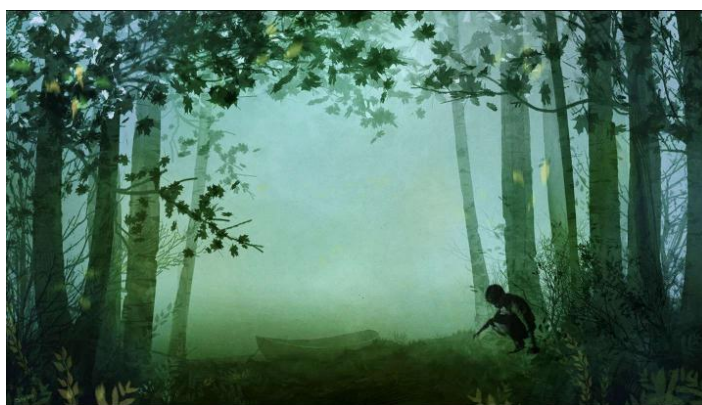

“ÉLHETŐ TELEPÜLÉSEK” CÍMŰ TOP_Plusz-1.2.1-21 SZÁMÚ PÁLYÁZAT
JÖVŐ ERDEJE 1 ÉS JÖVŐ ERDEJE 2 BELTERÜLETI ZÖLDINFRASTUKTURA
FEJLESZTÉS

SZIGETMONOSTOR HRSZ:2798, 2799, 2800, 2801, 2802, 032/9, 2717

KÖRNYEZETRENDEZÉSI KIVITELI TERVDOKUMENTÁCIÓ



JÖVŐ ERDEJE 2

2023. NOVEMBER 30.

Megrendelő:	Szigetmonostor község Önkormányzata 2015 Szigetmonostor, Fő út 26.
Generál tervező:	Land Studio Bt. székhely: 2022 Tahitótfalu, Viola utca 46.

JÖVŐ ERDEJE 2

Tervjegyzék

KT2-01-Jövő erdeje 2-Meglévő állapot
KT2-02-Jövő erdeje 2-Tereprendezés és kitűzés1
KT2-03-Jövő erdeje 2-Tereprendezés és kitűzés2
KT2-04-Jövő erdeje 2-Tereprendezés és kitűzés3
KT2-05-Jövő erdeje 2-Kitűzés1
KT2-06-Jövő erdeje 2-Kitűzés2
KT2-07-Jövő erdeje 2-Kitűzés3
KT2-08-Jövő erdeje 2-Környezetrendezés
KT2-09-Jövő erdeje 2-A-A Metszet
KT2-10-Jövő erdeje 2-Organizációs és favédelmi terv
KT2-11-Jövő erdeje 2-Indikátorok

Előzmények

2015-ben, Szigetmonostor évében, Szigetmonostor Község Önkormányzat Képviselő-testülete életre hívta a „Jövő erdeje” programot. Ez a program, amely során 2015. január 1.-jét követően, minden újszülött számára fa ültetésére kerül sor. Az ültetett fákból, a Martinovics és a Piac utca kereszteződésében kialakuló erdő, évről évre a születések száma szerint egy-egy fával gyarapodva pihenőligetté, közösségi zöldparkká fejlődve jelképezi Szigetmonostor település megújulását, gyarapodását. A helyszínválasztás is szimbolikus, hiszen a Horány és az ófalu közötti, a két településrészt összekötő zöldfelület ad helyet az erdőnek. A terület az évek során a település egészen született gyermekeket köszöntő fákkal benépesülve jelképezi a jövő települését, ahol nincs „Horány és Monostor”, hanem közös élettér, egymás erősítése, valamint folyamatos növekedés és gyarapodás. Szándékuk szerint a jövő erdeje olyan kapocssá erősödik, amely nemcsak az üdvözlőfák révén –fák képében –hanem a pihenőpark jövőben kihelyezett padjain valóságosan is egymás mellé ülteti majd a település la-kosságát. E helyütt, az erdő fái alatt, barátságok, szerelmek, együttműködések, kapcsolatok szövődnek majd.

A Jövő erdeje 2 elnevezésű területre a jövőben, tervezetten kerülnek elültetésre az újszülöttek fái. A tervezési munkákat előzetes árajánlat alapján a Land Studio Bt. vállalta. A további tervezéshez szükséges szakemberek tevékenységi kör szerint az alábbiak:

Geodézia felmérés aktualizálása, kiegészítése és kitűzési koordináták meghatározása:

Telektér Kft. 2015 Szigetmonostor, Bajcsy Zs. E. u. 2. Csalló István +36 20 950 3124

Akadálymentesítési- esélyegyenlőségi szakvélemény

Dr. Kunfalviné Jesch Judit 2000 Szentendre, Mária u. 10. +36 30 4102586

Meglévő állapot

A tervezési terület a Martinovics utca és a Monostori út között helyezkedik el. A Horánygyöngye utca és a Füzeserdő utca felől beépített telkek szegélyezik. A park legszelesebb része a Martinovics utca felől található. A korábbi beépítések miatt a terület a Monostori út felé egyre keskenyebb. Az új Óvoda építését követően a Monostori út felé eső kijárata 3-4 m széles ösvénnyé zsugorodott össze. A terület ezen része egy tölcsér alakú területtel kapcsolódik a széles erdőterülethez.

Terepviszonyait tekintve a terület rendkívül heterogén. A Monostori út felőli tölcsér alakú területen közel 1,5-2 méter mély árkokat gödröket találunk. A tölcsér alakú területről kiérve sűrűn fás bokros területek váltakoznak nyílt füves területekkel. A sűrűn fás, bokros részek a teljes terület nagyrésztén megtalálhatók.

Tervezési terület nagysága 20739 m², amely magába foglalja a032/9 hrsz és a 2717 hrsz egy részét.

A sűrűn fás bokros részek 9895 m²-en terülnek el. A többi terület, ami 10844 m²-t tesz ki, füves, illetve gyéren cserjével, kisebb fákkal benőtt terület.

A területen jellemző meglévő növényzet

A korábban legelőterület nagyrészt magától befásodott és spontán cserjésedés, szukcessziós folyamat indult el.

A jelenlegi növényborítottságot megvizsgálva megállapítható, hogy az emberi beavatkozások, bolygatások rendkívül kedvezőtlenül érintették a természetes növénytakarásokat.

A Martinovics utca felől egy nagyobb füves területtel találkozunk, ahová korábban aszfalt, kő és építési törmelékot helyeztek el, amit az itt található mélyedésekbe, egyenetlenségekbe szétterítettek. Itt található két pad egy asztallal.



Tovább haladva a terület belső részei felé először egy füves területet találunk, majd egy sűrűn benőtt fiatal fás bokros terület következik. Jellemző a magról és sarjról növekvő erdősülés, ahol a közeli erdőfenyvesből is települtek ide egyedek.



A terület közepén, már egy idősebb, főként nyárfákból álló állományt találunk, amely sűrű és nagyon változó terepalakulatokkal rendelkezik.

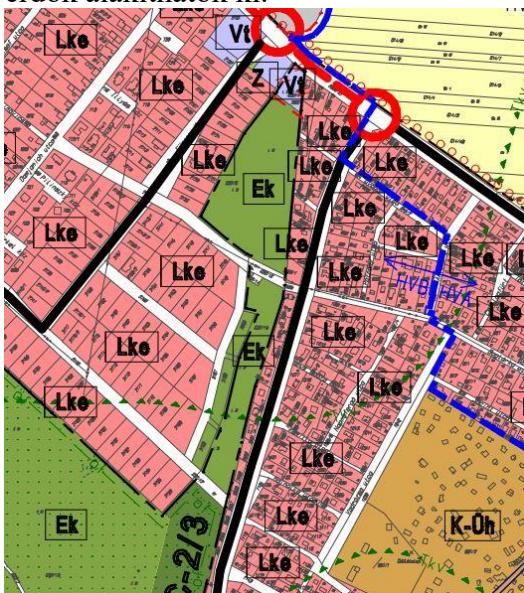


A középső erdős részt követően egy nyílt, nagy kiterjedésű gyepterületet találunk, ahol a spontán cserjésedés és a magonc erdei fenyők megjelenése a jellemző.



Hatályos rendezési eszközökhöz való illeszkedés

A 2012. december 21-én 242/2012. (12.21.) KT határozattal elfogadott Szigetmonostor Község Településszerkezeti Terve és a település Helyi Építési Szabályzatáról szóló 1/2018. I.24. önk. rendelete szerint a létesítmény tervezési területe Ek jelű közjóléti rendeltetésű övezetbe tartozik, amely területen elsősorban egészségügyi, szociális, turisztikai rendeltetésű erdők alakíthatók ki.



Szerkezeti Terv



Helyi Építési Szabályzat

A telekadottságokat figyelembe véve megállapítható, hogy az Ek övezetbe tartozó terület, külterület, helyrajzi száma 032/9. A tervezési területnek van azonban egy Vt-2 övezetbe tartozó része, amely a természetben összefüggő és átjárható területet alkot a 032/9 hrsz-ú

erdőterülettel, de ezen rész belterület és az új óvoda 2717 hrsz-ú területéhez tartozik. Az óvoda kerítése és udvara átnyúlik a 032/9 hrsz-ú terület egy részére is.

A területen lévő közművek

A területen keresztül vezetett szennyvíz főnyomócső, nyomvonalát a kitűzési terveken ábrázoltuk a 2 méteres védőtávolságával együtt. Az adatok forrása az e-közmű webes felülete.

Tervezett állapot koncepció

Jövő erdeje 2 célok

Tanösvény és interaktív játszópontok kialakítása és felfűzése egy sétaút mentén.

A tervezett 10 állomás egyenként, komplexen nyújt szemléletformálást, ismeretterjesztést és interaktivitást.

Strandröplabda pálya, Teqball asztal és kültéri pingpongasztal elhelyezése.

A tervezett utcabútorok feleljenek meg a Településképi Arculati Kézikönyv ajánlásainak, amely szerint törekedni kell a természetes anyagok és a színek használatára.

A parkerdő területen belül egységes látványú, hulladékgyűjtők és padok kerüljenek kihelyezésre, stabil és időtálló kivitelben.

Akadálymentesítés

A parkban található gyalogutak szélessége 150 cm. A teqball asztal és a pingpongasztal burkolata is alkalmas az akadálymentes közlekedésre. Ezek a tervezési paraméterek megfelelnek az érvényben lévő e-ÚT 03.05.12 Útügyi Műszaki Előírásnak, amely az akadálymentes közúti létesítményekről szól.

Az utak részlettervét az A-A metszet terv tartalmazza.

Zöldinfrastruktúra Fejlesztési- és Fenntartási Akciótervnek való megfelelés

Jelen projekt jól illeszthető a később kidolgozásra kerülő zöldinfrastruktúra tervbe, amely ökológiai szemléletű, a zöldfelületeket, zöldterületeket integratív módon kezelő, és amely ennek a létrejövő beruházásnak a fenntarthatóságát is igazolni tudja.

Jelen projekt nagymértékben támaszkodik azokra az ökoszisztéma szolgáltatásokra, amelyek hosszútávon biztosítják a fenntarthatóságot és a költséghatékonyságot:

- Az élőhely és a genetikai állomány megőrzését elősegíti, oly módon, hogy a terület vadátjáróként is szolgál, így lehetővé válik a géncsere, kizárva a belterjesség kialakulását
- Az invazív növények visszaszorításával és a helyben honos ökoszisztéma segítségével megakadályozzuk további területek elfertőződését.
- A szukcessziós folyamatok elősegítése, egyben a talajszerkezet, talajélet javítását is szolgálja, hiszen, növekszik a területen a biomassza és a humuszképződés felgyorsul.
- A nagyarányú fásítás következtében javul a klíma, jobb lesz a levegő nedvességtartalma, hűvösebb, élhetőbb területe jön létre a településnek.
- A területhasználat egyensúlyra törekszik, abban az értelemben, hogy a parkot használó emberek és az itt megtalálható élőlények közötti kölcsönhatás ne legyen zavaró határú. Ennek érdekében tartottuk fontosnak a szemléletformálás és ismeretterjesztés több módját beilleszteni.

Környezetvédelmi céloknak való megfelelés

A vizek hasznosítást, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról szóló 147/2021. (IV. 29.) Korm rendelet 4. § (6) bekezdése kimondja, hogy a vízrendezésnél törekedni kell arra, hogy csak a helyben, illetve a területen vissza nem tartható, ott nem hasznosítható többletvizek kerüljenek

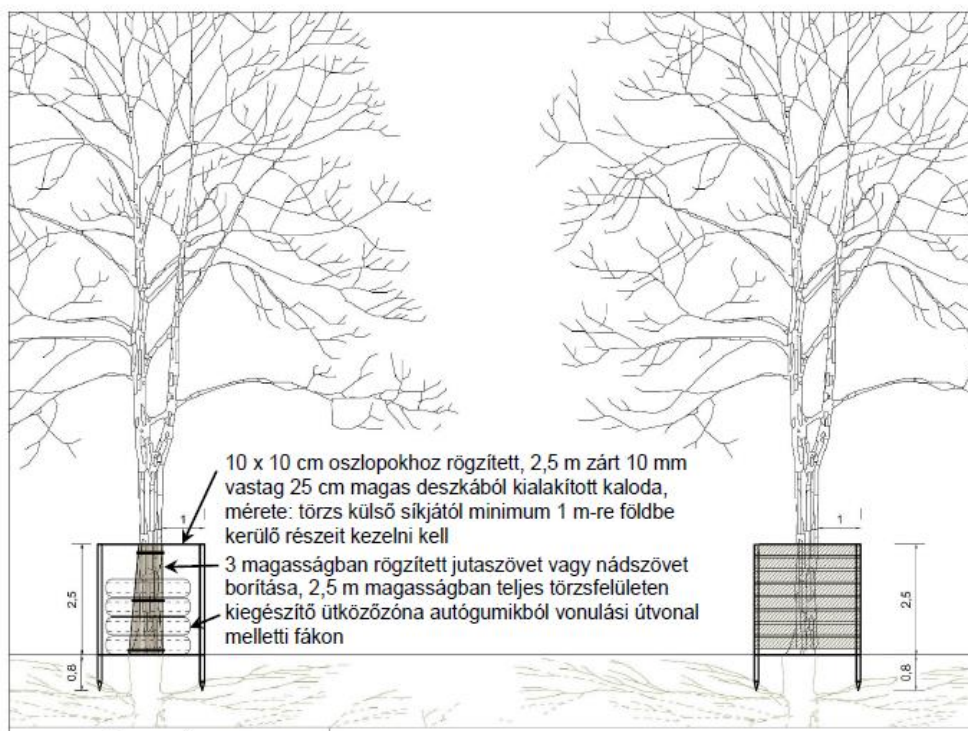
elvezetésre. A területről semmilyen csapadékvíz elvezetése nem tervezett. A csapadékvíz kezelése helyben szikkasztással történik. A tervezett létesítmények nem bocsátanak ki olyan szennyező anyagokat, amelyek a szikkasztásos csapadékkezelést ellehetetlenítenék.

Fás szárú növények védelme

A meglévő fás növényzet védelmében organizációs és favédelmi tervet készítettünk. A kivitelezést végző cégnek meg kell valósítania és figyelembe kell vennie az MSZ 12042:2019 szabvány ajánlása szerinti favédelmi kaloda műszaki megvalósítási tervét.

MSZ 12042:2019

D2. Példák a favédelmi zónák részletterveire



Horizontális céloknak való megfelelés

Klímaváltozás elleni küzdelem

Az üvegházhatású gáz elnyelése számottevő nem növekszik a beruházás létrejöttével. A terület igen alkalmas a fásításra és erdőtelepítésre. A klímaváltozást elviselő fafajok alkalmazása kulcsfontosságú a hosszútávú eredmények elérése miatt. A fák hozzájárulnak a klímaváltozás káros hatásainak csökkentéséhez:

- megkötik a szén-dioxidot, ami a klímaváltozás egyik fő okozója
- kiszűrik a port és a szennyeződések a levegőből
- árnyalásukkal és párologtatásukkal hűtik a levegőt, szűrik és tisztítják a vizet
- folyamatosan termelik az oxigént, frissítik a környezetet

A területen 40 db fa elültetését tervezzük a projekt keretében, a zöldfelületet további fejlesztése keretében önköltséggel még további 400 fa ültetése tervezett az elkövetkező 5 évben.

Nem elhanyagolható klímavédelmi hatása van a térhatároló és egyéb cserjék ültetésének sem, mivel nagy lombtömeggel rendelkeznek, így a fáknál leírt pozitív hatásukat szintén kifejtik.

A fák és cserjék ültetése során valamint a faültetési terv elkészítésekor figyelembe vesszük az MSZ 12172:2019 (Díszfák és díszcserjék ültetése települések közterületein) című szabvány előírásait.

Esélyegyenlőségnek való megfelelés

A mozgássérült emberek közlekedése nehezített. Figyelembe véve ezt a tényt a játéktérhez vezető utakat és burkolt felületeket oly módon alakítottuk ki, hogy ott szintbeli különbségek ne legyenek közöttük, megfelelő szélesek legyenek.

A gyengén látó és látássérült emberek részére az információs táblákat oly módon tervezzük, hogy azok jól olvashatóak legyenek. Elhelyezünk rajta vak emberek számára tapintható jeleket.

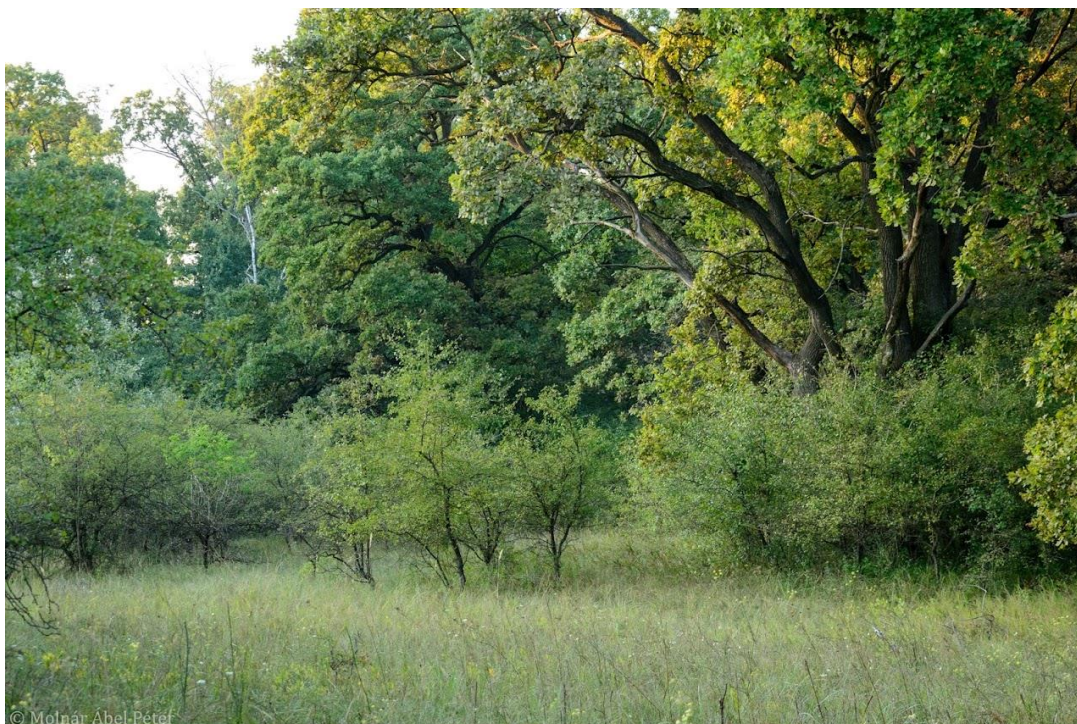
A mentális és pszichés zavarokkal élő emberek és az autizmussal élő emberek kikapcsolódását is elősegíti a park mivel, könnyen átlátható egyszerű vonalvezetésű sétautakkal tervezett.

Növényfelületek rekonstrukciója, élőhelyek és biodiverzitás növelése

Gyep célállomány árvalányhajas zárt/nyílt homoki gyep a termőhelyi viszonyoktól függően



Erdő célállomány erdősztyepp homoki tölgyes



A területet felmérve megállapítható, hogy jól kirajzolódnak azok a szukcessziós folyamatok, amelyek a nyílt homoki gyeptársulástól elvezetnek egészen a zárt homoki tölgyesekig. Felmérve a Jövő erdeje 2 területét a következő megállapítások tehetők. Az erdős területek fiatal erdő található pionirokkal és néhol megjelenő tölgyekkel. A gyepterületek nyílt homoki gyepek, amely a zárt homoki gyepek irányába fejlődik tovább.

Parkerdőbe tervezett parkberendezési tárgyak és eszközök

TeqBall

A Teqball asztal jellemzői

A szabadtéri Teqball asztal fő jellemzője, hogy leginkább egy hajlított ping-pong asztalra hasonlít.



Az asztal körül minden irányban legalább 4 méteres szabad tér található, amely térkő burkolattal van ellátva.

Ping-pong asztal

Park közületi pingpong asztal, horganyzott fém szerkezet, az asztal a talajhoz rögzíthető, a lap 9 mm vastag melamin, a pingpong asztal súlya 245 kg, a háló fém háló 3mm vastag anyagból epoxy lakkréteggel bevonva. Az asztal időjárás és ütésálló anyagból készül, matt felületű mely nem tükrözi vissza a napsugarakat, Fém szegélyezésű, lekerekített sarkokkal kialakított.



Strandröplabdapálya

A négyszög alakú és szimmetrikus játékterület a játékpályát és a kifutót foglalja magában. A játékpálya négyszög alakú 16x8 m-es terület, melyet egy 5 m széles kifutó vesz körül minden oldalon. A szabad légtér az a játékterület feletti légtér, amely minden akadálytól mentes. A szabad légtér a játékterület felszínétől számítva legalább 7 m magas kell, hogy legyen.

A pálya talaja vízszintes felületű homok, olyan sima és egyforma, amennyire lehetséges, mentes minden olyan kőtől, kavicsból és bármilyen dologtól, ami vágást, vagy egyéb sérülést okozhat a játékosnak. A homok legalább 40 cm mély és finom szemcsékből áll. A pálya felszíne semmilyen sérülési veszélyt nem jelenthet a játékosnak.

A kvarchomok elfogadható szemcseméretűre legyen rostálva, nem túl durva, mentes kövektől és veszélyes szemektől. A homok túl finom sem lehet, ne okozzon porfelhőt, illetve ne tapadjon a bőrre. A játékpályát két oldal- és két alapvonal határolja. Ezeket a pálya belseje felé kell meghúzni. Középvonal nincs. A pálya vonalai ellenálló szalagból készüljenek és minden rögzítő eszköz lágy, rugalmas anyagú legyen.

Homok minőségi követelményei

Érdes mosott osztályozott többségében 0,5-1 mm közötti szemcsékből kell, hogy álljon.

A strandröplabda pálya homok-összetétele

Megnevezés	Méret	Összetétel %-ban
Kavics	2,0 mm	0 %
Nagyon érdes homok	1,0-2,0 mm	0-6 %
Érdes homok	0,5-1,0 mm	Minimum 80 %
Közepesen finom homok	0,25-0,5 mm	Maximum 90 %
Finom homok	0,15-0,25 mm	7-18 %
Nagyon finom homok	0,05-0,15 mm	Nem lehet több mint 2 %
Iszap, agyag	0,05 mm alatt	Nem lehet több, mint 0,15 %

Parkberendezési tárgyak

Vársoszépítő Kft. Egyszerű 44010206-V típusú asztal jellemzők:

- acél tartószerkezet tűzihorganyzás után porfestve
- környezetbarát lazúrral kezelt, 40 mm vastag deszkázat
- inox kötőelemek
- súly: 36 kg
- rögzítés: betonozással

Városépítő Kft. Egyszerű 44010109-V típusú pad jellemzők:

- acél tartószerkezet tűzihorganyzás után porfestve
- környezetbarát lazúrral kezelt, 40mm vastag deszkázat
- inox kötőelemek
- súly: 27 kg
- rögzítés: betonozással



Városépítő Kft. Mini sinus 4404125-M-V típusú pad jellemzők:

- alumínium vázszerkezet
- környezetbarát lazúrral kezelt, 40mm vastag deszkázat
- inox kötőelemek
- súly: 35 kg
- rögzítés: dűbelezéssel

Városépítő Kft. Veron 44010111-T60-V típusú szék jellemzők:

- acél tartószerkezet tűzihorganyzás után porfestve
- környezetbarát lazúrral kezelt, 40mm vastag deszkázat
- inox kötőelemek
- súly: 20 kg
- **rögzítés:** dűbelezéssel



Városépítő Kft. Konstruktív 44040206-60-V típusú kerékpártámasz jellemzők:

- masszív acél tartószerkezet, tűzihorganyzás után porfestve
- igény szerint 600 mm ill. 1250 mm hosszban rendelhető
- súly: 17, illetve 29 kg
- **rögzítés:** betonozással



Városzépítő Kft. Veron 44040103-T-V típusú hulladékgyűjtő jellemzők:

- acél tartó- és tetőszerkezet tűzihorganyzás után porfestve
- tetős változatban, igény szerint csíkkgyűjtővel rendelhető
- inox kötőelemek és zsákrögzítő
- környezetbarát lazúrral kezelt fa lécezéssel
- űrtartalom: 56 liter
- súly: 26 kg
- **rögzítés, ürítés:** dübelezéssel, vagy a rendelhető alaptest bebetonozásával
- zsákcsera vagy tűzálló betét



Tanösvény és interaktív játszópontok

A tervezett 10 állomás egyenként, komplexen nyújt szemléletformálást, ismeretterjesztést és interaktivitást.

1. Állomás

Tornagyakorlatok: guggolásból felugrás 60 másodperc

Szemléletformálás: Tűzgyújtással kapcsolatos ismeretek

Ismeretterjesztés: Homoki gyepek ízeltlábúai

Interaktivitás: Xylophone

NOVUM 5350

NOVUM 3813



Kötélgubanc, amit színes geometrikus figuráknak kell követniük. Támogatja a kismotorikus készségek fejlesztését, 0-3 éves gyermekek számára. Díszes formájával, esztétikus kidolgozásával a játékban való kitartásra ösztönöz, ezáltal emeli a manuális készségeket, a látás-motoros koordináció és a figyelem összpontosítás szintjét.

NOVUM 7208EPZ



2. Állomás

Tornagyakorlatok: magas térdemelés 45 másodperc

Szempléletformálás: Technikai sportok a természetben

Ismeretterjesztés: Nagyvadak és vadgazdálkodás

Interaktivitás: Dob

NOVUM 5350

NOVUM Talking Tube 9020Z



A kismotorika fejlesztését segítő eszköz, 0-3 éves gyermekek számára. Fantasztikus formájával és esztétikus kialakításával kitartásra ösztönöz a játékban, növeli a kézi hatékonyságot, a szem-kéz koordinációt és a figyelem összpontosítási képességét.

NOVUM 7003EPZ



3. Állomás

Tornagyakorlatok: Fekvőtámasz 60 másodperc

Szempléletformálás: Hulladékkezelés

Ismeretterjesztés: Erdőgazdálkodás

Interaktivitás: lehallgató-beszélő tölcsér

NOVUM 5350

NOVUM Talking Tube 9020Z



A kismotorika fejlesztését segítő eszköz, 0-3 éves gyermekek számára. Fantasztikus formájával és esztétikus kialakításával kitartásra ösztönöz a játékban, növeli a kézi hatékonyságot, a szem-kéz koordinációt és a figyelem összpontosítási képességét.

NOVUM 7209EPZ



Street workout berendezés kalistenika gyakorlatok végzéséhez, mely saját testsúllyal végzett edzésen alapul. Ezek a rendkívül látványos gyakorlatok minden izmot fejlesztenek, fejlesztik a koordinációt, edzettséget és erőt. A készülék rendkívül masszív, a legjobb minőségű anyagokból készült, amelyek ellenállnak az időjárási viszonyoknak.

NOVUM HANDRAILS 1506

4. Állomás

Tornagyakorlatok: terpeszugrás 45 másodperc

Szemléletformálás: Az akácosok hátrányai

Ismeretterjesztés: Az invazív növényfajok károkozása

Interaktivitás: lehallgató-beszélő tölcser

Hello, hello... hallasz? Remek eszköz, amely kiegészítő játszótéri felszerelés. Lehetővé teszi a telefonálást, megismerteti a gyerekeket a hangok világával. Az egyik hangszóró (ami egyben mikrofonként is szolgál) mellett álló gyerek üzeneteket továbbít a készülék másik oldalán lévő kollégának. A cső a legjobb minőségű, időjárási viszonyoknak ellenálló anyagokból készült, ami garantálja a hosszú távú használatot.

NOVUM 5350

NOVUM Drums 3816



A színes madarakkal való vándorlás a tábla barázdái mentén nagyon jó szórakozást nyújt a gyerekeknek! A manipuláció 0-3 éves gyermekek manipulációs gyakorlataira és a látás-motoros koordináció javítására szolgál. Díszes formájával, esztétikus kidolgozásával a játékban való kitartásra ösztönöz, ezáltal emeli a manuális készségek, a látás-motoros koordináció és a figyelem összpontosítás szintjét.

NOVUM 7203EPZ



5. Állomás

Tornagyakorlatok: kitörés váltott lábbal 60 másodperc

Szemléletformálás: Felelősségteljes kutyatulajdonosok viselkedése

Ismeretterjesztés: Homoki tölgyeseink madarai

Interaktivitás: távcső

NOVUM 5350

NOVUM Free-standing Binoculars 9027Z



A gyerekek szeretnek játszani és versenyezni egymással. Ezért nagyon népszerűek a játékok közöttük. A tic-tac-toe szabályai egyszerűek, a játékhoz nem szükséges sem betűismeret, sem számolási készség.

NOVUM 3603EPZ



6. Állomás

Tornagyakorlatok: guggolás 60 másodperc

Szemléletformálás: Növények és állatok begyűjtése

Ismeretterjesztés: Homoki tölgyeseink növényvilága

Interaktivitás: harangjáték

NOVUM 5350

NOVUM Chimes 3815



Akár a játszótéren is lehetsz egy pillanatra sofőr! Díszes formájával, esztétikus kidolgozásával a játékokban való kitartásra ösztönöz, emeli a kézi készségeket, a látás-motoros koordinációt és a figyelem összpontosítás szintjét.

NOVUM 7204EPZ



7. Állomás

Tornagyakorlatok: karkörzés 60 másodperc

Szemléletformálás: Taposáskár

Ismeretterjesztés: Homoki gyepek hullók és kételtűek

Interaktivitás: marimba

NOVUM 5350



A gyerekek szeretnek játszani, kvízeket és rejtvényeket megoldani. A majommal teli labirintus minden bizonnyal felkelti a fiatal rejtvények szerelmeseit.

NOVUM 3612EP



8. Állomás

Tornagyakorlatok: oldal lábemelés 60 másodperc

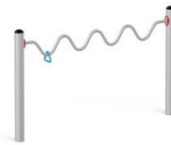
Szemplétfarmálás: A helyes faültetés gyakorlata

Ismeretterjesztés: Homoki tölgyes

Interaktivitás: ügyességi játék

NOVUM 5350

NOVUM Don't Touch Pipe 9018Z



A papagájjal ellátott manipulációs panel segít a kismotorika és a kézi készségek gyakorlásában.

NOVUM 3613EP



9. Állomás

Tornagyakorlatok: terpeszguggolás 60 másodperc

Szemplétfarmálás: A természetvédelmi gyepek kezelése

Ismeretterjesztés: Öreg tölgyek

Interaktivitás: Erdei könyvtár olvasóhely

NOVUM 5350

NOVUM Marimba 3810



A labirintus 0-3 éves gyermekek manipulációs gyakorlataihoz és a látás-motoros koordináció javításához készült. Díszes formájával, esztétikus kidolgozásával a játékban való kitartásra ösztönöz, emeli a kézi készségek, a látás-motoros koordináció és a figyelem összpontosítás szintjét.

NOVUM 7205EPZ



10. Állomás

Tornagyakorlatok: Nyújtás

Szemléletformálás: Méhlegelő

Ismeretterjesztés: Gombák

Interaktivitás: távcső

A távcső a játszótér kiegészítő felszerelése, minden érdeklődő kisgyermeket és időskort érdekel, változatossá teszi a szórakozást és egyedülálló élményt ad a világról. A távcső az időjárás viszonyosságainak ellenálló legjobb minőségű anyagokból készül, ami garantálja a hosszú távú használatot.

NOVUM 3815



NOVUM 5350

A gyerekek szeretnek játszani és versenyezni egymással, ezért is nagyon népszerűek a játékok közöttük. A szerencsekerék számtalan játék részeként használható elem.

NOVUM 3611EP



Kutyafuttató

NOVUM WASTE BIN MAX

Típus: 6304128

A klasszikus hulladékgyűjtő minden kutyajátszóterei berendezés elengedhetetlen eleme.
Lehetővé teszi a park tisztán és rendben tartását.



Tahitótfalu, 2023.11.30.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Gacsályiné Rédei Erika'.

Gacsályiné Rédei Erika
K 13-1412