihenő sziget kerül elhelyezésre. Az északeleti oldalon kerékpártárolók kapnak helyet 51 m hosszan, majd az áthajtást megakadályozó, sekélyebb árok. A tervezés szakasz az úttest piros térkő burkolat cseréjével végződik, illetve a meglévő parkoló megközelítésére murvás útcsatlakozás épül.

Tükör mélység:

Aszalt burkolat úttesten: 54 cm

Aszalt burkolat kerékpárúton: 52 cm

Murvás útcsatlakozás: 55 cm

Tévkő burkolat úttesten: 55 cm

Tévköves járda: 64 cm

Árok: 50 cm

A hatásvizsgálat a következő veszélyeztető tényezőket jelöli meg:

- favédelmi zóna érintettsége

- statikai védőzóna érintettsége
- talaj tömörödése taposással
- építményalap tömörödése
- gyökérterület leburkolása
- földmunka
- rendkívüli hőhatás

6.2. Favédelmi intézkedések

Általánosságban elmondható, hogy építkezés közben tilos:

- a zöldfelületeket és azok talaját a fákra vagy talajra káros anyagokkal (pl.: só, sav, ásványi olaj, lúg, festék, cement, más kötőanyagok) beszennyezni.
- a gyökérterületen lehordani a talajt.

Amennyiben gépek vagy más hőforrások miatt fennáll a veszélye annak, hogy a fának vagy a fa egy részének hőmérséklete 40 C fölé emelkedik, akkor a fát ettől meg kell védeni a hőforrás távolabb helyezésével. Esetünkben ez a marás alkalmával történhet meg.

A tervben szereplő favédelmi beavatkozások sorszámmal:

1. törzsvédelem kalodázással (3 rétegű törzsvédelem)
2. favédelmi zóna zárása Linea-hálóval
3. Földmunka kézi erővel végezhető
4. gyökér szakszerű metszése, sebészeti kezelése (szakfelügyelet szükséges)
5. egyedi gyökérvédelem 2 cm-nél vastagabb gyökerekre (szakfelügyelet szükséges)
6. gyökérvédő beépítése (szakfelügyelet szükséges)
7. építési úrszelvény gallyazása
8. koronaalakító metszés
9. hőhatás megelőzése
10. lombkorona védelme megfelelő méretű munkagép választásával

6.2.1. Törzsvédelem

Építkezés alatt a megtartandó fák védelmének első lépcsője a törzs mechanikai sérüléseinek megakadályozása. Ideális körülmények között ez a favédelmi zóna határán 2 m magas kordonnal valósul meg, amely nemcsak a törzs, de a gyökérzet és a lombkorona számára is védelmet jelent. Esetünkben azonban nem tartható ez a távolság, mivel a beavatkozás favédelmi zónán belül történik.

A törzs védelmére csoportosan lekeríthető fák esetében Linea-halót helyezünk ki, míg a magányosan, vagy keskeny zöldsávban, vagy az erdős területek szélén álló fákat kalodázással (3 rétegű, rugalmas, energiaelnyelő réteggel ellátott, legalább 2 m magas deszkázat) védjük. Fokozottan ügyelni kell arra, hogy kihelyezéskor a gyökérnyak ne sérüljön.

6.2.2. Gyökérvédelem

A gyökérvédelem a fa szempontjából kiemelt fontosságú, hiszen a növény tápanyag ellátása ezen keresztül történik. A gyökérvédelem a favédelmi zónában kell alkalmazni, amely a lombkorona alatti terület + 1,5 m.

- A favédelmi zónában földmunkát csak szakfelügyelet mellett lehet végezni, de a statikai védőzónán belül (törzsátmérő 9-szerese) földmunka már csak kézi erővel végezhető.
- Amennyiben gyökerek elvágása válik szükségessé, azt csak szakember végezheti, és a vágási felületet szakszerűen kezelni kell. A 2 cm-nél nagyobb átmérőjű gyökereket tilos elvágni. Pontalap készítésekor (jelzőlámpa kihelyezésekor) a statikailag fontos gyökerek nem sérülhetnek.
- Ha a tervezett létesítmény a 2 cm-nél vastagabb, vagy a fa statikai állékonyságban fontos szerepet betöltő gyökereket érint, azok megóvása érdekében egyedi gyökérvédelemet kell alkalmazni. A gyökér 8-10 cm vastagságban nedvességtartó, természetes anyaggal (pl. kókuszrost) kell körbeburkolni, amit szövetrel, szükség esetén dróthálóval kell megerősíteni. A gyökérvédő takarót az építés ideje alatt nedvesen kell tartani, és befejeztével közvetlenül a munkaárok feltöltése előtt le kell bontani.
- A kerékpárút azon szakaszain, ahol erdős területen halad át, vagy fák közelében épül a burkolatszél, gyökérvédelem kiépítése szükséges. A gyökérvédelem célja az építmény védelme a gyökérvédelemmel szemben, illetve a gyökérvédelem az építési károkkal szemben. A gyökérvédelem az építési munka megkezdése előtt legalább egy tenyészidővel előbb kell elkészíteni. A földet kézzel, vagy a talaj lefújásával, leszívásával, lemosásával kell kitermelni. A gyökereket nedvesen kell tartani. Az elvágott gyökereket szakszerűen kezelni kell. A gyökérvédelem távolsága legalább 25 cm legyen a gyökértől. Mélysége legfeljebb a munkagödör aljáig tart.
- A gyökérvédelemre csak durva szemcsés, levegő- és vízáteresztő anyagokat szabad felhordani.

6.2.3. Lombkorona védeleme

A kivitelezés során anyagmozgatás, szállítás során a munkagépek emelőszára, billentési íve nem érintheti a lombkoronát. A szállítóeszközök megválasztása során figyelembe kell venni a billentési és emelési magasságot.

A kerékpárút szabályszerű használatához a szabványban meghatározott úrszelvényt szabadon kell tartani, ami a fa lombkoronájának alakító metszésével jár.

A favédelmi tervhez tartozó részletrajzokat, valamint a deponálási területek kijelölését a kiviteli tervek fogják tartalmazni.

Győr, 2022.08.26.

Hencz Helga
okl. táj- és kertépítésmérnök
vezető tervező
K1/1 08-0394

Nusser Gabriella
okl. tájépítésmérnök
K 08-0493

I. MELLÉKLET – FAKATASZTER

Sorszám	Kerület	HRSZ	Tulajdonos	Vagyonkezelő	Latin név	Magyar név			Törzsátmérő (cm)	Korona átmérő (m)	Magasság (m)	Építés miatt kivágnadó (x) Egészségi állapot miatt kivágnadó (xE)	Inváziós (x)	Kivágás esetén pótlandó db szám	
														Köz-terület	Magán-terület
1	IV.	75832	Fővárosi ök.		Celtis occidentalis	Nyugati ostorfa	0034608B0	04VAC131043	17,5	7,5	6			-	-
2	IV.	75832	Fővárosi ök.		Celtis occidentalis	Nyugati ostorfa	0034886B0	04VAC132033	11,5	2	6	x		1	-
3	IV.	75832	Fővárosi ök.		Celtis occidentalis	Nyugati ostorfa	0034885B0	04VAC132032	14,5	5,5	5	x		1	-
4	IV.	75832	Fővárosi ök.		Celtis occidentalis	Nyugati ostorfa	0034884B0	04VAC132031	12	3	7			-	-
5	IV.	75832	Fővárosi ök.		Celtis occidentalis	Nyugati ostorfa	0034883B0	04VAC132030	15,5	5,5	6,5			-	-
6	IV.	75832	Fővárosi ök.		Celtis occidentalis	Nyugati ostorfa	0034882B0	04VAC132029	17	5	6,5			-	-
7	IV.	75832	Fővárosi ök.		Celtis occidentalis	Nyugati ostorfa	0034881B0	04VAC132028	15,5	4,5	8			-	-
8	IV.	75832	Fővárosi ök.		Celtis occidentalis	Nyugati ostorfa	0034879B0	04VAC132026	17,5	5,5	8			-	-
9	IV.	75832	Fővárosi ök.		Celtis occidentalis	Nyugati ostorfa	0034878B0	04VAC132025	20	6	8			-	-
10	IV.	75832	Fővárosi ök.		Celtis occidentalis	Nyugati ostorfa	0034877B0	04VAC132024	20,5	5,5	8			-	-
11	IV.	75832	Fővárosi ök.		Celtis occidentalis	Nyugati ostorfa	0034876B0	04VAC132023	15,5	5	7			-	-
12	IV.	75832	Fővárosi ök.		Celtis occidentalis	Nyugati ostorfa	0034875B0	04VAC132022	12	3,5	5			-	-
13	IV.	75832	Fővárosi ök.		Celtis occidentalis	Nyugati ostorfa	0034874B0	04VAC132021	11	4	6			-	-
14	IV.	75832	Fővárosi ök.		Celtis occidentalis	Nyugati ostorfa	0034873B0	04VAC132020	12,5	4	6			-	-
15	IV.	75832	Fővárosi ök.		Celtis occidentalis	Nyugati ostorfa	0034872B0	04VAC132019	13	3,5	5			-	-
16	IV.	75832	Fővárosi ök.		Celtis occidentalis	Nyugati ostorfa	0034871B0	04VAC132018	9,5	2	5			-	-
17	IV.	75832	Fővárosi ök.		Celtis occidentalis	Nyugati ostorfa	0034870B0	04VAC132017	7	1	3			-	-
18	IV.	75832	Fővárosi ök.		Celtis occidentalis	Nyugati ostorfa	0034547B0	04VAC111024	22,5	7	6			-	-
19	IV.	75832	Fővárosi ök.		Celtis occidentalis	Nyugati ostorfa	0034546B0	04VAC111023	18	6,5	6			-	-
20	IV.	70390	Fővárosi Vízművek Rt.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	13+12	4,5	10	x	x	-	1
21	IV.	75838/2	IV. Ker. Ök.		Populus x canescens	Szürkenyár	-	-	56+56+47	11	20	x		erdészet rendel- kezik nincs pótlási kö- telezettség	
22	IV.	75838/2	IV. Ker. Ök.		Populus x canescens	Szürkenyár	-	-	12+16+30	6,5	19	x			
23	IV.	75838/2	IV. Ker. Ök.		Populus x canescens	Szürkenyár	-	-	14	4,5	13	x			
24	IV.	75838/2	IV. Ker. Ök.		Populus x canescens	Szürkenyár	-	-	29,5	4	19	x			
25	IV.	75838/2	IV. Ker. Ök.		Populus x canescens	Szürkenyár	-	-	22+22	5,5	14	x			

26	IV.	75838/2	IV. Ker. Ök.		Populus x canescens	Szürkenyár	-	-	23	4	14	x				
27	IV.	75838/2	IV. Ker. Ök.		Populus x canescens	Szürkenyár	-	-	5+4	2,5	6	x				
28	IV.	75838/2	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	65+43+36+56	20	8		x			
29	IV.	75838/2	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	9	4,5	6	x	x			
30	IV.	75838/2	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	8+11+15	7	6	x	x			
31	IV.	75838/2	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	30+40+15+15	9	7			x		
32	IV.	70390	Fővárosi Vízművek Rt.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	21	4,5	7	x	x		-	1
33	IV.	70390	Fővárosi Vízművek Rt.		Juglans regia	Közönséges dió	-	-	10	3	6	x			-	1,2
34	IV.	70390	Fővárosi Vízművek Rt.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	13	3	7	x	x		-	1
35	IV.	70390	Fővárosi Vízművek Rt.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	18	7	7	x	x		-	1
36	IV.	70390	Fővárosi Vízművek Rt.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	28,5	6	14	x	x		-	1
37	IV.	72309	IV. Ker. Ök.		Populus x canadensis	Kanadai nyár	-	-	79,5	5,5	25				-	-
38	IV.	72309	IV. Ker. Ök.		Populus x canadensis	Kanadai nyár	-	-	83,5	9	25	x			1	-
39	IV.	72310	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	66,5	5,5	11		x		-	-
40	IV.	72310	IV. Ker. Ök.		Robinia pseudoacacia	Fehér akác	-	-	37,5	4,5	10		x		-	-
41	IV.	72310	IV. Ker. Ök.		Robinia pseudoacacia	Fehér akác	-	-	52,5	3,5	6		x		-	-
42	IV.	72310	IV. Ker. Ök.		Robinia pseudoacacia	Fehér akác	-	-	42,5	5,5	7		x		-	-
43	IV.	72310	IV. Ker. Ök.		Robinia pseudoacacia	Fehér akác	-	-	37	5,5	7		x		-	-
44	IV.	72310	IV. Ker. Ök.		Betula pendula	Nyírfa	-	-	28	5,5	14				-	-
45	IV.	72310	IV. Ker. Ök.		Ulmus leavis	Vénic szil	-	-	46,5	10	18				-	-
46	IV.	72310	IV. Ker. Ök.		Morus alba	Eperfa	-	-	32	8	15				-	-
47	IV.	72310	IV. Ker. Ök.		Robinia pseudoacacia	Fehér akác	-	-	22,5	0	1		tuskó		-	-
48	IV.	72310	IV. Ker. Ök.		Populus x canadensis	Kanadai nyár	-	-	53	11	22				-	-
49	IV.	72310	IV. Ker. Ök.		Populus x canadensis	Kanadai nyár	-	-	45,5	12	22				-	-
50	IV.	72310	IV. Ker. Ök.		Populus x canadensis	Kanadai nyár	-	-	41	11	22				-	-
51	IV.	72310	IV. Ker. Ök.		Populus x canadensis	Kanadai nyár	-	-	50,5	12	22				-	-
52	IV.	72310	IV. Ker. Ök.		Populus x canadensis	Kanadai nyár	-	-	41,5	8	12		xE		1	-
53	IV.	72310	IV. Ker. Ök.		Populus x canadensis	Kanadai nyár	-	-	56	11	22				-	-
54	IV.	72310	IV. Ker. Ök.		Populus x canadensis	Kanadai nyár	-	-	48	9	22		xE		1	-
55	IV.	72310	IV. Ker. Ök.		Populus x canadensis	Kanadai nyár	-	-	57	10	12				-	-
56	IV.	72310	IV. Ker. Ök.		Morus alba	Eperfa	-	-	20	5	7				-	-
57	IV.	72310	IV. Ker. Ök.		Populus nigra Italica	Oszlopos nyár	-	-	44,5	6	22				-	-
58	IV.	72310	IV. Ker. Ök.		Populus nigra Italica	Oszlopos nyár	-	-	43	4,5	20				-	-
60	IV.	72310	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	41,5	9	14		x	x	1	-
61	IV.	72310	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	35,5	9	12		x	x	1	-
62	IV.	72310	IV. Ker. Ök.		Ulmus leavis	Vénic szil	-	-	50,5	10	18				-	-
63	IV.	72310	IV. Ker. Ök.		Populus x canadensis	kandai nyár	-	-	68	12	22		x		1	-

64	IV.	72310	IV. Ker. Ök.		Populus x canadensis	kandai nyár	-	-	71,5	14	22	x		1	-
65	IV.	72310	IV. Ker. Ök.		Robinia pseudoacacia	Fehér akác	-	-	8	3	6	x	x	1	-
66	IV.	72310	IV. Ker. Ök.		Robinia pseudoacacia	Fehér akác	-	-	11	3	6	x	x	1	-
67	IV.	72310	IV. Ker. Ök.		Robinia pseudoacacia	Fehér akác	-	-	8	3	5	x	x	1	-
68	IV.	72310	IV. Ker. Ök.		Populus x canadensis	kandai nyár	-	-	23+23	7,5	14			-	-
69	IV.	72310	IV. Ker. Ök.		Populus x canadensis	kandai nyár	-	-	33+13+13+30	8	12	x		1	-
70	IV.	72310	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	16+27+24+24	7	12		x	-	-
71	IV.	72310	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	16+19	4,5	9		x	-	-
72	IV.	72310	IV. Ker. Ök.		Ailanthus altissima	Bálványfa	-	-	10	3	8		x	-	-
73	IV.	72310	IV. Ker. Ök.		Ailanthus altissima	Bálványfa	-	-	10	3	7		x	-	-
74	IV.	72310	IV. Ker. Ök.		Ailanthus altissima	Bálványfa	-	-	18	4	7		x	-	-
75	IV.	72310	IV. Ker. Ök.		Ailanthus altissima	Bálványfa	-	-	16	4	7		x	-	-
76	IV.	72310	IV. Ker. Ök.		Ailanthus altissima	Bálványfa	-	-	20	4	7		x	-	-
77	IV.	72310	IV. Ker. Ök.		Ailanthus altissima	Bálványfa	-	-	8	3,5	7		x	-	-
78	IV.	72310	IV. Ker. Ök.		Ailanthus altissima	Bálványfa	-	-	16+13	4	7		x	-	-
79	IV.	72310	IV. Ker. Ök.		Ailanthus altissima	Bálványfa	-	-	15	3,5	7		x	-	-
80	IV.	72310	IV. Ker. Ök.		Ailanthus altissima	Bálványfa	-	-	13	4	7		x	-	-
81	IV.	72310	IV. Ker. Ök.		Ailanthus altissima	Bálványfa	-	-	20	4	7		x	-	-
82	IV.	72310	IV. Ker. Ök.		Ailanthus altissima	Bálványfa	-	-	18	4	7		x	-	-
83	IV.	72310	IV. Ker. Ök.		Populus x canescens	Szürkenyár	-	-	41	6,5	16	x		1	-
84	IV.	72310	IV. Ker. Ök.		Populus x canescens	Szürkenyár	-	-	28	8	9			-	-
85	IV.	72310	IV. Ker. Ök.		Populus x canescens	Szürkenyár	-	-	62,5	12,5	21	xE		1	-
86	IV.	70396	IV. Ker. Ök.		Populus x canescens	Szürkenyár	-	-	38+40+52	13,5	14	x		1	-
87	IV.	70396	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	23+22+20+18+19+12+12	9,5	10		x	-	-
88	IV.	70396	IV. Ker. Ök.		Populus x canescens	Szürkenyár	-	-	32+33+24	10	14	x		1	-
89	IV.	70396	IV. Ker. Ök.		Populus nigra Italica	Oszlopos nyár	-	-	60	4,5	18			-	-
90	IV.	70396	IV. Ker. Ök.		Populus x canescens	Szürkenyár	-	-	50+27	11	15	x		1	-
91	IV.	70396	IV. Ker. Ök.		Ailanthus altissima	Bálványfa	-	-	25	5,5	10		x	-	-
92	IV.	70396	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	37	7,5	14	x	x	1	-
93	IV.	70396	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	20	5	9	x	x	1	-
94	IV.	70396	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	20+26	6	10	x	x	1	-
95	IV.	70396	IV. Ker. Ök.		Populus alba	Fehér nyár	-	-	29	6,5	12	x		1	-
96	IV.	70396	IV. Ker. Ök.		Celtis occidentalis	Nyugati ostorfa	-	-	13+13	5,5	10	x		1	-
97	IV.	70391	Fővárosi Csatorná- zási Művek Zrt.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	41,5	6	12	xE	x	-	1
98	IV.	70396	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	30	5	10	x	x	1	-
99	IV.	70396	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	37	7	14	x	x	1	-
100	IV.	70396	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	33+29+27+24+41	12	14	x	x	1	-
101	IV.	70396	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	41	5,5	10	x	x	1	-
102	IV.	70396	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	29	5	9	x	x	1	-

103	IV.	70396	IV. Ker. Ök.		Populus x canadensis	kandai nyár	-	-	66+83	15	23			-	-
104	IV.	70396	IV. Ker. Ök.		Populus x canadensis	kandai nyár	-	-	66,5	10	21			-	-
105	IV.	70396	IV. Ker. Ök.		Robinia pseudoacacia	Fehér akác	-	-	20,5	3	8		x	-	-
106	IV.	70396	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	21,5	4	9	x	x	1	-
107	IV.	70396	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	20+27+31	8	10	x	x	1	-
108	IV.	70396	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	12+20	5,5	8	x	x	1	-
109	IV.	70396	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	47	9	16	x	x	1	-
110	IV.	70396	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	23,5	3,5	8	x	x	1	-
111	IV.	70397/1	IV. Ker. Ök.		Celtis occidentalis	Nyugati ostorfa	-	-	9,5	3,5	6	x		1	-
112	IV.	70397/1	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	22+21	7	10		x	-	-
113	IV.	75839	Magyar Állam	Közép-Duna-völgyi Vízügyi Ig.	Acer negundo	Zöld juhar	-	-	18+25	5,5	7		x	nincs pótlási kötelezettség	
114	IV.	70397/1	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	30	5	9	x	x	1	-
115	IV.	70397/1	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	25+15	6	10	x	x	1	-
116	IV.	70397/1	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	11	2,5	7	x	x	1	-
117	IV.	70397/1	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	37,5	7	9	x	x	1	-
118	IV.	70397/1	IV. Ker. Ök.		Robinia pseudoacacia	Fehér akác	-	-	8	3	7	x	x	1	-
119	IV.	70397/1	IV. Ker. Ök.		Morus alba	Eperfa	-	-	19+26	6,5	12			-	-
120	IV.	70398	IV. Ker. Ök.		Robinia pseudoacacia	Fehér akác	-	-	10,5	3,5	11		x	-	-
121	IV.	70398	IV. Ker. Ök.		Robinia pseudoacacia	Fehér akác	-	-	31	7	16		x	-	-
122	IV.	70398	IV. Ker. Ök.		Ailanthus altissima	Mirigyes bál- ványfa	-	-	25	---	9	xE	x	1	-
123	IV.	70398	IV. Ker. Ök.		Robinia pseudoacacia	Fehér akác	-	-	18+16	4	14		x	-	-
124	IV.	70397/1	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	12	4,5	7		x	-	-
125	IV.	70397/1	IV. Ker. Ök.		Celtis occidentalis	Nyugati ostorfa	-	-	21	5	16	x		1	-
126	IV.	70397/1	IV. Ker. Ök.		Robinia pseudoacacia	Fehér akác	-	-	29,5	6	16	x	x	1	-
127	IV.	75839	Magyar Állam	Közép-Duna-völgyi Vízügyi Ig.	Celtis occidentalis	Nyugati ostorfa	-	-	53+45	16,5	14			nincs pótlási kötelezettség	
128	IV.	70398	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	25,5	6,5	12		x	-	-
129	IV.	70397/1	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	26	5,5	16	x	x	1	-
130	IV.	70397/1	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	24,5	5	15	x	x	1	-
131	IV.	70397/1	IV. Ker. Ök.		Robinia pseudoacacia	Fehér akác	-	-	31	8	16		x	-	-
132	IV.	75839	Magyar Állam	Közép-Duna-völgyi Vízügyi Ig.	Salix alba	Fehér fűz	-	-	35	3	5	xE		nincs pótlási kötele- zettség	
133	IV.	75839	Magyar Állam	Közép-Duna-völgyi Vízügyi Ig.	Acer negundo	Zöld juhar	-	-	25+22+24	11	12	x	x		
134	IV.	75839	Magyar Állam	Közép-Duna-völgyi Vízügyi Ig.	Acer negundo	Zöld juhar	-	-	50+40+74+45	17,5	14	xE	x		
135	IV.	70398	IV. Ker. Ök.		Populus x canescens	Szürkenyár	-	-	75,5	15	24			-	-
136	IV.	70398	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	32+42	9	12		x	-	-
137	IV.	70398	IV. Ker. Ök.		Populus x canadensis	kandai nyár	-	-	80	10	22	xE		1	-
138	IV.	70399/1	magántulajdon		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	29,5	6	10		x	-	-

139	IV.	70397/2	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	21	4,5	12		x	-	-
140	IV.	70397/2	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	15	3,5	4	xE	x	1	-
141	IV.	70397/2	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	20+26	5	12	x	x	1	-
142	IV.	70399/1	<i>magántulajdon</i>		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	13	4	6	x	x	-	1
143	IV.	75839	Magyar Állam	Közép-Duna-völgyi Vízügyi Ig.	Acer negundo	Zöld juhar	-	-	15	4	7	xE	x	nincs pótlási kötelezettség	
144	IV.	70397/2	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	28,5	5	12		x	-	-
145	IV.	70397/2	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	31	8	12		x	-	-
146	IV.	70397/2	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	9+14	3	12	x	x	1	-
147	IV.	70397/2	IV. Ker. Ök.		Robinia pseudoacacia	Fehér akác	-	-	21+25+26	5	13	x	x	1	-
148	IV.	70397/2	IV. Ker. Ök.		Ailanthus altissima	Mirigyes bál- ványfa	-	-	56,5	3	15	x	x	1	-
149	IV.	70397/2	IV. Ker. Ök.		Ailanthus altissima	Mirigyes bál- ványfa	-	-	13	2	11	x	x	1	-
150	IV.	70397/2	IV. Ker. Ök.		Ailanthus altissima	Mirigyes bál- ványfa	-	-	17	1	6	x	x	1	-
151	IV.	75839	Magyar Állam	Közép-Duna-völgyi Vízügyi Ig.	Robinia pseudoacacia	Fehér akác	-	-	30	6	15		x	nincs pótlási kötelezettség	
152	IV.	75839	Magyar Állam	Közép-Duna-völgyi Vízügyi Ig.	nem vizsgálható		-	-	---	---	---				
153	IV.	70397/2	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	39	8,5	13	x	x	1	-
154	IV.	70397/2	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	26+30	10	14		x	-	-
155	IV.	70397/2	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	29	7	14		x	-	-
156	IV.	70397/2	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	23	7	14		x	-	-
157	IV.	70397/2	IV. Ker. Ök.		Robinia pseudoacacia	Fehér akác	-	-	16+17	6	16	x	x	1	-
158	IV.	70397/2	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	20	6	14		x	-	-
159	IV.	70397/2	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	26	5	15		x	-	-
160	IV.	70397/2	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	16	5	14		x	-	-
161	IV.	70397/2	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	13	5	8	x	x	1	-
162	IV.	70397/2	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	26	7	14		x	-	-
163	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Acer negundo	Zöld juhar	-	-	25+13	7,5	14		x	-	-
164	IV.	70397/2	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	19	---	6	x	x	1	-
165	IV.	70397/2	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	30	5,5	14		x	-	-
166	IV.	70397/2	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	52	11,5	14		x	-	-
167	IV.	70397/2	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	16	5	14		x	-	-
168	IV.	70397/2	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	27	8	14	x	x	1	-
169	IV.	70397/2	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	20+20	6	13		x	-	-

170	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Robinia pseudoacacia	Fehér akác	-	-	14	5	9	x	x	-	1		
171	IV.	70397/2	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	21+13	7	13	x	x	1	-		
172	IV.	75839	Magyar Állam	Közép-Duna-völgyi Vízügyi Ig.	Acer negundo	Zöld juhar	-	-	16+14	6	12	x	x	nincs pótlási kötele- zettség			
173	IV.	75839	Magyar Állam	Közép-Duna-völgyi Vízügyi Ig.	Acer negundo	Zöld juhar	-	-	19+18+11	6	13	x	x				
174	IV.	75839	Magyar Állam	Közép-Duna-völgyi Vízügyi Ig.	Acer negundo	Zöld juhar	-	-	23+13	4	11		x				
175	IV.	70397/2	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	9+8	3	8	x	x			1	-
176	IV.	75839	Magyar Állam	Közép-Duna-völgyi Vízügyi Ig.	Acer negundo	Zöld juhar	-	-	47,5	10	15		x			nincs pótlási kötelezettség	
177	IV.	75839	Magyar Állam	Közép-Duna-völgyi Vízügyi Ig.	Acer negundo	Zöld juhar	-	-	40+38	6,5	13		x				
178	IV.	70397/2	IV. Ker. Ök.		Robinia pseudoacacia	Fehér akác	-	-	14	3,5	5	x	x	1	-		
179	IV.	70397/2	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	28+43	10	17		x	-	-		
180	IV.	70397/2	IV. Ker. Ök.		Robinia pseudoacacia	Fehér akác	-	-	9	3	4	x	x	1	-		
181	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Acer negundo	Zöld juhar	-	-	18	3	5	x	x	-	1		
182	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Robinia pseudoacacia	Fehér akác	-	-	27	2	15	x	x	-	1		
183	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Acer negundo	Zöld juhar	-	-	17+18+15	6	18		x	-	-		
184	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Acer negundo	Zöld juhar	-	-	18	5	17		x	-	-		
185	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Acer negundo	Zöld juhar	-	-	32,5	8	17		x	-	-		

186	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Acer negundo	Zöld juhar	-	-	20,5	3	17		x		-	-
187	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Acer negundo	Zöld juhar	-	-	25+33	7	17		x		-	-
188	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Acer negundo	Zöld juhar	-	-	20	4	15		x		-	-
189	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Acer negundo	Zöld juhar	-	-	24	6	17		x		-	-
190	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Acer negundo	Zöld juhar	-	-	38,5	7	10		x	x	-	1
191	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Acer negundo	Zöld juhar	-	-	9	4	4		x	x	-	1
192	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Acer negundo	Zöld juhar	-	-	22	6	14		x		-	-
193	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Acer negundo	Zöld juhar	-	-	36,5	7,5	13		x	x	-	1
194	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Acer negundo	Zöld juhar	-	-	19+23	7	12		x	x	-	1

195	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Acer negundo	Zöld juhar	-	-	11,5	4	8	x	x	-	1
196	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Robinia pseudoacacia	Fehér akác	-	-	20	0	12	xE	x	-	1
197	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Acer negundo	Zöld juhar	-	-	20	5	12		x	-	-
198	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Acer negundo	Zöld juhar	-	-	12	4,5	10		x	-	-
199	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Acer negundo	Zöld juhar	-	-	25	6	11		x	-	-
200	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Acer negundo	Zöld juhar	-	-	18+16	5	10		x	-	-
201	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Acer negundo	Zöld juhar	-	-	25,5	5	12		x	-	-
202	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Robinia pseudoacacia	Fehér akác	-	-	32	7	15		x	-	-
203	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Robinia pseudoacacia	Fehér akác	-	-	26	7,5	15		x	-	-

204	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Robinia pseudoacacia	Fehér akác	-	-	31	7	15	x	-	-	
205	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Robinia pseudoacacia	Fehér akác	-	-	40	9,5	15	x	-	-	
206	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Robinia pseudoacacia	Fehér akác	-	-	30	5	11	x	x	-	1
207	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Robinia pseudoacacia	Fehér akác	-	-	20	4	8	x	x	-	1
208	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Robinia pseudoacacia	Fehér akác	-	-	24	2	8	x	-	-	
209	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Ulmus leavis	Vénic szil	-	-	44,5	7,5	15	x	-	3	
210	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Morus alba	Eperfa	-	-	52+20+16	11	19	x	-	3	
211	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Ulmus leavis	Vénic szil	-	-	10+15	4	8	x	-	3	
212	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Ulmus leavis	Vénic szil	-	-	15+17	4,5	8	x	-	3	

213	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Robinia pseudoacacia	Fehér akác	-	-	40,5	8	14		x	-	-	
214	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Populus x canescens	Szürkenyár	-	-	81	13,5	20			-	-	
215	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Ulmus leavis	Vénic szil	-	-	60	14	19			-	-	
216	IV.	75839	Magyar Állam	Közép-Duna-völgyi Vízügyi Ig.	Quercus robur	Tölgy	-	-	50	15	18			nincs pótlási kötelezettség		
217	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Robinia pseudoacacia	Fehér akác	-	-	28,5	7	19		x	x	-	1
218	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Robinia pseudoacacia	Fehér akác	-	-	24,5	5	19		x	x	-	1
219	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Robinia pseudoacacia	Fehér akác	-	-	21	6	19		x	x	-	1
220	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Acer negundo	Zöld juhar	-	-	19	3	13			x	-	-
221	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Acer negundo	Zöld juhar	-	-	68	16,5	15				-	-
222	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Populus x canescens	Szürkenyár	-	-	42,5	12,5	18				-	-

223	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Populus x canescens	Szürkenyár	-	-	60	12	20			-	-
224	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Populus x canescens	Szürkenyár	-	-	45	12	18			-	-
225	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Robinia pseudoacacia	Fehér akác	-	-	23,5	2	5	x	x	-	1
226	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Robinia pseudoacacia	Fehér akác	-	-	23,5	3	11	x	x	-	1
227	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Robinia pseudoacacia	Fehér akác	-	-	22,5	4	13	x	x	-	1
228	IV.	75839	Magyar Állam	Közép-Duna-völgyi Vízügyi Ig.	Robinia pseudoacacia	Fehér akác	-	-	33	6	20		x	nincs pótlási kötelezettség	
229	IV.	75839	Magyar Állam	Közép-Duna-völgyi Vízügyi Ig.	Populus x canescens	Szürkenyár	-	-	88,5	13,5	26		x		
230	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Robinia pseudoacacia	Fehér akác	-	-	53,5	5	18	x	x	-	1
231	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Populus x canescens	Szürkenyár	-	-	78,5	12	25	x		-	3
232	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Ulmus leavis	Vénic szil	-	-	16	4	10	x		-	3

233	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Ulmues leavis	Vénic szil	-	-	25+25	8	14	x		-	3
234	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Ulmues leavis	Vénic szil	-	-	19	6	11	x		-	3
235	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Ulmues leavis	Vénic szil	-	-	12+26+28	6	12	x		-	3
236	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Ulmues leavis	Vénic szil	-	-	19,5	4	10	x		-	3
237	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Acer negundo	Zöld juhar	-	-	37	6	10	x	x	-	1
238	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Acer negundo	Zöld juhar	-	-	55,5	10	15	x	x	-	1
239	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Acer negundo	Zöld juhar	-	-	15	2	4	x	x	-	1
240	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Acer negundo	Zöld juhar	-	-	115,5	5	4	x	x	-	1
241	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Acer negundo	Zöld juhar	-	-	27	6	7	x	x	-	1

242	IV.	70399/2	Magyar Állam Népsziget Ingatlanfejlesztő Kft.	Nemzeti Vagyonke- zelő Zrt.	Acer negundo	Zöld juhar	-	-	35,5	4	6	x	x	-	1	
243	IV.	70396	IV. Ker. Ök.		Populus x canadensis	kandai nyár	-	-	60+49	5,5	13	x		1	-	
244	IV.	70396	IV. Ker. Ök.		Ailanthus altissima	Mirigyes bál- ványfa	-	-	14	4	8	x	x	1	-	
245	IV.	70397/1	IV. Ker. Ök.		Acer negundo	Zöld juhar	-	-	25,5	6,5	12	x	x	1	-	
													Összesen kivágott fák (db)		121	
													Összesen pótlendő fák (db)		63 62,2	

II. MELLÉKLET – TERVEZETT NÖVÉNYEK JEGYZÉKE

Lombhullató fák				
	<i>latin név</i>	<i>magyar név</i>	<i>darab</i>	<i>méret</i>
1.	<i>Acer campestre</i> 'Elsrijk'	'Elsrijk' mezei juhar	7	3xi SF 14/16
2.	<i>Acer campestre</i> 'Korinthosz'	oszlopos mezei juhar	7	3xi SF 14/16
3.	<i>Acer platanoides</i> 'Emerald Queen'	korai juhar	13	3xi SF 14/16
5.	<i>Fraxinus angustifolia</i> ssp. <i>pannonica</i>	magyar kőris	13	3xi SF 14/16
6.	<i>Tilia cordata</i> 'Greenspire'	Kislevelű hárs	3	3xi SF 14/16
			43	