

JÓKAI MÓR UTCAI LAKÓTELEP KÖZTERÜLETEINEK FELÚJÍTÁSA
Budapest XVI. kerület

Tájépítészeti vázlatterv
2018. december

PARK
STÚDIÓ

Tartalomjegyzék

Iratanyag:

Műszaki leírás

1. sz. melléklet Meglévő fák listája
2. sz. melléklet Eszköz lista
3. sz. melléklet Játárszerek listája

Tervek:

K01	Meglévő állapot: Geodéziai felmérés, meglévő állapot	M 1:500/ A0
K02	Meglévő állapot: Fafelmérési és fakivágási helyszínrajz	M 1:500/ A0
K03	Tervezett állapot átnézeti helyszínrajza, Közmű genplan	M 1:500/ A0
K04-A	Tervezett állapot, Jókai utca, Barbara utca helyszínrajza	M 1:250/ A1
K04-B	Tervezett állapot, Tekla és Hófehérke utca helyszínrajza	M 1:250/ A1
K04-C	Tervezett állapot, Villő utcai tömb helyszínrajza	M 1:250/ A1
K04-D1	Tervezett állapot, Enikő utcai tömb helyszínrajza – I.	M 1:250/ A1
K04-D2	Tervezett állapot, Enikő utcai tömb helyszínrajza – II.	M 1:250/ A1
K04-E	Tervezett állapot, Jókai Mór utcai kutyafttató helyszínrajza	M 1:250/ 297x720 mm

Jókai Mór utcai lakótelep közterületeinek felújítása Budapest, XVI. kerület

Tájépítészeti vázlatterv MŰSZAKI LEÍRÁS

1. Előzmények

Budapest XVI. kerületének Önkormányzata lakótelepi közterület felújítás programjának keretében a 2019. évre a Jókai Mór utcai lakótelep közterületeinek felújítását tervezi. A komplex tervezési feladat tájépítészeti munkarészeinek elkészítésére a Park Terv Stúdió Kft-t bízta meg.

A tervezést megalapozó előkészítő munkarészek:

- Kérdőíves igényfelmérés készítése és értékelése | Önkormányzat
- Tervezési program készítése | Önkormányzat
- Részletes geodéziai felmérés | Park Stúdió
- Fakataszter készítése | Park Stúdió
- Közmű genplan készítése | Park Stúdió
- Helyszíni szemlék: gyalogos forgalom, közterület használati módok, infrastruktúra | Park Stúdió

A koncepcióterv bemutatásra került a lakossági fórumon is.

A Vázlatterv a Megrendelői és lakossági igények alapján, részletes vizsgálatok, elemzések és a prezentációkon elhangzottak figyelembe vételével készült. A Vázlatterv a lakótelep közterületeinek teljes területére készül, a tömböket határoló járdák belső szegélyéig.

A Vázlatterv célja a lakótelepi fejlesztések összehangolása, megalapozása.

2. Tervezési terület lehatárolása és tartalma

A tájépítészeti vázlatterv Budapest, XVI. kerületi Jókai Mór utcai lakótelep közterületeire készül, az út menti járdák belső szegélyétől; magánterületen álló társasházak és úszótelkük által elfoglalt terület kivételével. A tervezési terület részét képezik egyes épülettömbök úszótelkén belül a lépcsőházak megközelítését biztosító járdák nyomvonalai. A Lakótelepet a Veres Péter út, Zsélyi Aladár utca, Hunyadvár utca, Üzbég utca és Borotvás utca határolja. Keresztülszeli a Jókai Mór utca, Kolozs utca és a Mészáros József utca. Északról a HÉV választja el a környező városrészekről.

A vázlattervben a teljes terület részterületekre osztottuk:

- a Veres Péter út – Zsélyi Aladár utca – Barbara utca – Mészáros József utca – Jókai Mór utca által határolt tömbbelső zöldfelületei a **„Jókai utca, Barbara utca”**;
- a Tekla utca – Hófehérke utca mentén húzódó épülettömb környezete a **„Tekla és Hófehérke utca”**;
- a Mészáros József utca – Zsélyi Aladár utca – Hunyadvár utca – Vilő utca – Jókai Mór utca által határolt terület a **„Villő utcai tömb”**;
- a Kolozs utca – Jókai Mór utca – Hunyadvár utca – Üzbég utca – Borotvás utca által határolt terület az **„Enikő utcai tömb”**;

- a Jókai Mór utca Hunyadvár utca és Szilágyi Mihály utca közötti szakasza pedig a „Jókai Mór utcai kutyafuttató” néven szerepel.

A vázlatterv tervezési területe 31 700 m² közterületet foglal magába, továbbá az úszótelkeken a lépcsőházak megközelítését biztosító járdák nyomvonalai.

Telkek adatai:

Hrsz.:	Tömbbelső	Terület (m ²)	Övezeti besorolás	Korlátozás, védelem
102205/4 (102205/2)	Veres Péter út – Borotvás u. – Kolozs u. – Tekla u.	6 007,75	L7-XVI/L2 Magas intenzitású telepszerű lakóterület	Városké- p szempontjából kiemelt területek
102321/1, 102321/9, (102321/2), (102321/3), (102321/4), (102321/5, 102321/6), (102321/7), (102321/10), (102320)	Kolozs u. – Borotvás u. – Hunyadvár u. – Jókai Mór u.	25 267,1	L7-XVI/L2 Magas intenzitású telepszerű lakóterület	
102321/1, 102321/9, (102321/2), (102321/3), (102321/4), (102321/5, 102321/6), (102321/7), (102321/10), (102320)	Borotvás u. – Üzbég u. – Hunyadvár u. – Jókai Mór u.	3232,6	L7-XVI/INT Telepszerű lakóterület szabadonálló beépítésű intézmény területe	
106013/1, (106013/2), (106013/3), (106013/4)	Mészáros József u. – Jókai Mór u. – Hunyadvár u. – Zsélyi Aladár u.	14 305,46	L7-XVI/L2 Magas intenzitású telepszerű lakóterület	
106051/9, 106051/12	Veres Péter út – Jókai Mór u. – Mészáros József u. – Zsélyi Aladár u.	8 802,5	I-XVI/SZ1 Jellemzően szabadonálló beépítésű intézményterület L7-XVI/L2 Magas intenzitású telepszerű lakóterület	
106060	Jókai Mór u. (Hunyadvár u. és Szilágyi Mihály u. közötti szakasz)	3657,97	közlekedési terület	

Városké-
p szempontjából kiemelt terület Ómátyásföld és a Veres Péter út.

A Veres Péter úton helyi jelentőségű védett fasor található.

A tájépítészeti vázlatterv a lakótelep célterületeinek (játszóterek, sportpályák, közösségi terek) meghatározásával, gyalogos burkolataival, berendezési tárgyaival és növénytelepítésével, ivókutak és

locsolócsapok telepítésével foglalkozik. A tájépítészeti dokumentáció építészeti, közmű építési és út- és közlekedéstervezési munkarészeket nem tartalmaz.

3. Meglévő állapot

A Jókai Mór utcai lakótelep az 1970-es évek első felében épült Sashalom és Ómátyásföld határán, a Veres Péter úttól délre. A telep építését megelőzően számos XX. század elején épült ómátyásföldi villa szanálása történt meg. A lakótelepen jellemzően ötszintes és nyolcszintes sávházak és tizenegy szintes pontházak épültek csúszózsalsal technológiával. A lakótelep északi határán, a Veres Péter út mentén épültek ki a telephez és a környező lakóterületekhez kapcsolódó szolgáltatásoknak és intézményeknek helyt adó épületek (posta, élelmiszerbolt, rendelőintézet, bank, párház, rendőrség). Ezekről délre a lakótelep tengelyét képező Jókai Mór utca két oldalán, az utcára merőlegesen és azzal párhuzamosan helyezkednek el a lakóépületek. A lakóépületek játszóterületeket és parkos kialakítású tömbbelsőket határolnak. A lakótelepen közterületi labdapálya, három lakótömbi játszótér és egy lakókörzeti játszótér létesült.

A meglévő állapot és fakataszter helyszínrajza a 2018. szeptemberi geodéziai felmérés alapján készült.

3.1. Terepadottságok, talajviszonyok

A lakótelep egészen É-D irányú lejtés jellemző. A zöldfelületek nagy része, a változatos terepadottságok mellett, síknak tekinthető. Az épületek között egybe tartott, sík, ezért jól használható zöldfelületek, teraszok kialakítása meredek részsűket és támfalak építését eredményezte. A lakóházak megközelíthetők az utcák és a belső tömbök felől is. A legtöbb esetben az egyik irányból a megközelítés szintben, vagy 1-2 lépcsőfokon lehetséges.

A Jókai utca, Barbara utca területe 144,10 – 146,80 mBf között helyezkedik el. A Jókai utca mentén 144,10 és 144,80 közötti értékek jellemzőek, délkeleti lejtéssel. A Barbara utca felé eső játszóteret magas támfal és lépcsősor választja el a Jókai utca szintjétől. A játszótér viszonylag sík területét részsűk határolják.

A Tekla és Hófehérke utca környezete a lakótelep egyik legsíkabb területe. Terepszintjei 141,10-142,30 mBf között alakulnak. A tömbházak mellett, kisebb teresedés található.

A Villő utcai tömb területén látványosan megjelennek a lakótelep lejtési viszonyai. Az északi irányban részsű, a déli irányban támfal és kisebb részsűk hidalgják át az épületek körül a szintkülönbségeket. A terepszintek 142,60 és 146,70 mBf között alakulnak. A részsűk és támfalak a tömbbelsőben nagyobb, viszonylag sík területet alakítanak ki, ahol az egyik lakótömbi játszótér helyezkedik el.

Az Enikő utcai tömb zöldfelületei 'U' alakban helyezkednek el az épületek között. A területen két játszótér és egy labdapálya helyezkedik el, melyeknek a sík területet támfalak biztosítják. A tömbbelsőben több helyen legkevesebb 3-5 fokos lépcsőket találhatunk.

A lakótelep összes lakóházának bejárata előtt az egyik oldalon, minimum 3 lépcsőfokú lépcső található, változó minőségben és módon kialakított rámpákkal.

A lakótelepen talajfúrásos talajvizsgálat nem készült. A faállomány felmérésekor felszínhez közeli gyökérzet több helyen található. A részsűkben álló fáknál a legtöbb esetben, az erodálódott földfelszín következtében, magasan lévő gyökérnyak, esetenként felszínen futó gyökérzet látható. Lakossági

beszámolóik alapján a terület csapadékvíz elvezetésével gondok vannak. Az egyes részterületeken belül, a legalacsonyabb pontokon felgyűlik a csapadék.

3.2. Zöldfelületek állapota

A lakótelep zöldfelületei rendezettek, kevésbé használtak. A lombkorona szint dús, helyenként túlságosan is, mélyárnyékos területeket képeznek. Az állomány fajösszetétele változatos, a közel egy idős (30-40 cm átl. törzsátmérő) egyedek elfogadható állapotúak, legtöbb esetben a fajra jellemző megjelenéssel. A faállomány a lakótelepen nagyjából egyenletesen oszlik el, helyenként felritkuló ligetes tisztásokkal. További tisztások, napozó rétek kialakítása a lakótelep növényállományának diverzitását segítheti.

A területen a juharok (*Acer* sp. 103 db – 20%) és a kőrisek (*Fraxinus* sp. 72 db – 14%) dominálnak, jelentős állományt képeznek a csörgőfák (*Koelreuteria* sp. 52 db – 10%), az akácok (*Robinia* sp. 45 db – 9%) és díszgyümölcsök (*Prunus* sp., *Pyrus* sp. 40 db – 8%) is. Örökzöld fák az állomány 7%-át, örökzöld oszlopos cserjék további 2%-át alkotják. Ezen felül a tömbházak előtti díszkertekben gyakran előfordulnak örökzöld cserjék.

A területen összesen mintegy 1 450 m² cserje került felmérésre, általában sövényekben térhatárolónak telepítve és nagy kiterjedésű foltokban. Fajösszetételük mezofiton, várostűrő növényekből áll (*Ligustrum* sp., *Hibiscus syriacus*, *Syringa* sp., *Pyracanthus* sp., *Rosa* sp.). A tömbházak gondozott előkertjeiben ritka díszcserjék is előfordulnak. A nagyobb foltokban és gyakran a sövényekben is, több helyen a közeli fák sarjai és gyomnövények is bevegültek. A nehezebben elérhető, megközelíthető, nagy kiterjedésű foltok gondozása nehézkes. A sövényeken, foltokon kívül egy-egy egyed elszórtan áll, az árnyékos területeken felritkultan, alacsony esztétikai értéket mutatva.

A zöldfelületek nagy része gyepesített, városi átlaghoz képest jó állapotú, 70% fölötti zártsággal. A gyepszint a mélyárnyékos területeken ritkásabb, kikopott, félárnyékos, napos területeken dúsabb, kevésbé gyomos. Kopár földfelszín a mélyárnyékos területeken és az áttaposásokon maradt.

3.2.1. Fakivágás, fapótlás

A fakivágás és fapótlás szabályait Magyarországon a fás szárú növények védelméről szóló 346/2008. (XII. 30.) Korm. rendelet, illetve kerületi szinten a XVI. kerületi Önkormányzat Képviselő-testületének 20/2017. (IX. 26.) önkormányzati rendelete írja elő.

A Megbízó kifejezett kérése volt, hogy a területen csak az elszáradt, kipusztult illetve a balesetveszélyes fa vágható ki. Építés, járda kialakítás miatt fakivágás ne történjen.

A fafelmérés 2018. szeptember-októberben, lombos állapotban készült, szemrevételezéssel. A fakivágásokat az 1. sz. melléklet részletezi.

Hrsz.:	Kivágandó fa (db)
102205/4, (102205/2)	1
102321/1, 102321/9, (102321/2), (102321/3), (102321/4), (102321/5, 102321/6), (102321/7), (102321/10), (102320), 102321/1, 102321/9, (102321/2), (102321/3), (102321/4), (102321/5, 102321/6), (102321/7), (102321/10), (102320)	24
106013/1, (106013/2), (106013/3), (106013/4)	16
106051/9, 106051/12	6

kivágandó fa összesen: 47 db

kivágás oka: egészségügyi és balesetvédelmi

pótlás: helyi rendelet 10.§ (5)-(6) bekezdés szerint a kivágott db számnak megfelelő db minimum 6 cm törzsmérőjű előnevelt díszfa ültetésével vagy pénzbeli megváltásával történhet.

azaz a területen, a helyrajzi számoknak megfelelően összesen 47 db min. 3xisk. 20/25 lombos díszfa ültetendő.

A fakivágást ledarabolással kell végezni, a tuskó kifordításával, kiásásával, a gödör visszatöltésével, tömörítésével. A fakivágásból, növényirtásból származó zöldhulladékot a többi bontási hulladéktól külön kell kezelni, zöldhulladék lerakóba kell szállítani. Javasolt szállítás előtt a kisebb ágak, gallyak, zöld nyesedék gépi aprítása a szállítási költség csökkentése érdekében.

A fakivágást csak megfelelő referenciával és eszközparkkal rendelkező személy végezheti.

1.2.2. Favédelem

Az építkezés közvetlen közelében a megtartandó fákat kiemelt figyelemmel kell védeni, már a munkálatok megkezdése előtt, illetve az építkezés alatt folyamatosan.

Az építkezés során a fákat különböző mechanikai és kémiai sérülések ellen védeni kell. Külön védelmet igényel a gyökérzet, a törzs és a lombkorona.

A fák védelmének első lépcsője a fák kalodázása, mely elsősorban a törzs védelmét szolgálja. A lakótelepen minden építéssel megközelített, megmaradó fát kalodával védeni kell! A kaloda kihelyezése során figyelni kell, hogy a gyökérnyak ne sérüljön, és ügyelni kell arra is, hogy a törzsön ne okozzon károkat a kaloda, ezért óvni kell a dörzsölődéstől, pl. gumiabroncsokkal. A helyes méretű kaloda megválasztása a kivitelező szakemberének a feladata, szükséges esetben a tervezővel egyeztetendő.

A gyökérvédelem a fa szempontjából kiemelt fontosságú, hiszen a fa tápanyagellátása azokon keresztül történik. Az építkezés során a gyökérzet védelme nemcsak akkor fontos, amikor ahhoz közel bármilyen talajmunka végzése történik. A gyökérzet védelmét a fa életterében kell alkalmazni, amely a lombkorona alatti terület + 1,5-2 m, ezt nevezzük védelmi zónának.

A védelmi zónában tilos tárolni üzemanyagot, vegyszereket, építési anyagokat, ideiglenes felvonulási építményeket.

A védelmi zónában a talajfeltöltés és talajlefordítás csak a terven jelölt mértékig, maximum +20 cm megengedett. Munkagéppel közlekedni a fák védelmi terében nem szabad.

A bontáshoz és építéshez szükséges felvonulási útvonalokról, depóniák helyeiről a megrendelővel, és a tervezővel minden esetben egyeztetni kell!

A bontás/építés az építési területet talajfelszín alatt is érinti, ezért a fák gyökérzónájának területét óvatosan, kézi bontással kell feltárni. Fontos, hogy a munkafolyamat alatt a lehető legkevesebb gyökér sérüljön, a károsodott részek ne maradjanak kezeletlenül! 5 cm átmérőnél vastagabb gyökerek kímélése különösen fontos. Vázgyökerek, 5 cm-nél nagyobb átmérőjű gyökerek sérülése során a gyökerek szakszerű kezelése után, a gyökér köré kétszer rostált kőzetgyapot, kívülre geofilctekerés kell. Ennek mértéke, az azt körülvevő védőréteg minimum 5 cm, maximum gyökér átmérőjének kétszerese.

Munkavégzés során további figyelmet kell fordítani a korona védelmére.

Bontáskor és építkezéskor anyagmozgatás, szállítás alkalmával a munkagépek emelőszára, billentési íve nem érintheti a lombkoronát. Szállítóeszköz megválasztásánál figyelembe kell venni a billenési és az emelési magasságot. A felvonulási út, védett fát nem érinthet.

Amennyiben építkezést zavaró lombkorona, ág kerül a munkagép útjába, azt csak szakember által lehet metszeni, szükség esetén rövid ideig lehet összekötni megfelelő faápolási módszerekkel.

A megmaradó példányokról a balesetveszélyes száraz ágakat le kell vágni, illetve szükséges esetben alakító metszést kell végezni, a sérült törzsű fák sebeit szakszerűen kezelni kell.

A faápolást, fametszést csak megfelelő szakirányú végzettséggel rendelkező személy végezheti.

3.2.2. Cserjeirtás, cserje pótlás

A fakivágás és fapótlás szabályait Magyarországon a fás szárú növények védelméről szóló 346/2008. (XII. 30.) Korm. rendelet, illetve kerületi szinten a XVI. kerületi Önkormányzat Képviselő-testületének 20/2017. (IX. 26.) önkormányzati rendelete írja elő.

A lakótelepen cserje irtása játszóterek-sportpályák és burkolatok építése miatt történik. A játszóterek és sportpálya környékén az előregedett, árnyékos területeken rosszul nőtt cserjefoltok kivágása majd pótlása esztétikai és közbiztonsági okokból is indokolt.

Hrsz.:	Kivágandó cserje (m ²)
102205/4, (102205/2)	180
102321/1, 102321/9, (102321/2), (102321/3), (102321/4), (102321/5), (102321/6), (102321/7), (102321/10), (102320), 102321/1, 102321/9, (102321/2), (102321/3), (102321/4), (102321/5, 102321/6), (102321/7), (102321/10), (102320)	150

106013/1, (106013/2), (106013/3), (106013/4)	200
106051/9, 106051/12	30

kivágandó cserje összesen: 560 m²

pótlás: helyi rendelet 12.§ (4) bekezdés szerint a kivágott cserje pótlása azonos területi borítással 4 db 40/60 méretű lombhullató cserje ültetésével, vagy pénzbeli megváltásával történhet.

azaz a területen, a helyrajzi számoknak megfelelően összesen 560 m², 2 240 db min. 40/60 cserje ültetendő.

3.3. Meglévő közművek

A lakótelep közterületeit teljesen átszövik a közműszolgáltatók nyomvonalai: Fővárosi Csatornázási Művek, Főgáz, Elmű, Telekom, Digi, Invitech. Azonban a tömbbelsőik zöldfelületein szinte kizárólag a közvilágítás nyomvonala halad.

A zöldfelületek öntözésére telepített locsolóvíz konnektorok hálózata elavult, több helyen meghibásodott, felújításra szorul. Ivókút a területen nem található.

3.4. Bontási munkák

A lakótelep gyalogos útvonal hálózatának korszerűsítése, felújítása érdekében a lakótelep összes gyalogos burkolata, játszótéri burkolatok bontandók, összesen mintegy 5 190 m², kivéve az utcák menti járdákat és lakóházak telkén lévő, épület körüli járdákat. A lakóházak utca felé eső bejáratánál lévő lépcsők és rámpák megtartandók, a tömbbelsőik felé eső bejáratok megközelítése felújítandó. A lakóházak közötti rézsűkön épült lépcsők nagy része elhagyható, megfelelő lejtés kialakításával kiváltható. A megtartandó lépcsők átépítése, felújítása szükséges. A területen lévő rámpák az adottságokhoz igazodnak, az előírásoknak nem minden esetben felelnek meg.

A lakótelep közterületi bútorozása szegényes, 18 db hulladékgyűjtő és 22 db pad bontandó.

A terület közvilágítási oszlopai megtartandók.

A burkolatok és játszóterek, sportpálya eszközeinek részletes bontási tervét a kiviteli terv fogja tartalmazni.

A területen lokális tereprendezési munkákkal kell számolni.

4. Tervezett felújítás

Átgondolt, csak indokolt esetekben átervezett gyalogos közlekedési hálózat a lakótelep használatához igazodik, a lehető legkönnyebben használható nyomvonalak kijelölésével, figyelembe véve a domborzati adottságokat, a lakóházak megközelíthetőségét, a lakóházaktól való távolság és a meglévő fák megtartását. A lakótelep aktív életéhez elengedhetetlen közösségi terek, játszóterek, sportpályák és találkozási helyek a gyalogos útvonalak gócpontjaiba kerülnek.

A hangosabb funkciók (játszótér, sportpálya) a jelenlegi helyükön maradnak, új útvonalak kijelölésével megközelíthetőségük javul. A játszóterek elsősorban kicsiknek (2-6 éves korig) készülnek, alacsony kerítéssel elkerítve, ütéscsillapító burkolatokkal. A lakóházak közötti játszóterek napi játszóterek, azaz az ott lakók minden nap használni fogják, ezért nagyon fontos szempont a játékok többféle használhatósága, a játszóterek kreativitásra való ösztönzése, elkerülve a játszóterek unalmassá válását.

Az Enikő utcai Tűzoltós játszótér és a sportpálya a legnagyobb kiterjedésű közösségi terület. Itt a nagyobb korosztály számára is kerülnek ki játszó-mászó eszközök. A sportpálya új labdafogó kerítéssel és sportolásra alkalmas, felújított burkolattal, streetball, kosárlabda és kiskapus foci pályák felfestésével újul meg. A Nagy háromszög középső részére kerül a szabadtéri tornapálya, fiatalok és idősek számára egyaránt használható fitness eszközökkel, ütéscsillapító burkolattal. Az Enikő utcai tömbben kialakításra kerül egy kisebb játszótér is, a Kolozs közí játszótér. A játszótér a kisebb korosztály számára került kialakításra, jelenlegi kialakításánál koncentráltabban, kerítéssel elkerítve. Kisebb közösségi tér kerül kialakításra a Tekla utcai teresedésben.

4.1. Burkolatok

4.1.1. Gyalogos járdák:

A lakótelep gyalogosforgalmi járdái 1,5 m szélességgel, oldallejtéssel készülnek, **10x20x6 cm szürke színű térkőből**, 5 cm széles kerti szegéllyel. A járdák akadálymentes használatnak is megfelelnek.

A megmaradó fákat a burkolatok általában 1-1,5 m-re közelítik meg, de elvétve előfordul ennél kisebb távolság is. A kivitelezéskor a fák minden részét óvni kell, a gyökérzónában csak kézi földmunka végezhető. A fák gyökérzónájába **levegő- és vízáteresztő burkolatsávok** kerülnek.

4.1.2. Játszóterek, sportpályák:

Az elkerített játszótérek játszóeszközök esési magasságának megfelelő, színes **öntött gumi burkolat** kerül. A gumi burkolattal az ütéscsillapításon kívül terepalakulatok kialakítására is lehetőség nyílik, színezéssel, felszín megmozgatásával izgalmas játszóhely alakítható ki.

Javasolt típus: Unirubber öntöttgumi burkolat

- Levegő és vízáteresztő
- Rétegrend: SZL40 (3 cm SBR; 1 cm EPDM) ill. SZL50 (4 cm SBR; 1 cm EPDM)

Egyes játszóeszközök esési terébe, a gumiburkolat helyett **műfű burkolat** kerül.

Javasolt típus: AVALON "EVE" rendszer

- Levegő és vízáteresztő
- Rétegrend: 30 mm szálmagas; 30 mm vtg. SBR öntött gumiburkolat bázisalapra ragasztva

A gumi és műfű burkolaton kívül ütéscsillapító **folyami homok (0,2-2 mm szsz.) burkolat** is kerül egyes játszószerkezetek alá, az eszközöknek megfelelő mélységgel. A homokozókba **bányahomok** (agyag tartalmú) kerül.

A sportpályákra **keményebb, sportolásra alkalmas „rekortan” gumi burkolat** kerül, ami jobban elnyeli a labda pattogó hangját az aszfalt burkolatnál.

Javasolt típus: Novofloor WS, önterülő műgyanta, sportpályák és iskolaudvarok burkolatrendszere.

- Vízáró, felület oldallejtéssel alakítandó ki: kereszt irányban 1,5-1,5%.
- Rétegrend: Meglévő aszfalt burkolat és kellő lejtést adó kiegyenlítő beton burkolatra; kötőrétegre; EPDM őrlemény
- Alapszín: RAL 6011 zöld
- Pálya jelek: RAL 5015 égbék

4.2. Lépcsők, rámpák, akadálymentesítés

A terepadottságok és a lakóházak telepítéséből fakadóan minden szempontnak megfelelő akadálymentes útvonalak nem vagy csak részben alakíthatók ki. A tervezett gyalogos hálózat könnyített útvonalakat is tartalmaz, vagyis kis kerülőkkel minden közösségi terület megközelíthető.

A lépcsők nagy része megmarad, kis felújításokkal, megfelelő korlátok építésével biztonságossá tehetők. Átépítésre kerülnek a meglévő lépcsők a házak tömbbelső felé eső bejáratainál.

A lakótelepen egyes támfal szakaszok elbontásra kerülnek. Új, illetve részben átépitett támfal épül az Enikő utcai tömbben a Kolozs közti játszótérre vezető lépcsők mellett, valamint a Barbara utcai játszótérre vezető lépcsőnél.

4.3. Berendezési tárgyak

A játszóterek és sportpályák megfelelő eszközkihelyezése és bútorozása (padok, hulladékgyűjtők, ivókutak, kerékpár támaszok) mellett a gyalogos útvonalak találkozási pontjaiba padok és hulladékgyűjtők kerülnek.

A zöldfelületek fenntartásához a locsolócsap hálózat is felújításra kerül, új locsolócsap csatlakozóhelyek kerülnek telepítésre.

A berendezési tárgyak részletes leírását a 3. sz. melléklet tartalmazza.

Javasolt berendezési tárgyak:

pad	mmcité DIVA SOLO LDS111r
támlás pad	mmcité DIVA SOLO LDS151r
térbútor	Out-sider LOOP #135 és LOOP ARC #137
szék	mmcité DIVA SOLO LDS212
támlás szék	mmcité DIVA SOLO LDS152r
sakk asztal	mmcité TABLY TBL415r
hulladékgyűjtő	mmcité DIAGONAL DG315p
kerékpár támasz	Alma-rend U3 típusú
ivókút	Városszépítő CSONGOR 44040601-V

Javasolt berendezési tárgyak - kutyaфuttató

kutya ivókút	Ecogarden egy oldalú kutya ivókút UF3P
magas palló	Novum magas palló P007
magas ugró akadály	Novum ugró akadály P009
szlalom	Novum szlalom P002

4.4. Játszóeszközök

A játszóterek felújítása során a meglévő játszóterek eszközei részben kicserélődnek, egy-egy hinta, három mászó/játszóvár, és a néhány éve felújított Barbara utcai játszótér eszközei tarthatók meg. A játszóterekre javasolt eszközök részletes leírásait a 4. sz. melléklet tartalmazza.

Az eszközök kiválasztási szempontjai:

- Napi játszóterek – variálható, többféle játékra alkalmas, izgalmas
- Sok játék funkció
- Több gyerek közös játékát teszik lehetővé
- Alacsony fenntartási igény, kevés kopó elem, vandál biztos anyaghasználat

Javasolt játzó- és sportszerek:

Kolozs közti játszótér

babaház	Kompan Playhouse with roof NRO401-1002
mászóelemek (fogások)	T-Rock szett
homokozó	gumiburkolatba süllyesztett

megmaradó játékok:

mászóvár	meglévő vár
hinta	áthelyezendő – „Főkert” hinta vegyes ülőkékkel
rugós játék	áthelyezendő – viziló
rugós játék	áthelyezendő Enikő utcai Tűzoltós játszótérrel - lovacska

Enikő utcai Tűzoltós játszótér

alagút-mászódomb	ReFlex 'alagút 3' S01-041
homokozó	egyedi homokozó keret
fészekhinta	Novum fészekhinta MK-QQ021G
forgó játék	Kompan Supernova GXY9160
köteles mászó	Kompan Explorer Arch COR82300

megmaradó játékok:

hinta	áthelyezendő – „Főkert” hinta vegyes ülőkékkel
mászóvár	áthelyezendő – Kompan OK2100
köteles mászó	Kompan GXY8011
autós mászó	áthelyezendő – Kompan M53570
rugós játék	áthelyezendő – Kompan M12870

Enikő utcai sportpálya és közösségi tér

grund kapu	Plastobo grundkapu szett 7232
ping-pong asztal	Saturnus ping-pong asztal 40024-p

Villő utcai játszótér

homokozó	egyedi homokozó keret
homokozó játék	Novum Sand Winch Orbis 11193EPO
mászóvár	Novum Castle Tower 14 1114EPON
kötélhinta	Novum Swing Superline 3156O
trambulin	Novum kerek trambulin 42140

megmaradó játékok:

hinta	áthelyezendő – „Főkert” hinta vegyes ülőkékkel
rugós játék	áthelyezett – kacsa

Barbara utcai játszótér

megmaradó játékok:

hinta	„Főkert” hinta vegyes ülőkékkel
játszóasztal	Proludic J3403
mérleghinta	Játszópark Kft. MH-01
rugós játék	Játszópark Kft. elefánt FS-114
forgó játék	ismeretlen gyártmány
csúszdatorony	Játszópark Kft. 1TV-01

4.5. Növényállomány felújítása

A meglévő, beállt, bár több helyen túlságosan is besűrűsödött növényállomány jó alapot nyújt a lakótelep zöldfelületeinek felújításához. A szükséges fakivágásokon túl a túl sűrű, mélyárnyékot adó lombosfa állomány ritkítása indokolt lehet, úgy, mint a túl magasra, terebélyesre nőtt, bozótossá vált cserjék irtása.

Első ütemben a meglévő növényállomány csak a legszükségesebb esetekben kerül frissítésre, építésekől fakadó területrendezéshez kapcsolódóan, a baleset megelőző fakivágások és cserje irtások előírásoknak megfelelő mennyiségű pótlásával.

4.5.1. Tervezett fák (51 db)

Tervezett fák ültetése:

- fák minősége: sorfák és parkfák, I. osztályú, 3x iskolázott, 20/25 méretűek;
- 50%-os talajcserével, marhatrágyával kevert termőfölddel, 1,50x1,50x1,50m-es ültető gödrökbe, az ültetőgödrök aljába 15 cm kulékavics kerül a megfelelő vízelvezetés céljából;
- törzsükön fűkasza elleni védelemmel; 3x3mm szemméretű, spirál alakú, rombusz szemformájú, 1mm vtg, fekete színű műanyag hálóval;
- 3 oldali támrudazással.

Javasolt fajták:

- Acer campestre 'Korinthosz'
- Aesculus carnea 'Briotii'
- Celtis australis
- Crataegus x lavalleei
- Fraxinus excelsior 'Jaspidea'
- Fraxinus angustifolia 'Raywood'
- Ostrya carpinifolia

- *Pyrus communis* 'Beech Hill'

4.5.2. Tervezett cserjeszint (650 m²)

Tervezett cserjék ültetése:

- minősége: első osztályú, minimum 30/40-es és 40/60 méretűek;
- 50%-os talajcserével, marhatrágyával kevert termőfölddel, 40x40x40cm-es ültető gödrökbe,
- minimum 5 cm vtg. fenyőkérget nem tartalmazó mulccsal.

A tervezett cserjék városi környezetben, közterületeken jól növekvő, virulens fajták, nem szúrósak, elsősorban térhatároló, térelválasztó szerepűek.

A cserjecsoportokat virágos évelők egészítik ki.

Javasolt cserjék:

- sövények: *Jasminum nudiflorum*, *Deutzia scabra* 'Codsall Pink', *Cornus alba*, *Cornus alba* 'Flaviramea', *Cornus sanguinea* 'Winter Beauty', *Ligustrum vulgare*
- alacsony cserjék, talajtakarók: *Berberis thunbergii* 'Atropurpurea', *Berberis verruculosa*, *Rosa pimpinellifolia*, *Viburnum x bodnantense*, *Photinia x fraseri* 'Little Red Robin', *Spiraea x vanhouttei*, *Rosa* 'Blühwunder', *Rosa* 'Neon', *Lavandula angustifolia*, *Lonicera nitida* 'Maigrün', *Cotoneaster salicifolius* 'Parkteppich'

4.5.3. Gyepesítés (~9 610 m²)

Gyepvetéssel.

A talaj védelme érdekében a gyepesítést a termőtalaj terítése után haladéktalanul el kell végezni!

Szükséges magkeverék mennyiség: 50 g/m².

Gyepesítéshez a felszínt megfelelően elő kell készíteni, idegen anyagoktól megtisztítani, gyommentesíteni, indító trágyázni, hengereléssel simítani. A fűmagot egyenletesen kell kiszórni az előkészített területre, majd hengerrel bedolgozni a talajba, majd alaposan meg kell locsolni. A hengereléssel a fűmag 0,5-1 cm mélyre kerüljön a talajba.

A frissen fektetett gyepfelületet min. 4 hétig a használat elől el kell keríteni! Első nyírás, amikor a füvesítés eléri a 8-12 cm-t és a fűszálak elkezdenek egymásra dőlni.

Budapest, 2018. december 10.

Liziczai Sándor
K01-5290

Pottyondy Flóra
K01-5279

okl. tájépítésmérnökök

Budapest XVI. kerület, Jókai Mór utcai lakótelep zöldfelületeinek felújítása
VÁZLATTERV

MEGLÉVŐ FÁK LISTÁJA

Sorszám	Latin név	Magyar név	Törzsmé- rő (cm)	Korona- mé- rő (m)	Vitalitási érték	Kezelés	Megjegyzés
Jókai mór utca (sétány) és Barbara utcai játszótér							
1.	Fraxinus excelsior	magas kőris	20	6	4		száraz ágak, kicsit féloldalas
2.	Fraxinus ornus 'Mecsek'	gömb kőris	18	5	4		kicsit féloldalas
3.	Fraxinus excelsior	magas kőris	25	7	3		törzssérülés, száraz ágak, gyökérnyak magasan
4.	Fraxinus ornus 'Mecsek'	gömb kőris	25	5	3		törzssérülés, lomb szép
5.	Fraxinus excelsior	magas kőris	15		1	X	kiszáradt fa, idén még kihajtott
6.	Fraxinus excelsior	magas kőris	22	7	4		száraz ágak, gyökérnyak magasan
7.	Fraxinus excelsior	magas kőris	24	6	3		törzssérülés, szárad
8.	Fraxinus excelsior	magas kőris	15	6	4		kis törzssérülés, görbe törzs
9.	Pyrus calleryana 'Chanticleer'	kínai díszkörte	15	3	4		vadhajtások, kicsit elhanyagolt
10.	Fraxinus excelsior	magas kőris	20	7	3		kis törzssérülés, ferde, száraz ágak, csonkolás
11.	Fraxinus ornus 'Mecsek'	gömb kőris	14	4	3		ferde
12.	Ailanthus altissima	mirigyes bálványfa	20+19	9	3		villás elág., féloldalas, száraz
13.	Fraxinus excelsior	magas kőris	16	7	4		száraz, törések nyomai
14.	Fraxinus excelsior	magas kőris	14	4	1	X	kiszáradt fa, idén még kihajtott
15.	Fraxinus excelsior	magas kőris	15	4	1	X	erősen dől, szárad, törzssérülés
16.	Celtis australis	keleti ostorfa	21	7	4		törzshorzoslás, száraz ágak
17.	Tilia platyphyllos	nagylevelű hárs	8	3	2		erősen szárad, sarjad, csonkolt vezérhajtás
18.	Tilia platyphyllos	nagylevelű hárs	7	1	1	X	csonkolt, szárad, beteg, sérült törzs
19.	Tilia platyphyllos	nagylevelű hárs	12	5	3		csonkolás, törzs repedezik, száraz ágak
20.	Morus alba	fehér eperfa	25	9	4		ferde, gyökérnyak magasan
21.	Acer pseudoplatanus	hegyi juhar	7	3	3		csonkolt vezérhajtás, törzssérülés
22.	Acer pseudoplatanus	hegyi juhar	7	2	1	X	kiszáradt fa
23.	Acer platanoides	korai juhar	6	4	3		törzssérülés, sudár letört
24.	Populus simonii	kínai nyár	26+30	12	3		fakopp villás elág., vízzsák, korhad, törésnyomok, száraz ágak
25.	Populus simonii	kínai nyár	25+31	12	2		fakopp villás elág., vízzsák, korhad, törésnyomok, száraz ágak, ferde, féloldalas
26.	Populus simonii	kínai nyár	33	10	3		fakopp ferde, száraz ágak, nedvedzik

27.	Populus nigra	fekete nyár	35	8	3		fakopp	erősen dől kifelé, száraz ágak
28.	Populus simonii	kínai nyár	39	10	3		fakopp	ferde, törésnyomok, kezeletlen sérülés
29.	Fraxinus excelsior	magas kőris	33	14	3			féloldalas lk., csonkolások
30.	Fraxinus excelsior	magas kőris	34	10	2			dől kifelé (járda fölé), villás elág., féloldalas lk., száraz ágak, vízzsák
31.	Fraxinus excelsior	magas kőris	27	10	3			száraz ágak, féloldalas lk., gyökérnyak magasan
32.	Fraxinus excelsior	magas kőris	38	14	3			gyökérnyak magasan, felnyomja a burkolatot, száraz ágak, csavarodó törzs
33.	Acer platanoides	korai juhar	22+31+22	17	3			gyökérnyak magasan, épület miatt elvágták a gyökereket, kusza ágrendszer, gyökerek kilógnak
34.	Platanus x acerifolia	közönséges platán	40	14	3			kicsit dől, féloldalas lk., csonkolás nagyjából kezelt, gyökérnyak magasan
35.	Acer platanoides	korai juhar	32	12	3			dől, vadhajtások, gyökérnyak kicsit kilóg
36.	Acer platanoides	korai juhar	38	12	3			kusza ágrendszer, csavarodó ágak
37.	Acer platanoides	korai juhar	18+15	10	3			villás elág., száraz ágak
38.	Acer platanoides	korai juhar	18	10	2			erősen dől, gyökérnyak magasan, kerítésbe nőtt, törzssérülés, féloldalas lk.
39.	Pyrus calleryana 'Chanticleer'	kínai díszkörte	3	0,5	2			fűkaszával elnyírták a törzsét, idén még kihajtott
40.	Fraxinus ornus	virágos kőris	35	12	4			kéregrepedés, száraz ágak
41.	Fraxinus ornus	virágos kőris	25	9	4			száraz ágak
42.	Fraxinus ornus	virágos kőris	22	8	3			nagy törzssérülés, vízzsák, villás elág.
43.	Acer platanoides	korai juhar	8+3x6	4	4			bokorfa szerű
44.	Acer platanoides	korai juhar	21+18+22	10	3			vízzsák, csavarodó törzs
45.	Fraxinus ornus	virágos kőris	7	3	3			alászorult, csonkolás nyomok
46.	Prunus sp.		13+11	4	2	X		letört ágak, féloldalas lk.
47.	Fraxinus ornus	virágos kőris	22	7	2			száraz ágak, száradó, ritka lomb
48.	Fraxinus ornus	virágos kőris	18	8	4			kicsit féloldalas lk.
49.	Fraxinus ornus	virágos kőris	26	8	4			vízzsák, kicsit féloldalas lk.
Villó utcai tömb								
1.	Fraxinus pennsylvanica	amerikai kőris	21	10	4			sok száraz ág, kicsit dől
2.	Acer saccharinum	ezüst juhar	31	12	3			sok száraz ág, ferde törzs, gyökérnyak magasan
3.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	24	8	2			görbe törzs, dől, száradó, legyengült, gyökérnyak magasan
4.	Acer saccharinum	ezüst juhar	25+23+22	14	3			vízzsák villás elágazásokban, száraz ágak
5.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	7+8	4	3			alászorult, ritka lomb

6.	Acer saccharinum	ezüst juhar	17	6	3			1 m felett villásan elágazik, vízzsák, száraz ágak
7.	Acer saccharinum	ezüst juhar	19+20+12	8	3			száraz ágak, villás elág., vízzsák
8.	Fraxinus ornus	virágos kőris	22	7	4			ferde törzs, kicsit féloldalas lk.
9.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	25	7	2			nagyon görbe törzs, ritka, féloldalas lk., száraz ágak
10.	Fraxinus ornus	virágos kőris	22	8	4			gyökérnyak magasan
11.	Acer saccharinum	ezüst juhar	12	2	2	X		vezérhajtás letört
12.	Fraxinus ornus	virágos kőris	12	5	2	X		féloldalas lk., ferde, törzse végigrepedt
13.	Acer negundo	zöld juhar	25	8	2	X		erősen dől a járda fele, sok száraz ág, göcsörtös törzs
14.	Fraxinus ornus	virágos kőris	12	6	4			féloldalas lk., száraz ágak
15.	Acer negundo	zöld juhar	18	10	4			féloldalas lk., közel az épülethez, száraz ágak, borostyános
16.	Acer negundo	zöld juhar	22	10	3			féloldalas lk., kicsit dől
17.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	10+4x6	6	2			bokorfa szerű, száraz ágak
18.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	20	6	2			vastag ág kiszáradt (levágva)
19.	Fraxinus excelsior	magas kőris	16	5	3			villás elág., száraz ágak
20.	Acer saccharinum	ezüst juhar	27	8	3			féloldalas lk. (épület), görbe törzs
21.	Tilia cordata	kislevelű hárs	15	7	4			kicsit kókad
22.	Tilia cordata	kislevelű hárs	15	5	3			kéregrepedés, szép habitus
23.	Catalpa bignonioides	szívlevelű szivarfa	19	7	4			száraz ágak
24.	Tilia cordata	kislevelű hárs	15	6	4			kicsit ferde törzs
25.	Catalpa bignonioides	szívlevelű szivarfa	8	3	2	X		görbe, sérült törzs, féloldalas lk.
26.	Fraxinus ornus	virágos kőris	20	7	4			száraz ágak
27.	Fraxinus excelsior	magas kőris	14	5	3			száraz ágak, ferde, görbe törzs
28.	Fraxinus excelsior	magas kőris	23	8	3			ferde törzs, féloldalas lk., száraz ágak
29.	Fraxinus excelsior	magas kőris	24	10	3			ferde törzs, csonkolások, száraz ágak
30.	Acer pseudoplatanus	hegyi juhar	12	6	3			sérült törzs, féloldalas lk., gyengén nő
31.	Acer pseudoplatanus	hegyi juhar	14	7	4			száraz ágak
32.	Aesculus hippocastanum	közönséges vadgesztenye	21	7	2			aknázómoly, kevés lomb, vízzsák
33.	Acer saccharinum	ezüst juhar	25	10	4			ferde törzs, száraz ágak
34.	Acer pseudoplatanus 'Purpurascens'	vörösfonákú hegyi juhar	18	10	3			törzsen horzsolás, vízzsák, száraz gallyak
35.	Acer platanoides	korai juhar	30	12	4			görbe törzs, féloldalas lk., száraz ágak
36.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	20	8	2			görbe törzs, gombás, alig van lombja, vízzsák
37.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	19	8	3			féloldalas lk., görbe törzs

38.	Sophora japonica	japán akác	45	15	2			hatalmas gyökérnyak magasan, vízzsák, száraz ágak
39.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	26	10	2			nagyon görbe törzs, dől, csonkolások, száraz ágak
40.	Prunus sp.		2x18	10	2			csavarodó törzs, támfalba nőtt (magról?), sarjadzik
41.	Tilia platyphyllos	nagylevelű hárs	28	10	3			gyökérnyak magasan, villás elág., vízzsák
42.	Tilia platyphyllos	nagylevelű hárs	32	10	4			gyökérnyak magasan, törzssérülés
43.	Tilia platyphyllos	nagylevelű hárs	29	12	3			villás elág., vízzsák, gyökerek magasan, sérült törzs
44.	Acer saccharinum	ezüst juhar	12	3	2	X		kéregsérülések, ferde, féloldalas lk., ritka lomb
45.	Tilia platyphyllos	nagylevelű hárs	28	12	3			sérült gyökérnyak magasan, villás elág.
46.	Fraxinus ornus	virágos kőris	16	7	4			száraz ágak
47.	Fraxinus excelsior	hegyi juhar	21	12	3			sok száraz ág, gyökerek és gyökérnyak magasan
48.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	27	12	2			száraz ágak, száradó
49.	Corylus colurna	török mogoró	21	9	5			
50.	Fraxinus ornus	virágos kőris	20	7	4			kicsit szárad
51.	Fraxinus ornus	virágos kőris	22	5	3			fűkasza nyom, kiszélesedő gyökérnyak
52.	Fraxinus ornus	virágos kőris	14	5	4			kiszélesedő gyökérnyak, féloldalas lk.
53.	Fraxinus excelsior	hegyi juhar	17	6	4			görbe törzs, kicsit féloldalas lk.
54.	Fraxinus ornus	virágos kőris	18	6	3			kéregsérülések. Ághelyek
55.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	18	6	2	X		törés nyom, gombás, féloldalas lk., ritka lomb
56.	Fraxinus excelsior	hegyi juhar	17	7	3			görbe törzs, kicsit dől, száraz ágak
57.	Fraxinus excelsior	hegyi juhar	23	10	4			száraz ágak, letöredezett ág
58.	Tilia platyphyllos	nagylevelű hárs	35	10	4			kusza ágrendszer, száraz ágak
59.	Fraxinus ornus	virágos kőris	19	8	3	X		nagy repedés a törzsön, féloldalas lk.
60.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	28	10	2	X		erősen szárad, lomb alig, letört vastag ág
61.	Fraxinus ornus	virágos kőris	23	8	4			görbe törzs, vízzsák
62.	Acer platanoides	korai juhar	34	12	3			gyökerek magasan, közel az ép., dől, féloldalas lk.
63.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	2x6	5	4			fűkasza nyom, ott maradt a betonvas
64.	Fraxinus ornus	virágos kőris	11	4	3			sérült gyökérnyak, féloldalas lk.,
65.	Fraxinus excelsior	magas kőris	27	10	4			száraz ágak, letört ág
66.	Fraxinus ornus	virágos kőris	20	8	3			sok száraz ág, kicsit féloldalas
67.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	20	8	2			gyökerek kilógnak, felnyomja a burk.-t, száraz ágak, féloldalas lk.
68.	Acer platanoides	korai juhar	20	8	3			gyökerek magasan, kicsit féloldalas,
69.	Acer saccharinum	ezüst juhar	21	6	3			kicsit dől, száraz ágak, féloldalas lk.
70.	Acer saccharinum	ezüst juhar	22	10	4			féloldalas lk., kicsit dől
71.	Acer saccharinum	ezüst juhar	16	6	3			féloldalas lk., ferde, gyengébb

72.	Acer saccharinum	ezüst juhar	27	8	4		dől
73.	Fraxinus pennsylvanica	amerikai kőris	12	7	4		kicsit görbe törzs, száraz ágak
74.	Acer saccharinum	ezüst juhar	26	7	3		száraz ágak, féloldalas lk., gyenge
75.	Fraxinus excelsior	magas kőris	30	10	4	X	gyökerek magasan, kevés száraz ág
76.	Fraxinus excelsior	magas kőris	26	9	3		száraz ágak, féloldalas lk.
77.	Acer saccharinum	ezüst juhar	25	10	3		gyökérnyak magasan, féloldalas lk., görbe törzs, dől, száraz ágak
78.	Prunus sp.		10	4	5		kicsit féloldalas lk.
79.	Salix alba	fehér fűz	15	6	4		dől, féloldalas lk.
80.	Prunus cerasus	meggy	8	3	4		sérült törzs
81.	Salix alba	fehér fűz	15	6	3		görbe, sérült, göcsörtös törzs
82.	Prunus cerasus	meggy	9	4	5		
83.	Sorbus aucuparia	madárberkenye	16	6	1	X	szétfagyott kéreg, kiszáradt
84.	Tilia platyphyllos	nagylevelű hárs	27	9	4		göcsörtös törzs, féloldalas (épület),
85.	Tilia platyphyllos	nagylevelű hárs	28	9	4		gyökérnyak magasan, vízzsák
86.	Ailanthus altissima	mirigyes	36	9	3		kicsit féloldalas, csonkolások
87.	Tilia platyphyllos	nagylevelű hárs	23	8	4		vízzsák, kicsit féloldalas, száraz ágak
88.	Tilia platyphyllos	nagylevelű hárs	25	8	4		csonkolások, kicsit féloldalas, száraz
89.	Ailanthus altissima	mirigyes	35	9	3		csonkolások, sok száraz ág
90.	Tilia platyphyllos	nagylevelű hárs	23	7	3		csonkolások, vízzsák, gyenge
91.	Tilia platyphyllos	nagylevelű hárs	28	9	4		száraz ágak, kicsit féloldalas
92.	Prunus sp.		8	4	4		görbe
93.	Prunus sp.		8	4	5		kicsit féloldalas
94.	Prunus sp.		8	4	4		féloldalas
95.	Prunus sp.		2x4	4	5		dől kicsit a járda felé
96.	Acer pseudoplatanus	hegyi juhar	20	8	4		
97.	Eleagnus angustifolia	keskenylevelű ezüstfa	29	4	2		nagyon görbe törzs, felnyomta a burkolatot, dől a járda fölé, csonkolt törzs
98.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	21	8	3		kicsit féloldalas, szárad
99.	Acer platanoides	korai juhar	27	9	3		vízzsák, száraz ágak
100.	Morus alba	fehér eperfa	2x5	2	5		
101.	Paulownia tomentosa	császárfa	15	5	5		kicsit féloldalas
102.	Picea pungens	szúrós luc	12	3	3		Wisteria befutotta
103.	Picea abies	közönséges	19	4	4		kicsit féloldalas
104.	Picea abies	közönséges	20	4	4		kicsit féloldalas
105.	Picea abies	közönséges	15	4	4		kicsit féloldalas, dől
106.	Picea pungens	szúrós luc	22	3	4		Wisteria befutotta, féloldalas
107.	Picea pungens	szúrós luc	15	2	3		Wisteria befutotta
108.	Fraxinus pennsylvanica	amerikai kőris	18	6	2		csonkolt törzs, ferde, száraz ágak
109.	Fraxinus pennsylvanica	amerikai kőris	20	10	2		dől, vízzsák, száraz ágak
110.	Fraxinus pennsylvanica	amerikai kőris	20	8	2		ferde, dől a parkoló felé, száraz ágak
111.	Acer pseudoplatanus 'Purpurascens'	vörösfonákú hegyi juhar	20	7	3		kicsit görbe, száraz ágak
112.	Acer pseudoplatanus 'Purpurascens'	vörösfonákú hegyi juhar	16	6	2		dől, gyenge növekedés, alászorult

113.	Acer pseudoplatanus 'Purpurascens'	vörösfonákú hegyi juhar	18	7	3			féloldalas, száraz ágak, villás elág., vízzsák, gyenge növekedés
114.	Fraxinus pennsylvanica	amerikai kőris	11	2	1	X		kiszáradt fa, alig hajtott ki
115.	Fraxinus pennsylvanica	amerikai kőris	11	5	1	X		erősen dől, külponos, gyenge növekedés
116.	Fraxinus pennsylvanica	amerikai kőris	20	8	2	X		erősen dől, külponos, sok száraz ág, gyökérnyak magasan
117.	Fraxinus pennsylvanica	amerikai kőris	14	4	2	X		dől, enyhén külponos, sok száraz ág
118.	Fraxinus pennsylvanica	amerikai kőris	20	6	2	X		sok száraz ág, görbe törzs, féloldalas (épület)
119.	Robinia pseudoacacia	fehér akác	11	6	3			görbe törzs, száraz ágak
120.	Rhus typhina	ecetfa	16	7	3			száraz ágak, ritka, féloldalas
121.	Robinia pseudoacacia	fehér akác	17	5	3			görbe törzs, száraz ágak, féloldalas
122.	Tilia tomentosa	ezüst hárs	11+13+8	5	5			kicsit féloldalas (épület), szép
123.	Fraxinus pennsylvanica	amerikai kőris	15		1	X		kiszáradt fa
124.	Robinia pseudoacacia	fehér akác	20	8	4			görbe törzs, kevés száraz ág
125.	Picea pungens	ezüstfenyő	20	4	3			gyökerek magasan, féloldalas lk.
126.	Picea pungens	ezüstfenyő	22	6	3			dől féloldalas lk.
127.	Ficus carica	közönséges füge	4x5	5	4			ágak vége száraz
128.	Acer negundo	zöld juhar	25	7	3			dől, visszacsonkolt, sarjadjik
129.	Picea pungens	ezüstfenyő	22	6	3			féloldalas lk., gyökérnyak magasan
130.	Pinus nigra	fekete fenyő	35	7	4			dől, féloldalas lk.
131.	Betula pendula	közönséges nyír	25	8	4			kicsit dől, ágsérülések
132.	Juglans regia	közönséges dió	16	7	4			kicsit száraz, kicsit féloldalas lk.,
133.	Picea pungens	ezüstfenyő	14	5	3			borostyános, dől, csúcs gyenge,
Tekla utcai tömb								
1.	Prunus sp.		18+20	6	3			kerítésben, erősen dől ép. felé, sok száraz ág, féloldalas lk.
2.	Acer tatarica	tatárjuhar	24+10+11	6	2		gallyazás	dől ép. felé, kusza ágrendszer, villás elág., féloldalas lk., alászorult, kéregsérülés
3.	Fraxinus ornus	virágos kőris	10	4	2	X		gyenge növekedés, alászorult, görbe
4.	Acer tatarica	tatárjuhar	12+13	7	3			száraz ágak, kerítésben
5.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	10+10	7	3			kerítésben, görbe, ferde, száraz ágak, gyenge
6.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	11+13	6	2			egyik törzs szinte kiszáradt, alászorult, ferde, kerítésben
7.	Prunus sp.		22	8	4			csonkolt törzs, dől, kerítésben, száraz
8.	Juglans regia	közönséges dió	12	6	4			kevés száraz ág
9.	Prunus cerasifera f. atropurpurea	vérszilva	8+8+15+17	8	3			száraz ágak, kerítésben, vadhajtasok
10.	Populus simonii	kínai nyár	50	12	3			frissen gallyazott, dől, ferde

11.	Fraxinus pennsylvanica	amerikai kőris	28	10	2		dől, görbe ágak, villás elág., frissen gallyazott, csonkolt törzs
12.	Fraxinus pennsylvanica	amerikai kőris	30	12	3		villás elág., vízzsák, csonkolt, száraz gallyak
13.	Celtis australis	keleti ostorfa	14+9+1 7+10+1 0	8	3		száraz ágak, ferde, villás elág.
14.	Fraxinus excelsior	magas kőris	22+20	8	4		villás elág., csonkolt törzs, száraz
15.	Acer pseudoplatanus	hegyi juhar	23	7	3		száraz ágak, kusza ágrendszer
16.	Prunus sp.		9	5	3		alászorult
17.	Acer negundo	zöld juhar	4x10	4	2		beteg
18.	Acer negundo	zöld juhar	3x10	4	2		beteg
19.	Betula pendula	közönséges nyír	14	6	4		dől, görbe törzs, féloldalas lk.
20.	Prunus sp.		12	5	3		sarjad, száraz
21.	Picea pungens	ezüstfenyő	13	4	3		féloldalas lk.
22.	Acer pseudoplatanus	hegyi juhar	24	7	3		féloldalas, csonkolt, száraz ágak
23.	Acer platanoides	korai juhar	20	10	3		csonkolt, féloldalas, száraz ágak, kicsit
24.	Acer pseudoplatanus	hegyi juhar	23	10	3		dől, féloldalas, csonkolt, villás elág.,
25.	Prunus cerasus	meggy	9	5	2		vezérhajtás görbe
26.	Acer pseudoplatanus	hegyi juhar	20	12	3		féloldalas, száraz ágak, gyenge
27.	Populus sp.	nyár	7	5	4		görbe, ferde
28.	Acer pseudoplatanus	hegyi juhar	16	7	2		csonkolt törzs és vezérág, féloldalas
29.	Acer pseudoplatanus	hegyi juhar	22	8	3		száraz ágak, féloldalas, csonkolt ág
30.	Acer pseudoplatanus	hegyi juhar	24	8	3		villás elág., vízzsák, dől, féloldalas
31.	Acer pseudoplatanus	hegyi juhar	27	8	4		csonkolt, kicsit görbe
32.	Acer platanoides	korai juhar	24	7	3		féloldalas, törzssérülés, görbe
33.	Prunus sp.		8	5	4		dől, féloldalas kicsit
34.	Prunus sp.		11	5	4		görbe, féloldalas kicsit

Jókai Mór utca - kutyafuttató

1.	Fraxinus excelsior	magas kőris	30	9	4		dől, gyökérnyak magasan, csonkolások, száraz ágak
2.	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	gömbakác	7	2	5		fűkasza nyom
3.	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	gömbakác	7	2	4		fűkasza nyom, nagyobb törzssérülés
4.	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	gömbakác	17	4	5		dől, száraz ágak
5.	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	gömbakác	7	2	4		fűkasza nyom, enyhén dől, nagyobb törzssérülés
6.	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	gömbakác	8	2	4		fűkasza nyom, enyhén dől, nagyobb törzssérülés
7.	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	gömbakác	24	5	3		enyhén dől, nagyobb száraz ág

8.	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	gömbakác	12	3	3		dől, fűkasza nyom, hosszú törzssérülés, ritka, hiányos lomb, száraz ágak
9.	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	gömbakác	15	3	3		fűkasza nyom, sarjadzik, ritka, hiányos lomb, száraz ágak
10.	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	gömbakác	8	2	3		féloldalas lomb, fűkasza nyom, nagyobb törzssérülés, görbe törzs
11.	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	gömbakác	15	4	2		féloldalas lk., letörött ágak, dől, száraz ágak
12.	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	gömbakác	9	3	3		fűkasza nyom, törzssérülés, görbe törzs, dől, túl feszes heveder
13.	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	gömbakác	8	2	4		fűkasza nyom, törzssérülés, dől
14.	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	gömbakác	8	2	4		fűkasza nyom, törzssérülés
15.	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	gömbakác	6	2	3		fűkasza nyom, nagyobb törzssérülés, sarjak, görbe törzs, kicsit féloldalas lk.
16.	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	gömbakác	21	5	3		hiányos gömb lk., száraz ágak
17.	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	gömbakác	19	4	3		fűkasza nyom, száraz letörött ágak, ritka lomb
18.	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	gömbakác	9	1,5	2		fűkasza nyom, nagy törzssérülés, kezelt csonkolás, száraz ágak, ritka lomb
19.	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	gömbakác	9	1	2		fűkasza nyom, törzssérülés, száraz ágak, ritka lomb
20.	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	gömbakác	7	2	3		fűkasza nyom, nagyobb törzssérülés, kicsit dől
21.	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	gömbakác	16	4	2		kettéhasadt törzs a lk.-nál, vastag ág letört, ritka lomb
22.	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	gömbakác	13	4	3		sérült törzs - hasadás a lk.-nál, kicsit féloldalas lk.
23.	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	gömbakác	18	5	2		törzssérülés gyökérnyaknál, dől, elszáradt ágak, hiányos lk.

24.	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	gömbakác	19	6	2		hosszú repedés a törzsön, kettéhasadt a lk.-nál, letört vastag ághely
25.	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	gömbakác	18	5	3		hasad a lk.-nál, száraz ágak, hiányos lk.
26.	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	gömbakác	20	5	3		dől, letört ágak nyomai, féloldalas, hiányos lk.
27.	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	gömbakác	17	4	3		dől, letört ágak nyomai, féloldalas, hiányos lk.
28.	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	gömbakác	12	4	2		fűkasza nyom, kéregsérülés, sok száraz ág, ritka, féloldalas lk.
29.	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	gömbakác	15	3	2		fűkasza nyomok, kéregsérülés, sok letört ág, hiányos lk., kisebb repedés a törzsön
30.	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	gömbakác	15	3	3		fűkasza nyomok, törzssérülés, törött ágak, féloldalas lk.
31.	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	gömbakác	17	4	3		fűkasza nyomok, kitört ágak, hiányos lk.
32.	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	gömbakác	14	4	2		fűkasza nyomok, nagy törzssérülés, ágtörés nyomok, hiányos, ritka lk.
33.	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	gömbakác	17	4	3		száraz ágak, kitört ág
34.	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	gömbakác	17	3	2		csonkolások, kitört ág, reped a törzs a lk.-nál

Enikő utcai tömb és Üzbég utcai tömb

1.	Robinia pseudoacacia	fehér akác	28	7	2		törzssérülés, kezeletlen csonkolás, korhad, féloldalas, dől a parkoló fölé,
2.	Robinia pseudoacacia	fehér akác	26	5	3		gyökérnyak magasan, dől, csonkolás, sarjak, ritka, féloldalas lk., száraz ágak
3.	Robinia pseudoacacia	fehér akác	28	7	3		borostyán, csonkolások, villás elág., vízszak, dől, ritka lk.
4.	Robinia pseudoacacia	fehér akác	38	9	2		gyökérnyak magasan, villás elág., vízszak, csonkolt ág korhad, sajrad, féloldalas lk.
5.	Catalpa bignonioides	szívlevelű szivarfa	26	5	3		féloldalas lk., száraz ágak, csonkolás
6.	Robinia pseudoacacia	fehér akác	21	3	1		villás elág., vízszak, nagy csonkolt ágak, 1 ág maradt, ritka lomb, törésnyom
7.	Prunus sp.		15	4	4		csonkolások, kicsit féloldalas lk.

8.	Ficus carica	közönséges füge	2x7	4	5			féloldalas lk., kis ág törött
9.	Morus alba	fehér eperfa	28	8	4			villás elág., vízzsák, nedvedzik a csonkolt ágak helyén, dől, féloldalas lk., gyökerek magasan
10.	Tilia cordata	kislevelű hárs	27	6	4			villás, csonkolások, felnyírt, féloldalas
11.	Robinia pseudoacacia	fehér akác	23	5	2			ritka lomb, száraz ágak, erősen csonkolt, villás, vízzsák
12.	Picea abies	közönséges	19	5	5			gyökerek magasan
13.	Picea abies	közönséges	20	5	5			gyökerek magasan
14.	Prunus sp.		22	5	3			erősen csonkolt, féloldalas lk.
15.	Prunus sp.		9	3	4			csonkolt, görbe törzs
16.	Acer platanoides	korai juhar	29	12	4			csonkolások, görbe törzs, gyökérnyak
17.	Acer platanoides	korai juhar	25	10	3			féloldalas lk., görbe törzs
18.	Acer negundo	zöld juhar	21	7	4			dől, száraz ágak
19.	Prunus avium	cseresznye	28	7	3			törzsön nagy repedés, villás elág., vízzsák, száraz ágak
20.	Acer pseudoplatanus	hegyi juhar	35	12	4			csonkolt, féloldalas lk., száraz ágak
21.	Tilia platyphyllos	nagylevelű hárs	25	8	5			szép!
22.	Thuja orientalis	keleti tuja	21	6	3			csonkolt, felkopaszodott, száraz ágak
23.	Thuja orientalis	keleti tuja	14	4	2			csonkolt, felkopaszodott, száraz ágak
24.	Thuja orientalis	keleti tuja	14	4	3			dől, féloldalas
25.	Tilia cordata	kislevelű hárs	34	12	4			csonkolt, féloldalas
26.	Tilia cordata	kislevelű hárs	27	10	3			erősen csonkolt, dől, féloldalas lk.
27.	Tilia cordata	kislevelű hárs	35	10	3	X		gyökérnyak magasan, ferde, csonkolások, villás elág., vízzsák
28.	Acer tatarica	tatárjuhar	2x15	1	1	X		erősen visszavágott
29.	Acer platanoides	korai juhar	26	10	3			gyökerek magasan, száraz ágak, villás elág., vízzsák
30.	Acer platanoides	korai juhar	25	12	3			gyökerek magasan!!!, száraz ágak, villás elág., vízzsák
31.	Abies sp.	jegenyefenyő	13	4	3			gyökérnyak magasan, féloldalas!
32.	Prunus avium	cseresznye	18	6	3		koronak önny.	erősen dől, villás elág., külpontos lk.
33.	Salix alba	fehér fűz	33	8	3			görbe törzs, csonkolások, ritka lomb
34.	Tilia cordata	kislevelű hárs	21	10	3			sarjak, dől, csonkolások, féloldalas lk.
35.	Thuja orientalis	keleti tuja	11	4	2			féloldalas lk., ritka, törések
36.	Tilia cordata	kislevelű hárs	19	7	2			erősen csonkolt, nincs sudár, száraz
37.	Betula pendula	közönséges nyír	19	7	2		koronak önny.	dől a parkoló fölé, féloldalas, külpontos lk.
38.	Eleagnus angustifolia	keskenylevelű ezüstfa	2x25	10	2			villás, dől a parkoló irányába, csonkolt, száraz ágak
39.	Picea pungens	ezüstfenyő	12	3	2			dől, külpontos, felkopaszodott
40.	Picea pungens	ezüstfenyő	16	4	3			féloldalas, felkopaszodott, dől
41.	Picea pungens	ezüstfenyő	17	4	3			féloldalas, felkopaszodott, dől
42.	Picea pungens	ezüstfenyő	15	4	3			féloldalas, felkopaszodott, dől
43.	Picea pungens	ezüstfenyő	13	3	3			féloldalas, felkopaszodott, dől
44.	Picea pungens	ezüstfenyő	12	3	3			féloldalas, felkopaszodott, dől
45.	Picea pungens	ezüstfenyő	11	2	3			féloldalas, felkopaszodott, dől

46.	Prunus cerasifera f. atropurpurea	vérszilva	10+10+14	7	3			sarjad, féloldalas, kusza
47.	Acer pseudoplatanus	hegyi juhar	24	8	2			villás elág., letört ág, törzssérülések,
48.	Acer pseudoplatanus	hegyi juhar	25	10	2			féloldalas, száraz ágak, borostyán
49.	Acer negundo	zöld juhar	24	10	2			dől, sarjad, száraz ágak
50.	Tilia cordata	kislevelű hárs	23	8	2			csonkolások, sarjad, ferde, féloldalas, kicsit alászorult
51.	Tilia platyphyllos	nagylevelű hárs	35	12	3			féloldalas, dől, csonkolások
52.	Fraxinus ornus	virágos kőris	25	10	2		koronakönny.	erősen dől, borostyán, külpontos, száraz ágak
53.	Aesculus hippocastanum	közönséges vadgesztenye	32	8	2	X		gyökere támfalban, sok száraz ág, aknázómoly - már nincs lomb, dől az épület felé
54.	Acer platanoides	korai juhar	42	12	3			gyökerek nagyon magasan!!!, dől, féloldalas, száraz ágak
55.	Acer pseudoplatanus	hegyi juhar	38	10	3			gyökérnyak magasan, villás elág., vízzsák, gombásodik, felritkult
56.	Fagus sylvatica 'Pendula'	szomorú bükk	18	7	4			féloldalas, gyökérnyak magasan, görbe törzs
57.	Aesculus hippocastanum	közönséges vadgesztenye	32	12	2			gyökérnyak magasan, csonkolások, villás elág., aknázómoly - már nincs lomb
58.	Acer platanoides	korai juhar	33	12	4			gyökérnyak magasan, kicsit féloldalas
59.	Prunus cerasifera f. atropurpurea	vérszilva	11+15	8	3			taplógomba, villás elág., gyökérnyak magasan
60.	Acer platanoides	korai juhar	17	8	3			dől, csonkolt, féloldalas, felritkult
61.	Aesculus hippocastanum	közönséges vadgesztenye	38	10	2			aknázómoly - már nincs lomb, villás elág., gyökérnyak magasan
62.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	12	6	2	X		gyenge növekedés, felritkult, görbe
63.	Acer pseudoplatanus	hegyi juhar	27	12	3			gyökérnyak magasan, villás elág.,
64.	Crataegus monogyna	egybibés galagonya	19	10	2	X		sarjadó törzs, szinte teljesen kiszáradt, idén még kihajtott
65.	Crataegus monogyna	egybibés galagonya	18	7	2	X		szárad, igen még kihajtott
66.	Aesculus hippocastanum	közönséges vadgesztenye	20	7	2			villás elág., vízzsák, aknázómoly - elszáradt lomb
67.	Betula pendula	közönséges nyír	22	7	2			gyökérnyak magasan, görbe,
68.	Betula pendula	közönséges nyír	23	8	3			gyökérnyak magasan, görbe, féloldalas, csonkolt, törzssérülés
69.	Cornus mas	húsos som	4x10+7	8	5			száraz ágak
70.	Cornus mas	húsos som	7+7+9	6	4			dől, száraz ágak
71.	Acer tatarica	tatárjuhar	32	10	3			gyökérnyak magasan, felnyomja a burkolatot, száraz ágak
72.	Prunus sp.		8+6	4	3			törzssérülések, gombás betegség,
73.	Robinia pseudoacacia	fehér akác	9+11+7	6	4			villás elág.
74.	Robinia pseudoacacia	fehér akác	11	5	2			dől, tönkből nőtt

75.	Acer pseudoplatanus	hegyi juhar	20	8	2			villás elág., vízzsák, görbe törzs, erősen dől a ház felé
76.	Acer platanoides	korai juhar	32	12	3			gyökérnyak magasan, csonkolások,
77.	Picea pungens	ezüstfenyő	13	4	4			görbe törzs, kicsit féloldalas lk.
78.	Acer platanoides 'Crimson King'	vérjuhar	20	7	3			csonkolt, nagyon közel az épülethez, féloldalas
79.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	27	8	2			görbe törzs, villás elág., vízzsák, felritkult, száraz ágak, kicsit féloldalas lk.
80.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	20	6	2	X		erősen féloldalas lk., dől, csonkolt, száraz
81.	Sorbus intermedia	svéd berkenye	16	4	2			sok száraz ág, csonkolt, taplógomba, kezeletlen, korhadó ághely
82.	Picea abies	közönséges	22	5	3			felkopaszodott
83.	Picea abies	közönséges	15	4	3			felkopaszodott
84.	Eleagnus angustifolia	keskenylevelű	16	6	2	X		nagyon görbe, dől, száraz, csonkolt
85.	Acer platanoides	korai juhar	25	10	3			csonkolt, kusza ágrendszer, száraz
86.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	25	10	3			dől, féloldalas, száraz ágak, ritkás lomb, felritkult
87.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	17	8	2	X		görbe törzs, dől, száraz ágak, ritka, gyenge növ.
88.	Ailanthus altissima	mirigyes bálványfa	25+25	14	2	X		villás elág., vízzsák, gyökérnyak magasan, felnyomja a burkolatot
89.	Prunus sp.		19	7	2	X		ferde, gyökerek magasan, törzssérülés, féloldalas
90.	Sambucus nigra	fekete bodza	9+15	8	2	X		száraz ágak, dől, féloldalas, ritka
91.	Cornus mas	húsos som	9x10	10	4			több törzs, együtt szép
92.	Betula pendula	közönséges nyír	38	14	4			csonkolt, kicsit féloldalas, száraz ágak
93.	Platanus x acerifolia	közönséges	48	15	4			gyökérnyak magasan, kissé ritkás,
94.	Acer platanoides	korai juhar	37	14	4			gyökerek magasan!, kicsit féloldalas,
95.	Aesculus hippocastanum	közönséges vadgesztenye	35	12	3			villás elág., vízzsák, aknázómoly - barnuló levelek, száraz ágak
96.	Prunus sp.		11	6	2	X		száraz ágak, kerítésben van, kusza
97.	Platanus x acerifolia	közönséges platán	47	12	4			gyökérnyak magasan, támfal mellett - nyomja, ritkás lomb
98.	Acer platanoides	korai juhar	31	10	3			gyökérnyak magasan, felritkult, villás elág., vízzsák, féloldalas
99.	Acer platanoides	korai juhar	28	10	3			csonkolt, villás elág., féloldalas lk.,
100.	Acer platanoides	korai juhar	32	10	3			féloldalas lk., csonkolt, gyökérnyak
101.	Tilia cordata	kislevelű hárs	31	8	3			felritkult, ferde, kicsit dől
102.	Acer platanoides	korai juhar	38	10	3			felritkult, villás elág., vízzsák, vmi betegség a kérgen
103.	Prunus sp.		15	6	2		koronakönny.	erősen dől, külpontos
104.	Prunus cerasifera f. atropurpurea	vérszilva	17	8	2			villás ágr., taplógombás, ritka, felritkult, száraz ágak
105.	Corylus colurna	törökmogyoró	26	10	4			kicsit féloldalas, egész jó

106.	Robinia pseudoacacia	fehér akác	15	-	1	X		kiszáradt, kevés lomb kihajtott
107.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	27	8	2	X		felritkult, ágak törnek, görbe
108.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	22	8	2	X		felritkult, ágak törnek, görbe
109.	Tilia cordata	kislevelű hárs	29	10	4			villás elág., kicsit féloldalas csörgőfák miatt, madárfészkek
110.	Acer platanoides	korai juhar	21	7	4			kicsit ferde, csonkolt, száraz ágak
111.	Aesculus hippocastanum	közönséges vadgesztenye	23	6	2			aknázómoly - már nincs lomb, gyökérnyak magasan
112.	Aesculus hippocastanum	közönséges vadgesztenye	27	10	2			aknázómoly - már nincs lomb, villás elág., gyökérnyak magasan
113.	Platanus x acerifolia	közönséges	19	8	3			görbe törzs, ferde, felritkult, villás
114.	Aesculus hippocastanum	közönséges vadgesztenye	18	7	2			aknázómoly - már nincs lomb, gyökérnyak kicsit magasan
115.	Acer saccharinum	ezüst juhar	67	14	4			gyökérnyak magasan, villás elág., vízzsák, csonkolások
116.	Acer platanoides	korai juhar	30	8	2			gyökerek magasan - támfalat nyomja, villás elág., vízzsák, dől féloldalas
117.	Fraxinus ornus	virágos kőris	22	12	2			görbe, gyenge növekedés, száraz
118.	Fraxinus ornus	virágos kőris	25	8	2	X		erősen dől a játszó fölé, külpontos, száraz ágak
119.	Morus alba 'Pendula'	csüngő eperfa	12	3	3			taplógomba, ritka lomb, száraz ágak
120.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	26	12	4			görbe, villás elág., kicsit féloldalas
121.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	25	10	3			törzssérülés, gyökérnyak magasan, féloldalas
122.	Platanus x acerifolia	közönséges	39	14	4			kicsit dől
123.	Fraxinus ornus	virágos kőris	9	4	4			féloldalas, túl közel van az épülethez
124.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	11	5	4			görbe, féloldalas
125.	Betula pendula	közönséges nyír	25	8	4			kicsit görbe, dől, gyökérnyak
126.	Cupressus sempervirens	európai ciprus	9+11	2	3			féloldalas, kicsit szárad
127.	Pinus wallichiana	himalájai	11	5	4			kicsit görbe, féloldalas
128.	Cupressus sempervirens	európai ciprus	26	4	4			felkopaszodott
129.	Cupressus sempervirens	európai ciprus	10+12	3	4			felkopaszodott, kidől a csúcsa
130.	Ailanthus altissima	mirigyes	35	8	4			féloldalas, száraz ágak, villás elág.,
131.	Prunus sp.		3x8+2x10+2x15	8	2			erősen sarjadzik, féloldalas
132.	Prunus cerasus	közönséges	15	6	3			csonkolt, kéregsérülések, gyökérnyak
133.	Aesculus hippocastanum	közönséges vadgesztenye	38	8	4			gyökérnyak magasan, villás elág., vízzsák, kusza ágrendszer,
134.	Juglans regia	közönséges dió	6+5	6	4			villás ágr., sérülés az egyik ágon -

135.	Fraxinus ornus	virágos kőris	13	6	4			kicsit féloldalas, fúkasza nyom
136.	Betula pendula	közönséges nyír	10	4	3			féloldalas lk., dől
137.	Betula pendula	közönséges nyír	10	4	3			féloldalas lk., dől
138.	Betula pendula	közönséges nyír	10	-	1	X		kiszáradt fa
139.	Betula pendula	közönséges nyír	12	2	2			dől, féloldalas lk., görbe törzs
140.	Betula pendula	közönséges nyír	15	4	3			nagyon dől
141.	Betula pendula	közönséges nyír	10	3	3			dől, féloldalas lk.
142.	Betula pendula	közönséges nyír	15	3	3			dől, féloldalas lk, gyökérnyak
143.	Betula pendula	közönséges nyír	12	3	3			dől, féloldalas lk, gyökérnyak
144.	Acer platanoides	korai juhar	19	8	4			villás elág., letört ág, gyökérnyak
145.	Acer platanoides	korai juhar	14	7	3			gyökerek magasan, erősen dől,
146.	Acer platanoides	korai juhar	17	8	4			villás elág., vízzsák, féloldalas
147.	Acer platanoides	korai juhar	14	6	4			görbe törzs
148.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	28	10	3			görbe törzs, felritkult, törzssérülés
149.	Acer platanoides 'Globosum'	gömbjuhar	12	5	2	X		száraz ágak, kevés lomb, törzssérülés
150.	Betula pendula	közönséges nyír	20	7	3			gyökérnyak magasan, dől, féloldalas
151.	Betula pendula	közönséges nyír	25+17	10	3	X		gyökérnyak magasan!!!, nagyon dől,
152.	Prunus sp.		18	7	3			nagyon dől, villás elág., csonkolt,
153.	Prunus sp.		16	7	3			görbe törzs, dől, villás elág., vízzsák
154.	Betula pendula	közönséges nyír	40	12	2			gyökérnyak magasan!!!, nagyon dől, villás elág., csonkolt
155.	Betula pendula	közönséges nyír	25	8	4			gyökérnyak magasan, dől, féloldalas
156.	Ailanthus altissima	mirigyes bálványfa	24	12	3			görbe törzs, felritkult, száraz ágak, kicsit féloldalas lk., ritkás
157.	Acer platanoides	korai juhar	32	14	3			gyökérnyak magasan!!!, féloldalas (ép.), villás elág., vízzsák
158.	Acer platanoides	korai juhar	22	-	1	X		kiszáradt fa
159.	Sorbus intermedia	svéd berkenye	25	7	2	X		görbe törzs, nagyon száraz, féloldalas lk., kevés lomb
160.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	25	6	2	X		nagyon görbe törzs, külponos lk., erősen dől, száraz ágak, gyökérnyak magasan
161.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	20	5	3			görbe törzs, kicsit féloldalas lk., száraz ágak, kusza ágr.
162.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	17	5	2			féloldalas lk., száraz ágak, felritkult
163.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	19	10	3			görbe törzs, villás elág., sok száraz ág, felritkult
164.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	20	10	2			görbe törzs, sok száraz ág, dől, felritkult
165.	Tilia cordata	kislevelű hárs	55	14	4			gyökérnyak nagyon magasan, villás elág., csonkolások - odúsodik?, szép fa amúgy
166.	Platanus x acerifolia	közönséges	45	14	3			gyökérnyak magasan, dől, száraz
167.	Aesculus hippocastanum	közönséges vadgesztenye	22	8	3			villás elág., vízzsák, aknázómoly - már nincs lomb

168.	Aesculus hippocastanum	közönséges vadgesztenye	21	7	3			csonkolások, görbe törzs, aknázómoly - már nincs lomb
169.	Aesculus hippocastanum	közönséges vadgesztenye	20	8	3			csonkolások, aknázómoly - kevés lomb maradt, valamennyi zöld levél is
170.	Tilia cordata	kislevelű hárs	25	10	4			gyökérnyak kicsit magasan, villás elág., csonkolások
171.	Betula pendula	közönséges nyír	20	3	2	X		szinte kiszáradt, 1 ág maradt, letört
172.	Pinus nigra	fekete fenyő	7	2	2	X		nagyon görbe, gyenge növekedés, alászorult, ritka
173.	Aesculus hippocastanum	közönséges vadgesztenye	32	8	3			gyökérnyak magasan, aknázómoly - száraz lomb maradt
174.	Quercus robur	kocsányos tölgy	15	4	2			görbe törzs, letört sudár, száraz ágak
175.	Prunus avium	cseresznye	24	5	2			csonkolt (kezelt vastag ág), száraz ágak, ritka, elszáradt sudár
176.	Prunus avium	cseresznye	21	7	3			dől, féloldalas lk., száraz ágak,
177.	Prunus avium	cseresznye	20	8	2			görbe törzs, csonkolások, kusza ágrendszer, száraz ágak, féloldalas lk., korhadó ághelyek
178.	Rhus typhina	ecetfa	4x10	6	4			felritkult, kevés száraz ág
179.	Cornus mas	húsos som	13+12+10	6	4			letört ághelyek, dől, felritkult,
180.	Cornus mas	húsos som	16+12+16	8	3			keves lomb, sok száraz ág
181.	Fraxinus excelsior	magas kőris	28	10	4			kicsit féloldalas a som miatt, de szép
182.	Sorbus intermedia	svéd berkenye	33	7	2		sebkezelés	sok csonkolás, száraz ágak, kevés lomb, gombabetegség
183.	Catalpa bignonioides	szívlevelű szivarfa	30	10	3			kicsit dől, száraz ágak, csonkolások (majdnem benőtt)
184.	Catalpa bignonioides	szívlevelű szivarfa	24	6	2			gyökérnyak magasan, dől,
185.	Aesculus hippocastanum	közönséges vadgesztenye	34	12	3			aknázómoly - száraz lomb, szép habitus
186.	Fraxinus ornus	virágos kőris	22	10	3			gyökérnyak magasan, féloldalas lk., villás elág., száraz ágak, beszorult
187.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	15	8	3			kicsit féloldalas, viszonylag dús lomb, Wisteria ráfutott
188.	Ailanthus altissima	mirigyes	43	15	4			gyökérnyak magasan, száraz ágak
189.	Tilia tomentosa	ezüst hárs	9	4	5			kettős sudár, szép forma
190.	Ailanthus altissima	mirigyes	42	14	3			gyökérnyak magasan, sok száraz ág
191.	Prunus sp.		36	10	4			ferde törzs, féloldalas lk.
192.	Acer platanoides	korai juhar	28	8	3			dől (másik két fa felé), csonkolás, kusza ágrendszer, féloldalas lk.
193.	Acer platanoides	korai juhar	25	8	3			féloldalas lk., villás elág., vízzsák
194.	Acer platanoides	korai juhar	29	8	2		koronakönny.	erősen dől kifelé, féloldalas lk., külpontos, villás elág., vízzsák
195.	Acer platanoides	korai juhar	36	14	4			gyökérnyak magasan, csonkolások, villás elág., vízzsák, féloldalas lk.
196.	Tilia platyphyllos	nagylevelű hárs	17	6	3			száradó levelek
197.	Picea abies	közönséges	12	3	4			

198.	Tilia platyphyllos	nagylevelű hárs	8	2	3		közel az ép. és többi fához, gyenge
199.	Tilia platyphyllos	nagylevelű hárs	13	6	4		kicsit féloldalas lk.
200.	Catalpa bignonioides	szívlevelű szivarfa	40	7	2		gyökérnyak magasan, száraz ágak, nagyon féloldalas, felnyomja a burkolatot
201.	Acer platanoides	korai juhar	35	12	3		villás ágr., vízzsák, féloldalas lk.,
202.	Aesculus hippocastanum	közönséges vadgesztenye	39	12	3		gyökérnyak magasan, felnyomja a burkolatot, aknázómoly - alig van lombja
203.	Aesculus hippocastanum	közönséges vadgesztenye	34	8	2		gyökérnyak magasan, aknázómoly - alig van lombja, gyenge növekedés
204.	Acer platanoides	korai juhar	48	14	4		gyökérnyak magasan, villás elág., vízzsák, kicsit féloldalas lk.
205.	Aesculus hippocastanum	közönséges vadgesztenye	35	8	2		féloldalas lk., csonkolt, villás elág., vízzsák, aknázómoly - alig van lombja
206.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	35	8	3		görbe törzs, csonkolt, féloldalas lk., száraz ágak, felritkult
207.	Acer platanoides	korai juhar	32	12	3		gyökerek felnyomták a burkolatot, féloldalas lk., csonkolások, villás elág., vízzsák
208.	Acer campestre	mezei juhar	15+12+15	7	3		nagyon féloldalas, csoportban nőtt, gyökérnyak magasan, száraz ágak
209.	Acer campestre	mezei juhar	20+9	5	3		nagyon féloldalas, csoportban nőtt, gyökérnyak magasan, száraz ágak
210.	Acer campestre	mezei juhar	15+13	7	3		nagyon féloldalas, csoportban nőtt, gyökérnyak magasan, száraz ágak
211.	Acer campestre	mezei juhar	16+20+10+9	8	3		nagyon féloldalas, csoportban nőtt, gyökérnyak magasan, száraz ágak,
212.	Catalpa bignonioides	szívlevelű szivarfa	28	6	2		felritkult, csonkolások, kevés lomb,
213.	Acer platanoides	korai juhar	18	8	2		felritkult, csonkolások, ferde, féloldalas lk., száraz ágak, sérült törzs
214.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	10+11	6	4		kicsit féloldalas
215.	Tilia tomentosa	ezüst hárs	48	12	4		kicsit dől, villás elág., vízzsák, ágtörés, repedt kéreg, gyökérnyak magasan
216.	Tilia tomentosa	ezüst hárs	50	12	4		gyökérnyak magasan, villás elág., vízzsák, burkolatot felnyomta
217.	Acer platanoides	korai juhar	43	12	3		gyökérnyak magasan, villás elág., dől, száraz ágak
218.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	22	8	2		féloldalas, alászorult, száraz ágak, letört ágak, korhadó ághelyek
219.	Catalpa bignonioides	szívlevelű szivarfa	43	10	3		száraz ágak, görbe törzs, féloldalas

220.	Pinus nigra	fekete fenyő	23	6	3		dől a járda fölé, felritkult, száraz ágak
221.	Pinus nigra	fekete fenyő	16	5	3		görbe törzs, gyenge növekedés
222.	Thuja orientalis	keleti tuja	17	6	4		felritkult, féloldalas lk.
223.	Thuja orientalis	keleti tuja	2x16	7	3		kettős sudár, féloldalas lk., felritkult
224.	Catalpa bignonioides	szívlevelű szivarfa	24	6	2		nagyon görbe, csonkolt - kezeletlen, száraz ágak
225.	Thuja orientalis	keleti tuja	3x10	6	3		felritkult, szárad
226.	Picea abies	közönséges	20	7	3		ritka, felkopaszodott
227.	Juglans regia	közönséges dió	29	9	3		erősen dől a járda fölé, száraz ágak
228.	Thuja orientalis	keleti tuja	14+22	7	3		felkopaszodott, száraz ágak
229.	Picea abies	közönséges	25	7	3		felkopaszodott, ritka
230.	Picea pungens	ezüstfenyő	33	8	5		ház bekötése (légvez.) alatt,
231.	Picea abies	közönséges	25	7	4		felkopaszodott, száraz
232.	Picea abies 'Virgata'	zuhatag lucfenyő	20	8	4		felkopaszodott, száraz
233.	Juglans regia	közönséges dió	28	7	2		nagyon dől a járda fölé, féloldalas lk.,
234.	Betula pendula	közönséges nyír	23	5	2		görbe törzs, féloldalas lk., csonkolt,
235.	Betula pendula	közönséges nyír	20	7	3		görbe, száraz ágak, ritka lomb,
236.	Populus canescens	szürke nyár	63	10	4		görbe törzs, borostyán
237.	Populus nigra 'Italica'	jegenyenyár	44	6	3		csonkolt, féloldalas lk.
238.	Populus nigra 'Italica'	jegenyenyár	65	7	4		féloldalas
239.	Populus nigra	fekete nyár	20	6	4		ritka
240.	Populus nigra	fekete nyár	20	4	3		gyenge növekedés, görbe sudár
241.	Populus nigra	fekete nyár	23	6	5		
242.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	18+15	8	4		görbe törzs, felkopaszodott, csonkolások
243.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	19+5+5	8	3		tönkből nőtt, ferde, száraz ágak
244.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	22	6	2		féloldalas lk., száraz ágak, görbe, dől
245.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	19	7	3		ágtörések, féloldalas lk., száraz ágak
246.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	26	8	3		görbe törzs, féloldalas lk.
247.	Catalpa bignonioides	szívlevelű szivarfa	41	8	3		törzssérülés, görbe, száraz ágak, kusza ágr.
248.	Betula pendula	közönséges nyír	19	8	4		görbe törzs, kusza ágr., féloldalas lk.
249.	Picea pungens 'Glauc'	ezüstfenyő	13	3	2		görbe törzs, gyenge növekedés, féloldalas lk., alászorult
250.	Juglans regia	közönséges dió	26	8	4		görbe törzs, villás elág., féloldalas lk.
251.	Platanus x acerifolia	közönséges	80	15	4		járdát felnyomta, dől, féloldalas lk.
252.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	25	6	2	X	görbe törzs, dől, féloldalas, külponos lk., villás elág., alászorult
253.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	13	4	2		felritkult, száraz ágak
254.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	13	4	2		felritkult, száraz ágak
255.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	17	8	3		villás elág., görbe törzs, száraz ágak

256.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	12+8+9	8	4		villás elág., görbe törzs, száraz ágak, csonkolások
257.	Aesculus hippocastanum	közönséges vadgesztenye	12	6	2		másodvirágzás, zöld lomb frissen hajtott, aknázómoly - tavaszi lomb már nincs
258.	Aesculus hippocastanum	közönséges vadgesztenye	22	8	2		másodvirágzás, zöld lomb frissen hajtott, aknázómoly - tavaszi lomb már nincs
259.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	26	8	4		görbe törzs, csonkolt, féloldalas lk.
260.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	22	7	2		száraz ágak, kevés lomb, dől
261.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	25	8	3		sok száraz ág
262.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	5x15+10	8	3		villás elág., száraz ágak, ritkás
263.	Catalpa bignonioides	szívlevelű szivarfa	19	8	3		törzssérülés, sok száraz ág
264.	Tilia tomentosa	ezüst hárs	26	7	3		féloldalas, csonkolt
265.	Platanus x acerifolia	közönséges	30	8	2		nagyon dől az utca fölé, féloldalas lk.,
266.	Platanus x acerifolia	közönséges	44	14	4		kicsit féloldalas, kicsit ferde,
267.	Betula pendula	közönséges nyír	18	6	3		nagyon dől a járda fölé, kusza
268.	Prunus avium	cseresznye	17	6	3		görbe törzs, ferde, gyenge
269.	Acer platanoides	korai juhar	16	6	2		erősen dől, csonkolt, alászorult
270.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	28	6	2		alig van lombja, sok száraz ág, féloldalas, görbe
271.	Acer platanoides	korai juhar	22	10	3		gyökérnyak magasan, dől kifele, felritkult, csonkolt
272.	Koelreuteria paniculata	bugás csörgőfa	11	5	4		kicsit féloldalas

Összes kivágandó fa darabszám (élet-, vagy
vagyonvédelmi ok):

47 db

Összes kivágandó fa törzsmérő (élet-, vagy
vagyonvédelmi ok):

916 cm

Budapest XVI. kerület, Jókai utcai lakótelep közterületeinek felújítása
VÁZLATTERV

ESZKÖZ LISTA

2. számú melléklet

A berendezési tárgyak esetleges cseréje a Tervezővel is mindenképp egyeztetendő!

1) Pad központi lábon

Mmcité DIVA SOLO LDS111r

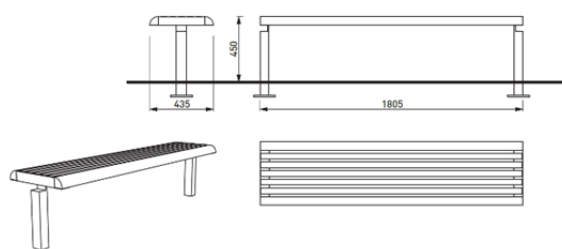
Egyedi méretben: 150 cm hosszú padok

Anyaga: acél konstrukció, ülőke akácfa lamellákból,
rozsdamentes acélszavarral

Méret: - ülőfelület mérete: 150x43,5 cm
- ülőfelület magassága: 45 cm

Rögzítés: beton alaptesttel, gyártó útmutatása szerint

Súly: 39 kg



2) Támlás pad központi lábon

Mmcité DIVA SOLO LDS151r

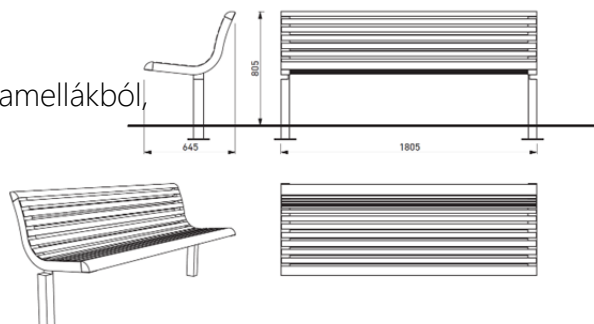
Egyedi méretben: 150 cm hosszú padok

Anyaga: acél konstrukció, ülőke és háttámla akácfa lamellákból,
rozsdamentes acélszavarral

Méret: - szélessége: 64,5 cm
- ülőfelület mérete: 150x43,5 cm
- ülőfelület magassága: 45 cm

Rögzítés: beton alaptesttel, gyártó útmutatása szerint

Súly: 64 kg



3) Szék központi lábon

Mmcité DIVA SOLO LDS212

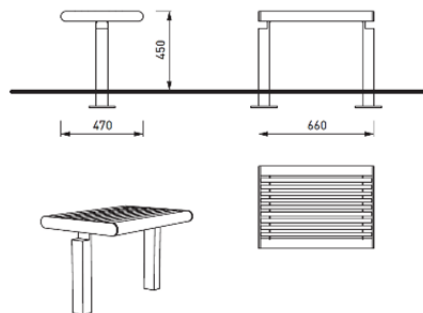
Anyaga: acél konstrukció, ülőke acél gömbvasból,
rozsdamentes acélsavarokkal

Méret: - ülőfelület mérete: 66x47 cm

- ülőfelület magassága: 45 cm

Rögzítés: beton alaptesttel, gyártó útmutatása szerint

Súly: 28,9 kg



4) Támlás szék központi lábon

Mmcité DIVA SOLO LDS152r

Anyaga: acél konstrukció, akácfa lamellákkal,
rozsdamentes acélsavarokkal

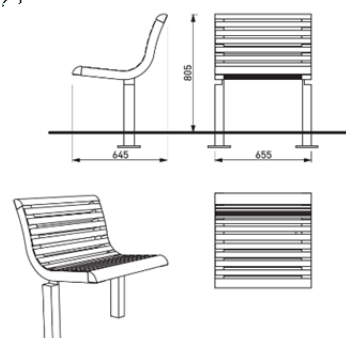
Méret: - szélessége: 64,5 cm

- ülőfelület mérete: 65,5x43,5 cm

- ülőfelület magassága: 45 cm

Rögzítés: beton alaptesttel, gyártó útmutatása szerint

Súly: 35 kg



5) Négyzetes asztal (sakkasztal)

Mmcité TABLY TCH415r

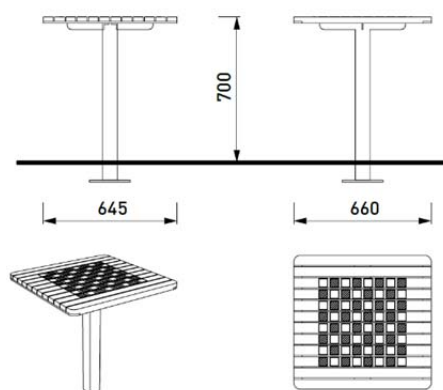
Anyaga: acél konstrukció, akácfa deszkákkal,
rozsdamentes acélsavarokkal
lézerrel égetett sakktábla minta

Méret: - méretek: 66x64,5 cm

- magassága: 70 cm

Rögzítés: beton alaptesttel, gyártó útmutatása szerint

Súly: 23,5 kg



6) LOOP padok

Out-sider 135 1001, 135 1003

Anyaga: anyagában színezett, UV álló, újrahasznosítható PE

Méret: - méretek: 1,8 m külső átmérő, 1m belső átmérő
- magassága: 40 cm

Szín: piros (RAL 3020), narancs (RAL 2003),
limezöld (RAL 120 70 60)

Rögzítés: víz (250l)/homok (250 kg) feltöltéssel

Súly: 37 kg

Tisztítás: Gyártó útmutatója szerint,
magas nyomású gőzborotvával.

TÜV hitelesített EN1176 alapján!



7) LOOP ARC padok

Out-sider 137 0101, 137 0103

Anyaga: anyagában színezett, UV álló, újrahasznosítható PE

Méret: - méretek: 1,35 m sugár, szélesség: 0,4 m
- magassága: 40 cm
- 3 db/kör (külső átmérő: 2,7 m, belső átmérő: 1,9 m)

Szín: piros (RAL 3020), narancs (RAL 2003),
limezöld (RAL 120 70 60)

Rögzítés: víz (225l)/homok (225 kg) feltöltéssel

Súly: 26 kg

TÜV hitelesített EN1176 alapján!



8) Hulladékgyűjtő központi lábon, tetővel

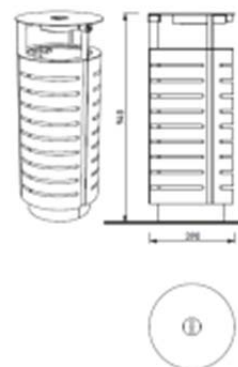
Mmcité DIAGONAL DG315p

Anyaga: acél konstrukció, öntött alumínium profilokkal,
0,8 mm vastag hajlított cink bevonatú belső tartály

Méret: - űrtartalom: 45l
- magassága: 94 cm
- átmérő: 39 cm

Rögzítés: beton alaptesttel, gyártó útmutatása szerint

Súly: 29 kg



9) Kerékpár támasz

Alma-rend Kft. U3 - típusú kerékpártámasz

Anyaga: horganyzott, cinkromátos alapozó és RAL7016 színre porfestéssel ellátva.

Méret:

- 48mm-es csőből hajlított
- magassága talajszinttől: 80 cm
- teljes magasság 110 cm
- hossza: 80 cm

Rögzítés: beton alaptesttel, gyártó útmutatása szerint



10) Ivókút

Városszépítő CSONGOR 44040601-V

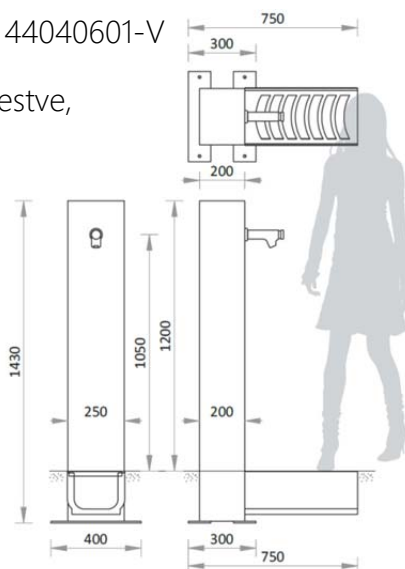
Anyaga: masszív acél szerkezet, tűzhorganyzás után porfestve,
inox kötőelemekkel
időzített nyomógombos inox vízköpő

Méret:

- magassága: 143 cm (alaptesttel együtt),
120 cm (alaptest nélkül)
- méretek: 25x20 cm (vízelvezetővel 25x70 cm)
- vízköpő magassága: 105 cm

Rögzítés: burkolat alatti betonágyba dübelezéssel

Súly: 120 kg



Kutyafuttató eszközök

12) Kutya ivókút

Ecogarden UF3P

Anyaga: masszív acél szerkezet, tűzhorganyzás után porfestve,
inox kötőelemekkel
időzített nyomógombos inox vízköpő, itató tálkával

Méret:

- magassága: 143 cm (alaptesttel együtt),
120 cm (alaptest nélkül)
- méretek: 25x20 cm (vízelvezetővel 25x70 cm)
- vízköpő magassága: 60 cm
- itató tálka magassága: 20 cm

Rögzítés: burkolat alatti betonágyba dübelezéssel



13) Magas palló

Novum P007

Anyaga: galvanizált, porszórt acél elemek

Méret: - 5,9x0,8 m

- magassága:0,75 m

Rögzítés: süllyesztett beton pontalappal – gyártó útmutatása szerint



13) Magas ugró akadály

Novum P009

Anyaga: galvanizált, porszórt acél elemek

Méret: - 0,46x1,82 m

- magassága:0,77 m

Rögzítés: süllyesztett beton pontalappal – gyártó útmutatása szerint



13) Szlalom

Novum P002

Anyaga: galvanizált, porszórt acél elemek

porfestve (RAL 8024)

Méret: - 5,9x0,8 m

- magassága:0,75 m

Rögzítés: süllyesztett beton pontalappal – gyártó útmutatása szerint



Budapest XVI. kerület, Jókai utcai lakótelep közterületeinek felújítása
VÁZLATTERV

JÁTSZÓSZEREK LISTÁJA

3. számú melléklet

A berendezési tárgyak esetleges cseréje a Tervezővel is mindenképp egyeztetendő!

Barbara utcai játszótér

1) Megmaradó játszóvár

JátzóPark Kft 1TV-01 csúszdatorony

Korcsoport: 1-6

Méret: 3,4x5,0x2,86 m

Anyaga: pácolt fenyő, platólemez, fém tartóláb



2) Megmaradó hinta

„Főkert” hagyományos hinták

Lap és baba ülőkékkel

Korcsoport: 1-14

Méret: 6,2x2,4x2,3 m

Felhasználók száma: 4

Lábak száma: 6



3) Megmaradó mérleghinta

JátzóPark Kft MH-01 mérleghinta

Korcsoport: 1-8

Méret: 5,0x2,2x0,8 m

Felhasználók száma: 2



4) Megmaradó ügyességi gyermekjáték

Proludic J3403 játszóasztal

Korcsoport: 1-8

Méret: 0,76x0,72x0,59 m

Felhasználók száma: 3



5) Megmaradó rugós játék

JátszóPark Kft FS-114 rugós elefánt

Méretetek: 0,95x0,30x0,98 m

Korcsoport: 1-5 év



6) Megmaradó forgó játék

Méretetek: 0,95x0,30x0,98 m

Korcsoport: 1-7 év



Villő utcai játszótér

7) Kötélhinta

Novum 3156O Swing Superline

Korcsoport: 3-12

Méretetek: 1,95x3,71x2,31 m
esési tér: 5,34x1,95 m, 10,5 m²

Rögzítés: helyszíni betonozással, süllyesztett pontalappal
– gyártó útmutatója szerint

TÜV hitelesített!



8) Orbis Metal mászóvár

Novum 1114EPON Castle Tower 14

Korcsoport: 2-8

Méretetek: 9,54x6,25x3,79 m
esési tér: 6,25x9,54 m, 68,5 m²

Rögzítés: helyszíni betonozással, süllyesztett pontalappal – gyártó útmutatója szerint

TÜV hitelesített!



9) Homokozó játék

Novum 1114EPON Sand Winch Orbis

Korcsoport: 1-5

Méreték: 2,32x2,21x2,31 m
esési tér: 5,32x5,21 m, 22,2 m²

Rögzítés: helyszíni betonozással, süllyesztett pontalappal
– gyártó útmutatója szerint

TÜV hitelesített!



10) Trambulin

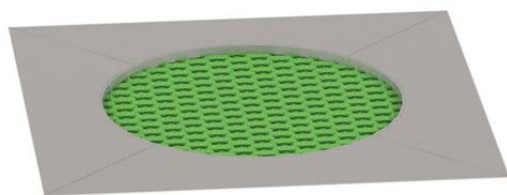
Novum 42140 kerek trambulin

Korcsoport: 1-8

Méreték: 1x1x0,35 m
esési tér: 4x4 m, 16 m²

Rögzítés: süllyesztve, gyártó útmutatója szerint

TÜV hitelesített!



Megmaradó, javíttatás után áthelyezendő játékok:

11) Megmaradó hinta, 1 db

„Főkert” hagyományos hinták

Lap és baba ülőkékkel

Korcsoport: 1-14

Méreték: 6,2x2,4x2,3 m

Felhasználók száma: 2

Rögzítés: süllyesztett pontalappal



12) Rugós játék

ABC-TEAM rugós kacsa

Korcsoport: 1-5

Méreték: 0,95x0,3m
esési tér: 2,35x3,5 m, 7,4 m²

Felhasználók száma: 1

Rögzítés: betontuskóhoz



Enikő utcai Tűzoltós játszótér

13) Köteles mászó

Kompan COR823001 Explorer Arch

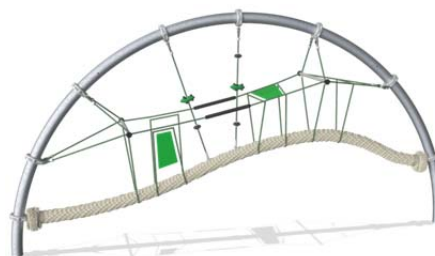
Korcsoport: 5-12

Szín: fekete (black)

Méreték: 1,08x6,14x3,11 m
esési tér: 5,08x9,14 m, 34,8 m²

Rögzítés: helyszíni betonozással, süllyesztett pontalappal – gyártó útmutatója szerint

TÜV hitelesített!



14) Forgó játék

Kompan GXY916000 Supernova

Korcsoport: 5-12

Szín: éjkék (night sky blue)

Méreték: 2,06x2,06x0,6 m
esési tér: 6,06x6,06 m, 28,9 m²

Rögzítés: helyszíni betonozással, süllyesztett pontalappal – gyártó útmutatója szerint

TÜV hitelesített!



15) Fészekhinta

Novum 3128O Birdnest Swing

Korcsoport: 2-8

Méreték: 1,1x2,57x1,67 m
esési tér: 6,4x2,57 m, 16,5 m²

Rögzítés: betontuskóhoz – gyártó útmutatója szerint

TÜV hitelesített!



Megmaradó, javíttatás után áthelyezendő játékok:

16) Megmaradó hinta, 1 db

„Főkert” hagyományos hinták

Lap és baba ülőkékkel

Korcsoport: 1-14

Méretetek: 6,2x2,4x2,3 m

Felhasználók száma: 2

Rögzítés: süllyesztett pontalappal



17) Rugós játék

Kompan M12870-12P

Korcsoport: 1-5

Méretetek: 1x1x0,62 m
esési tér: 3,5x3,5 m, 12,3 m²

Felhasználók száma: 4

Rögzítés: betontuskóhoz



18) Autós mászó játékok

Kompan M53570

Korcsoport: 1-5

Méretetek: 1,7x2,75 m
esési tér: 4,6x5,7 m, 23,7 m²

Felhasználók száma: 7

Rögzítés: süllyesztett pontalappal



19) Mászódár

Kompan OK2100

Korcsoport: 3-8

Méretetek: 3,5x3,1 m
esési tér: 5,6x5,5 m, 21,7 m²

Felhasználók száma: 6

Rögzítés: süllyesztett pontalappal



20) Köteles mászó

Kompan GXY8011

Helyben marad!

Korcsoport: 5-12

Méretetek: 4,6x5,7 m
esési tér: 6,8x6,2 m, 31,4 m²

Felhasználók száma: 8

Rögzítés: süllyesztett pontalappal



Kolozs utcai játszótér

21) Babaház

Kompan NRO401-1002 Playhouse with roof

Korcsoport: 1-5

Méretetek: 1,51x1,68x2,6 m
esési tér: 4,8x4,64 m, 16,6 m²

Rögzítés: helyszíni betonozással, süllyesztett pontalappal – gyártó útmutatója szerint

TÜV hitelesített!



22) Mászóelemek (fogások)

T-Rock

Szettek: Pedrusco lime zöld – 15 db

Tree sárga – 10 db

Fogások: WW02-S-J kék
WW06-M-PO kék

Méretetek: vegyes méretben – XS, S, M

PR01-S-PJ narancs

MÉRETEK: vegyes méretben – XS, S, M



Megmaradó, javíttatás után áthelyezendő játékok:

23) Megmaradó hinta, 1 db

„Főkert” hagyományos hinták

Lap és baba ülőkékkel

Korcsoport: 1-14

Méretetek: 6,2x2,4x2,3 m

Felhasználók száma: 2

Rögzítés: süllyesztett pontalappal



24) Rugós játék

Korcsoport: 1-5

Méretetek: 0,95x0,3m

esési tér: 2,35x3,5 m, 7,4 m²

Felhasználók száma: 1

Rögzítés: betontuskóhoz



25) Rugós játék

Kompan M10170 Crazy Hen

Korcsoport: 1-5

Méretetek: 0,95x0,3m

esési tér: 2,35x3,5 m, 7,4 m²

Felhasználók száma: 1

Rögzítés: betontuskóhoz

Áthelyezendő a Tűzoltós játszótérre!



26) Mászóvár

Helyben marad!

Korcsoport: 3-8

Méretetek: 6,8x4 m

Felhasználók száma: 6



27) Kispályás grundkapu szett

Plastobo 7232

Anyaga: - tűzi horganyzott felületkezelésű acélcső és laposacél alapszerkezet
- szendvics szerkezetű, anyagában színezett, üvegszál erősítésű poliészter gyantából készült, UV álló, fa betétanyagú, körbelaminált kosárpálánk - 20 mm-es tömör acélanyagú kosárgyűrű

Méret: - 3 x 2 m belméretű kapukeret
- 60 cm benyúlású, 45°-os konzolon kosárgyűrű állítható magassággal 2,60-3,05 méteres tartományban
- a gyakorlópalánk mérete: 120 x 90 cm

Rögzítés: beton alaptesttel, gyártó útmutatása szerint



A kapu kialakítása megfelel az MSZ EN 1176-1 előírásainak, a kosárpálánk és a kosárgyűrű kialakítása megfelel az MSZ EN 1270 előírásainak.

28) Ping-pong asztal

Saturnus ping-pong asztal 40024-p

Méretek: 1,52x2,74x0,76 m

Szabad tér: 4,52 x 5,74

Anyaga: polírozott beton, védő festéssel, lekerekített tűzhorganyzott alumínium profillal; háló – galvanizált fém lemez

1 db ping-pong asztal kerül a Villő utcai közösségi térre is.

