



VÁROSLIGET ZÖLDFELÜLETÉNEK ÉS VÍZFELÜLETÉNEK ÁTALAKULÁSA

LIGET PARK FÓRUM
GARTEN STUDIO
2016. 10. 27.



TARTALOMJEGYZÉK

VÁROSLIGET ZÖLDFELÜLETÉNEK ÁTALAKULÁSA

ZÖLDFELÜLETI RENDSZER VIZSGÁLATA

JELENLEGI NÖVÉNYÁLLOMÁNY

ZÖLDFELÜLETI KONCEPCIÓ

ÖKOLÓGIAI IRÁNYELVEK

VÁROSLIGET VÍZFELÜLETÉNEK ÁTALAKULÁSA

VÍZHÁZTARTÁSI ÁBRA

TÓRENDEZÉS FŐBB SZEMPONTJAI

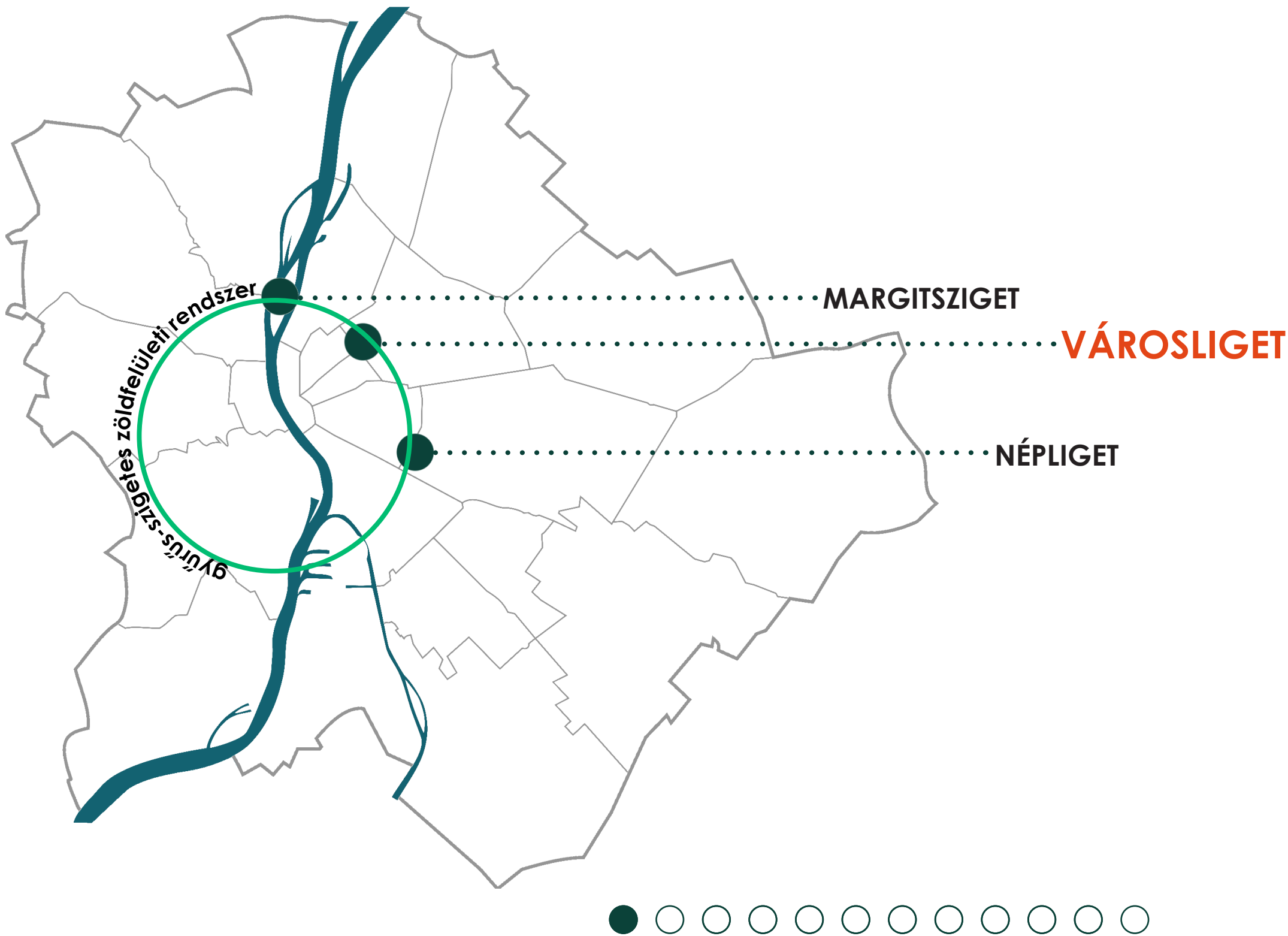
VÁROSLIGETI TÓ JELENLEGI/TERVEZETT TÉLI ÁLLAPOTA

FEJLESZTÉSI JAVASLAT

LÁTVÁNYOK



VÁROSLIGET ZÖLDFELÜLETÉNEK ÁTALAKULÁSA



- KÖZPONTI ELHELYEZKEDÉS
- BEÁLLT NÖVÉNYÁLLOMÁNY
- KÖRNYEZETMINŐSÉG
- ÖKOLÓGIA SZABÁLYOZÁS
- MIKROKLIMATIKUS HATÁS
- LAKOSSÁGI REKREÁCIÓ
- KITERJEDT VONZÁSKÖRZET

NÖVÉNYÁLLOMÁNY
VEGYES ÖSSZKÉP

JELENLEGI NÖVÉNYÁLLOMÁNY



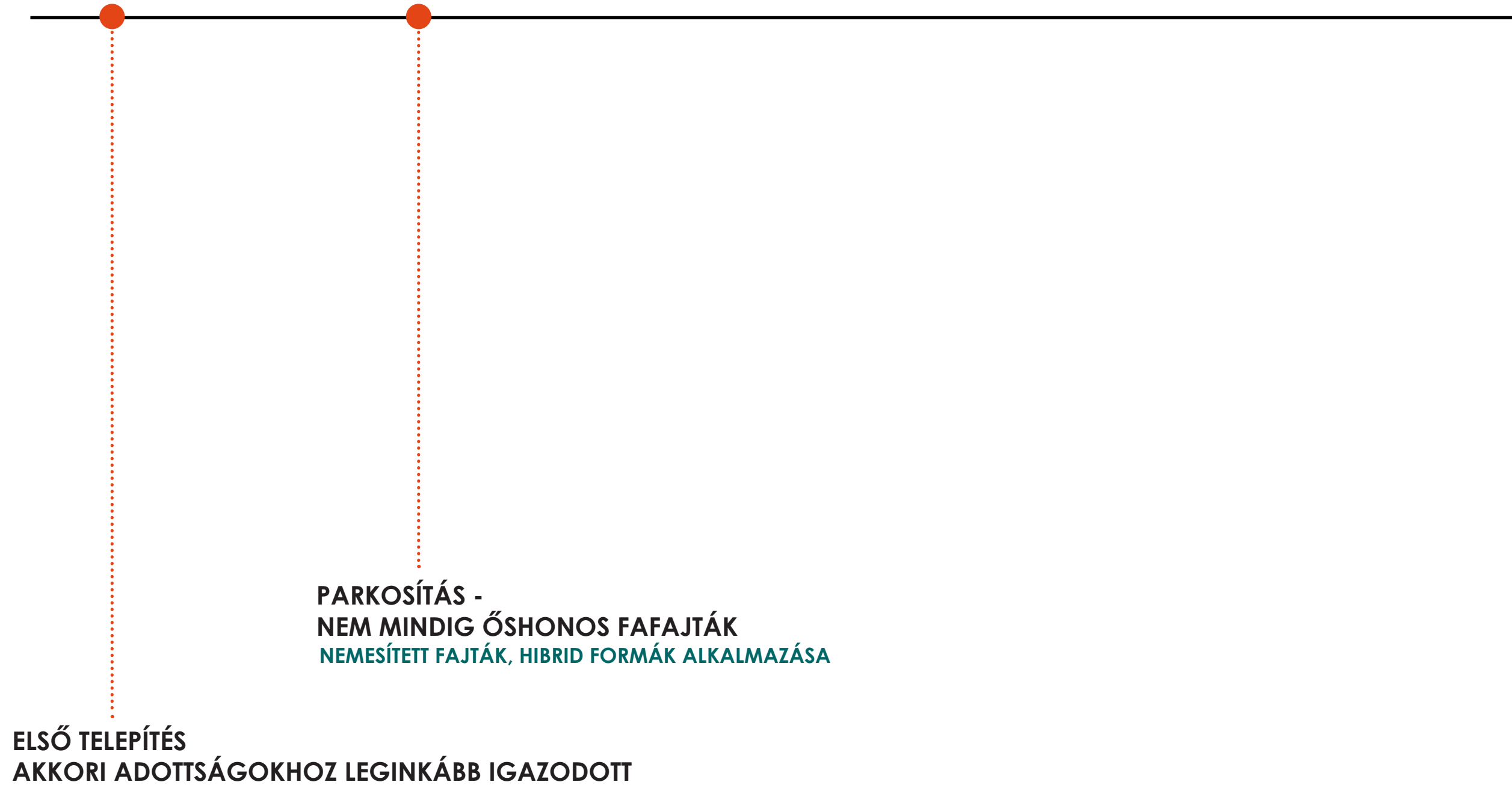
ELSŐ TELEPÍTÉS
AKKORI ADOTTSÁGOKHOZ LEGINKÁBB IGAZODOTT



NÖVÉNYÁLLOMÁNY

VEGYES ÖSSZKÉP

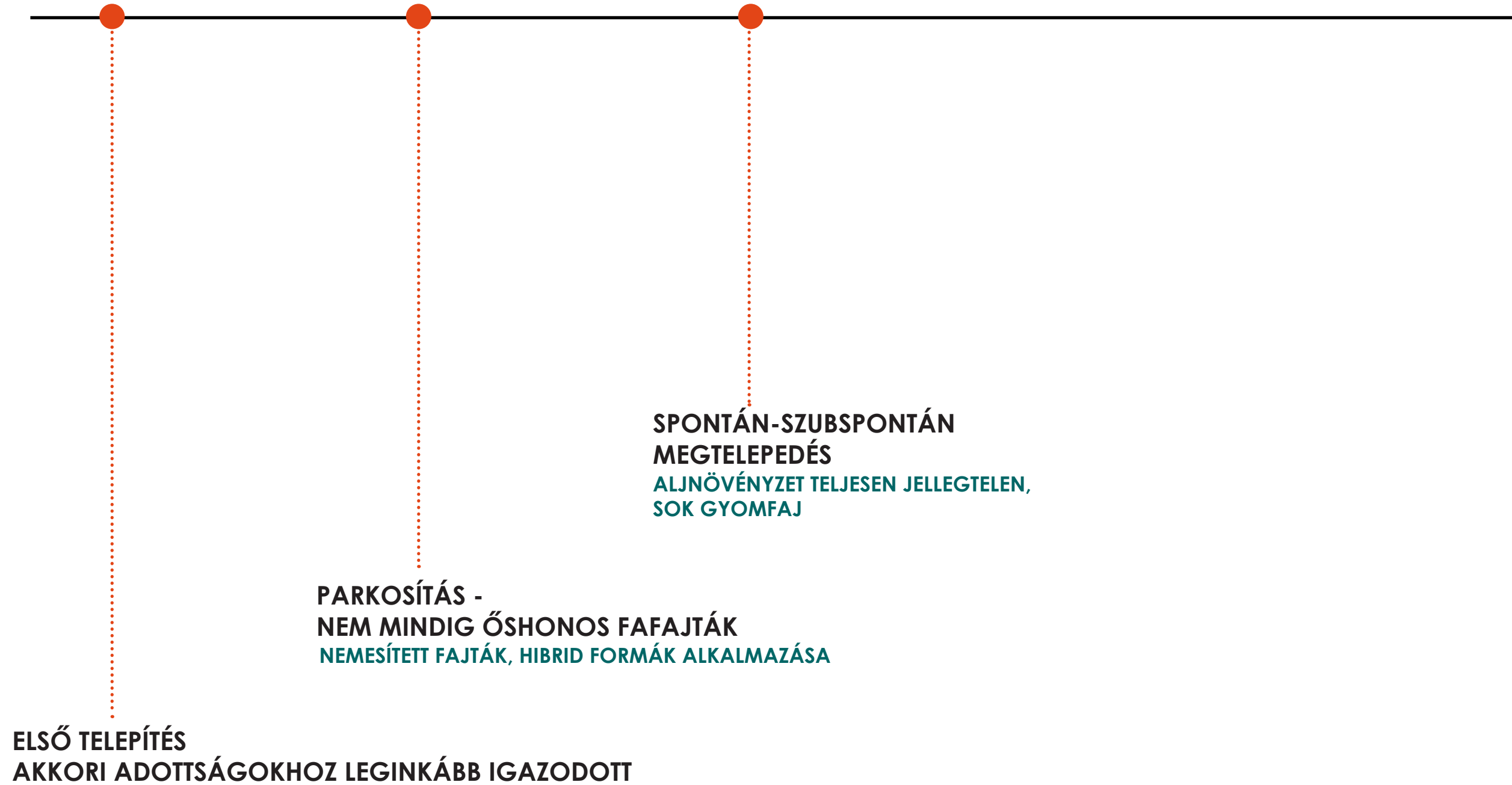
JELENLEGI NÖVÉNYÁLLOMÁNY



NÖVÉNYÁLLOMÁNY

VEGYES ÖSSZKÉP

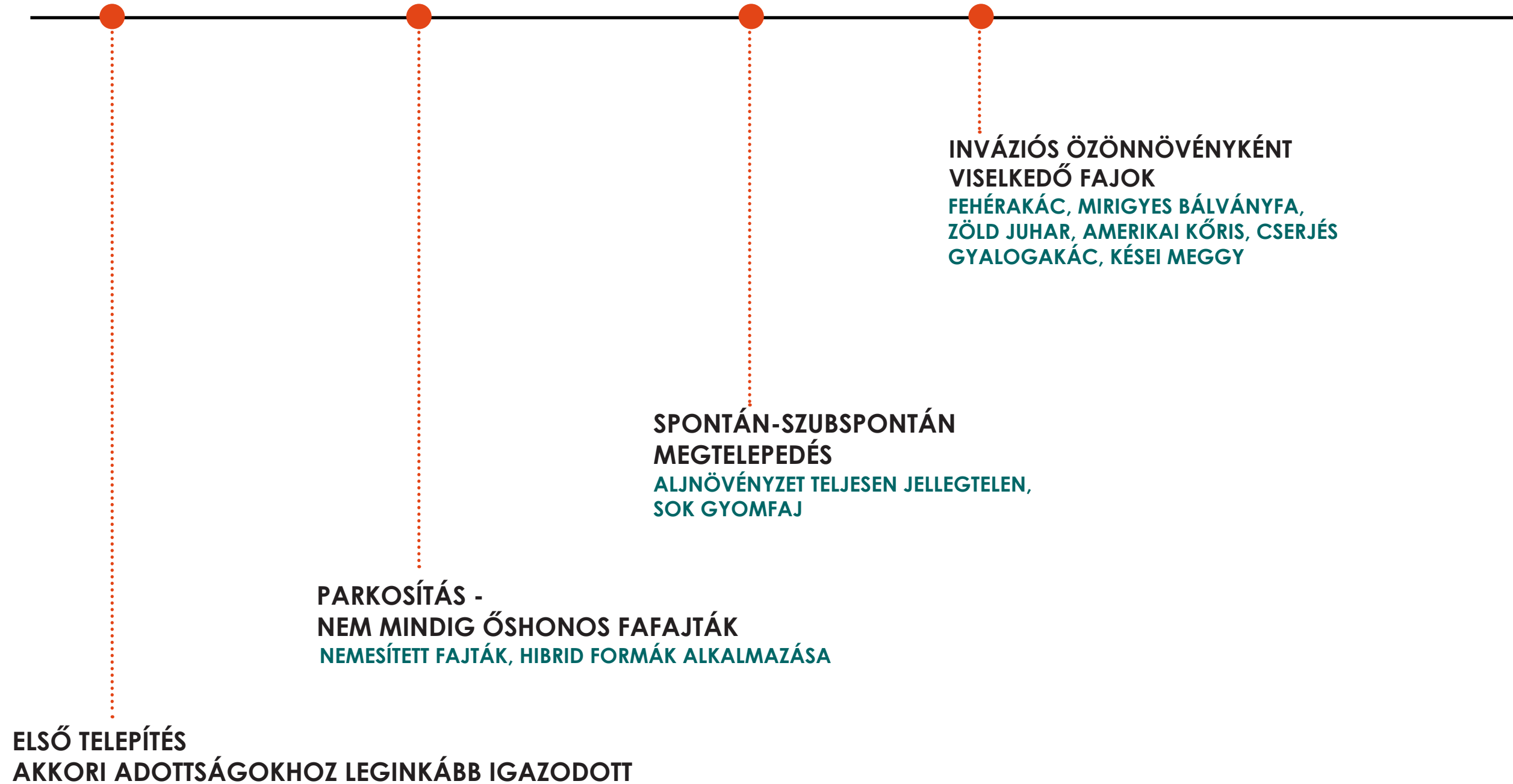
JELENLEGI NÖVÉNYÁLLOMÁNY



NÖVÉNYÁLLOMÁNY

VEGYES ÖSSZKÉP

JELENLEGI NÖVÉNYÁLLOMÁNY



NÖVÉNYÁLLOMÁNY

VEGYES ÖSSZKÉP

JELENLEGI NÖVÉNYÁLLOMÁNY



FAKIVÁGÁSOK CSAK A LEGKISEBB SZÜKSÉGES MÉRTÉKBEN

- Park optimális térstruktúrájának kialakítása történeti szempontok figyelembe vételével
- Beteg vagy balesetveszélyes fák eltávolítása
- Magoncok, sarjak, besűrűsödött faállomány egészségügyi



Fasorok



Összefüggő zöldfelületek

FAKIVÁGÁSOK CSAK A LEGKISEBB SZÜKSÉGES MÉRTÉKBEN

- Park optimális térstruktúrájának kialakítása történeti szempontok figyelembe vételével
- Beteg vagy balesetveszélyes fák eltávolítása
- Magoncok, sarjak, besűrűsödött faállomány egészségügyi

A FATELEPÍTÉS ELSŐSORBAN AZ ALÁBBI SZEMPONTOK SZERINT TERVEZENDŐ

- Hiányos fasorok kiegészítése
- Rondó fasorainak kiegészítése
- A történeti megfeleltetésnek megfelelően lombkoronaszint kiegészítés
- Meglévő burkolatok helyén létrehozott zöldfelületek fásítása
- Dózsa György út mentén (jelenleg parkoló)



Fasorok



Összefüggő zöldfelületek

FAKIVÁGÁSOK CSAK A LEGKISEBB SZÜKSÉGES MÉRTÉKBEN

- Park optimális térstruktúrájának kialakítása történeti szempontok figyelembe vételével
- Beteg vagy balesetveszélyes fák eltávolítása
- Magoncok, sarjak, besűrűsödött faállomány egészségügyi

A FATELEPÍTÉS ELSŐSORBAN AZ ALÁBBI SZEMPONTOK SZERINT TERVEZENDŐ

- Hiányos fasorok kiegészítése
- Rondó fasorainak kiegészítése
- A történeti megfeleltetésnek megfelelően lombkoronaszint kiegészítés
- Meglévő burkolatok helyén létrehozott zöldfelületek fásítása
- Dózsa György út mentén (jelenleg parkoló)

NAGY ÖSSZEFÜGGŐ ZÖLDFELÜLETEK KIALAKÍTÁSA

- Könnyebb fenntartás
- Természetes élőhelyek megőrzése, élőhely fejlesztés



Fasorok



Összefüggő zöldfelületek

KÜLÖNBÖZŐ JELLEGŰ ZÖLDFELÜLETEK LÉTREHOZÁSA

- Nyírt, öntözött gyepek az intenzívebben használt területrészeken
- Magas, biodiverz gyepek
- Kétszintes növényállomány, gyepes liget
- Háromszintes növényállomány, zártabb lombos faállománnyal
- Vízparti növényzet, természetes tópartok megjelenése
- BREEM irányelvek érvényesítése



Magasgyepes és nyírt gyepfelületek



Gyepes ligetes növényállomány

KÜLÖNBÖZŐ JELLEGŰ ZÖLDFELÜLETEK LÉTREHOZÁSA

- Nyírt, öntözött gyepek az intenzívebben használt területrészeken
- Magas, biodiverz gyepek
- Kétszintes növényállomány, gyepes liget
- Háromszintes növényállomány, zártabb lombos faállománnyal
- Vízparti növényzet, természetes tópartok megjelenése
- BREEM irányelvek érvényesítése



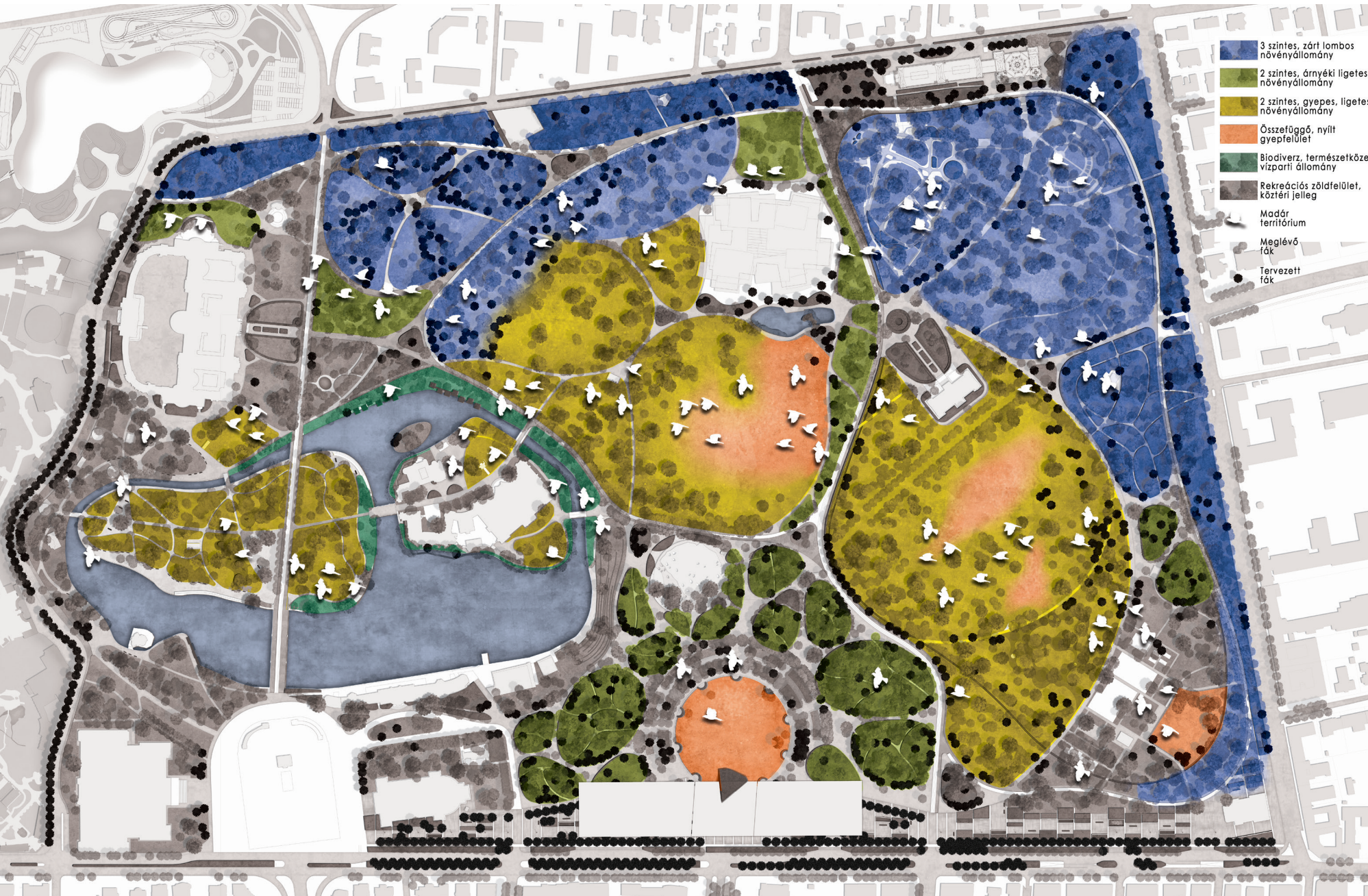
Magasgyepes és nyírt gyepfelületek

KIEMELTEN KEZELT PARKOSÍTOTT ZÓNÁK

- Botanikus kert (növény ritkaságok)
- Integrált kert (Vakok Kertje)
- Rózsakert
- Intenzív virágágyások és cserjefelületek
- Természetes vízpart
- Történeti parkrészletek nyírt növénykompozíciói



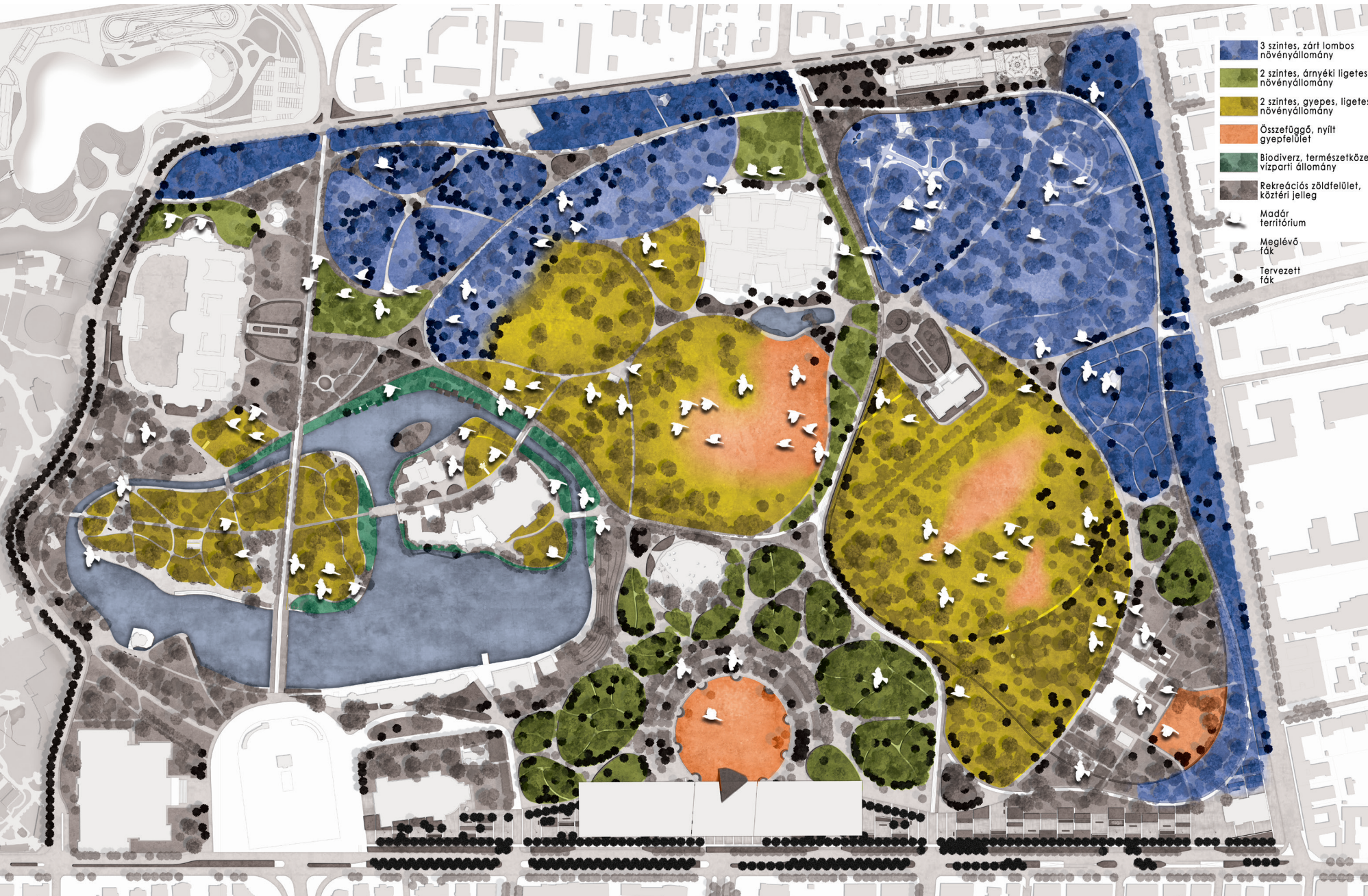
Gyepes ligetes növényállomány



Különböző jellegű zöldfelületek elhelyezkedése

Városliget lehetséges és létező
ökoszisztéma szolgáltatásainak
összegzése, felmérése, értékelése és
fejlesztése.

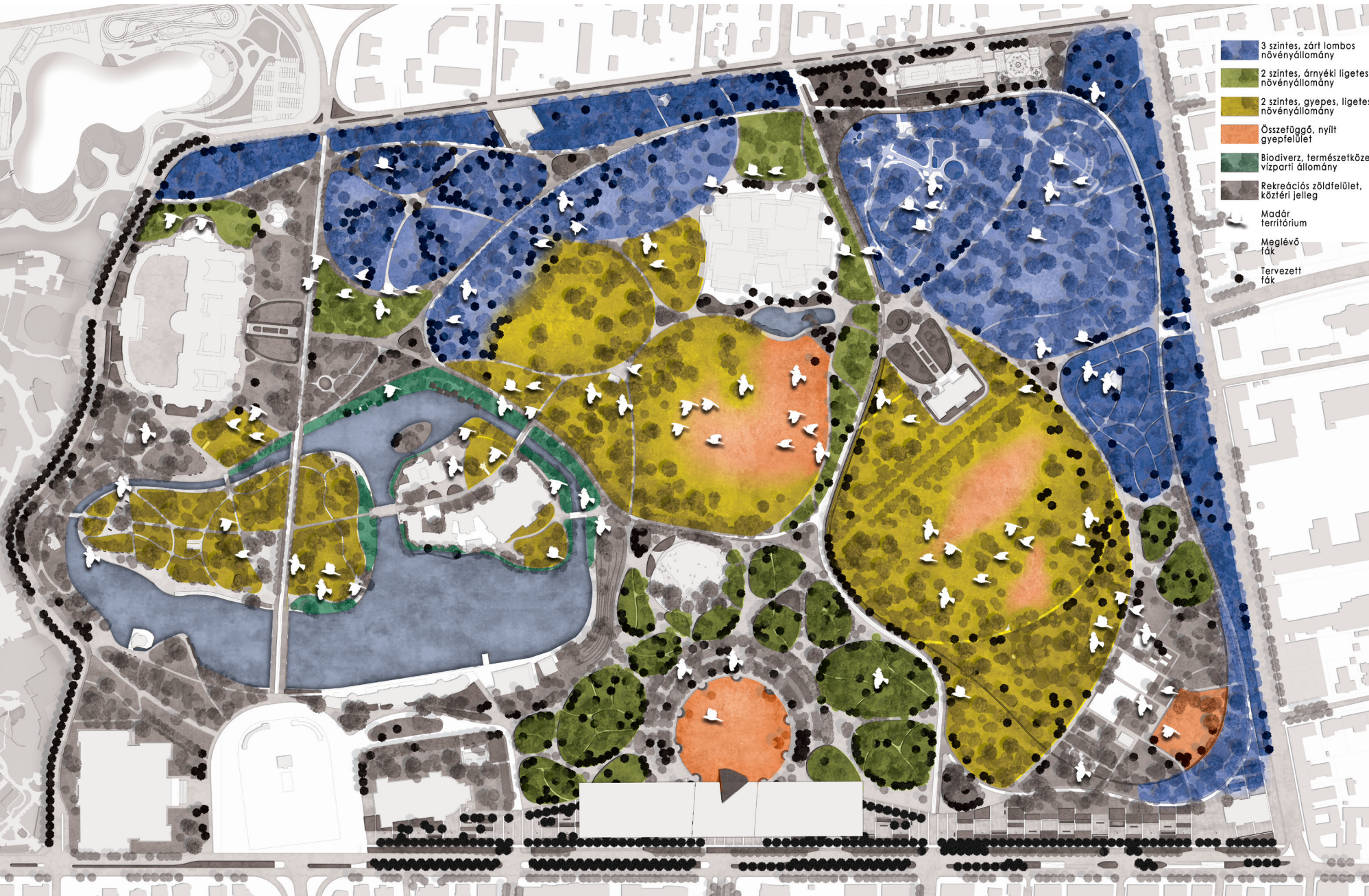




Különböző jellegű zöldfelületek elhelyezkedése

Városliget lehetséges és létező
ökoszisztéma szolgáltatásainak
összegzése, felmérése, értékelése és
fejlesztése.

Hazai városi parkok számára a
természetközeli kialakítási lehetőségeket
bemutató példa is legyen egyben.

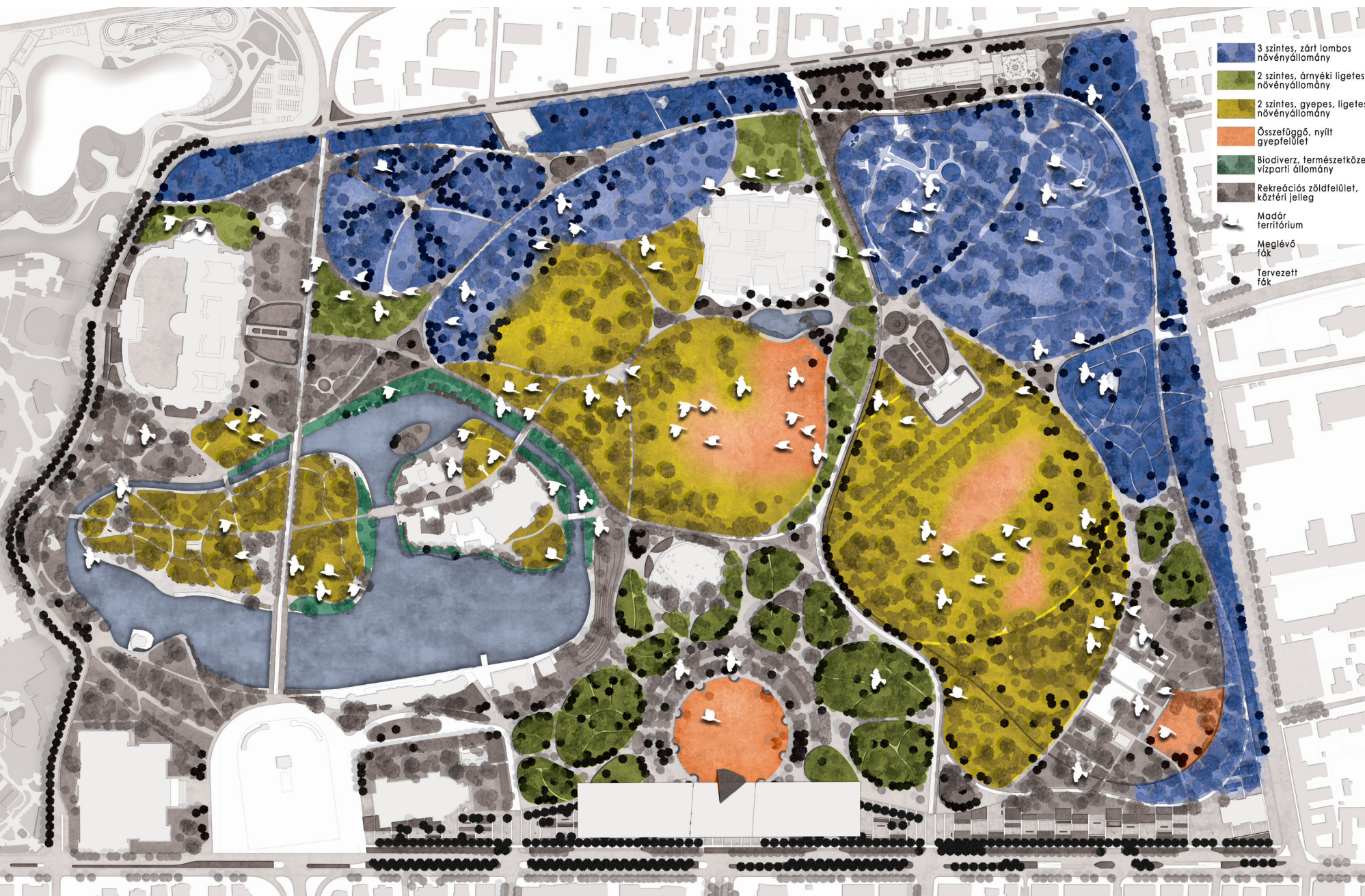


Különböző jellegű zöldfelületek elhelyezkedése

Városliget lehetséges és létező
ökoszisztéma szolgáltatásainak
összegzése, felmérése, értékelése és
fejlesztése.

Hazai városi parkok számára a
természetközeli kialakítási lehetőségeket
bemutató példa is legyen egyben.

Ökológiai monitoring és kockázatkezelési
útmutató készül - tervezés, kivitelezés és
fenntartás során segíti a szakembereket.



Különböző jellegű zöldfelületek elhelyezkedése

Városliget lehetséges és létező
ökoszisztéma szolgáltatásainak
összegzése, felmérése, értékelése és
fejlesztése.

Hazai városi parkok számára a
természetközeli kialakítási lehetőségeket
bemutató példa is legyen egyben.

Ökológiai monitoring és kockázatkezelési
útmutató készül - tervezés, kivitelezés és
fenntartás során segíti a szakembereket.

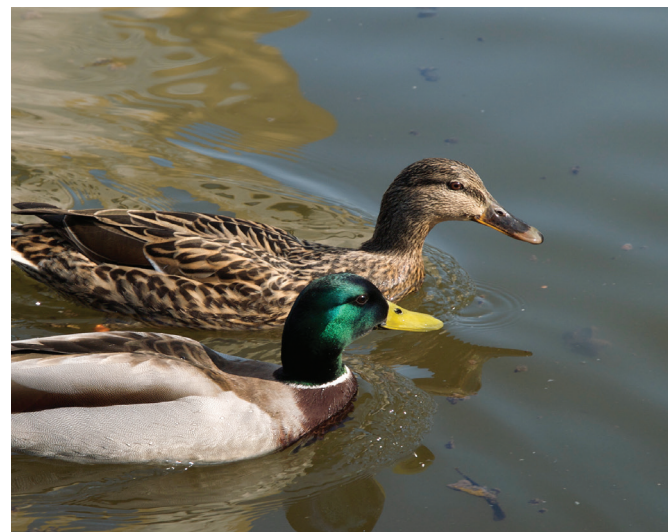
Természetes, természetközeli partkialakítás.

Több élőhelyi hálózat kialakítása.

Ökológiai szempontok érvényesítése.

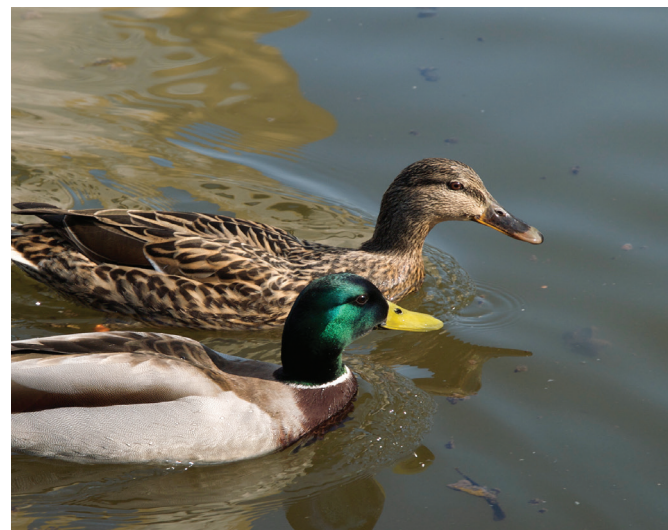


Hidrobiológus, zoológus, botanikus,
természetközeli élőhelyek kezelésére és
kialakítására specializálódott munkatársak
segítik a munkánkat.



Hidrobiológus, zoológus, botanikus,
természetközeli élőhelyek kezelésére és
kialakítására specializálódott munkatársak
segítik a munkánkat.

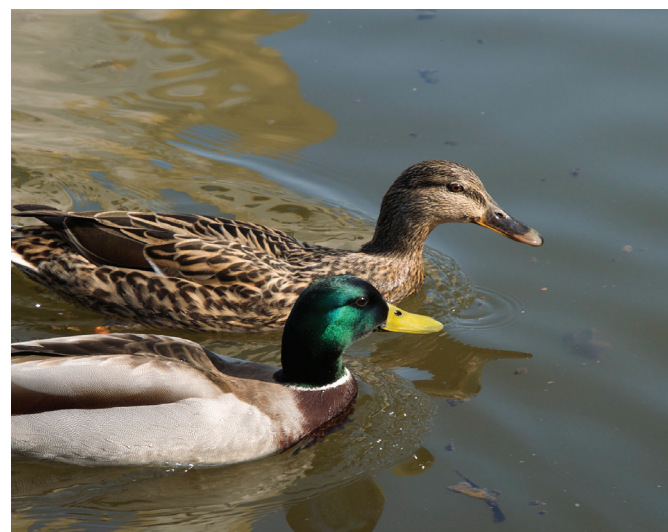
A jelenlegi **ökológiai értékek, változatosság**
megismertetése. (információs tábla)



Hidrobiológus, zoológus, botanikus,
természetközeli élőhelyek kezelésére és
kialakítására specializálódott munkatársak
segítik a munkánkat.

A jelenlegi **ökológiai értékek, változatosság**
megismertetése. (információs tábla)

Újabb ökológia értékek létrejöttének
elősegítése a parkban. (új élőhelyek)

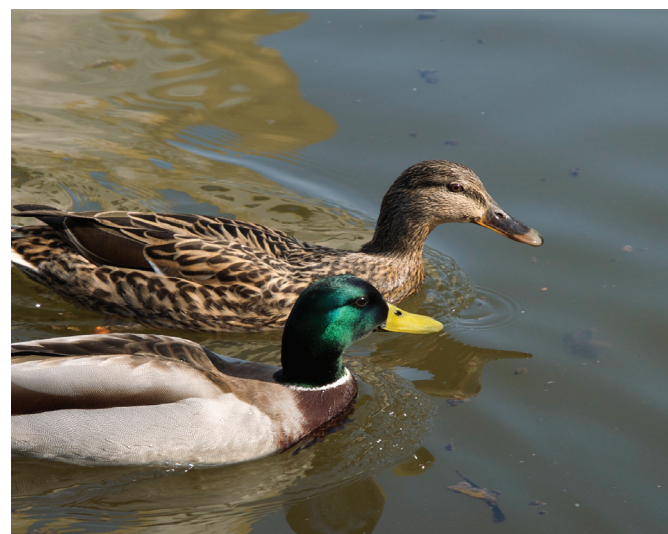


Hidrobiológus, zoológus, botanikus, természetközeli élőhelyek kezelésére és kialakítására specializálódott munkatársak segítik a munkánkat.

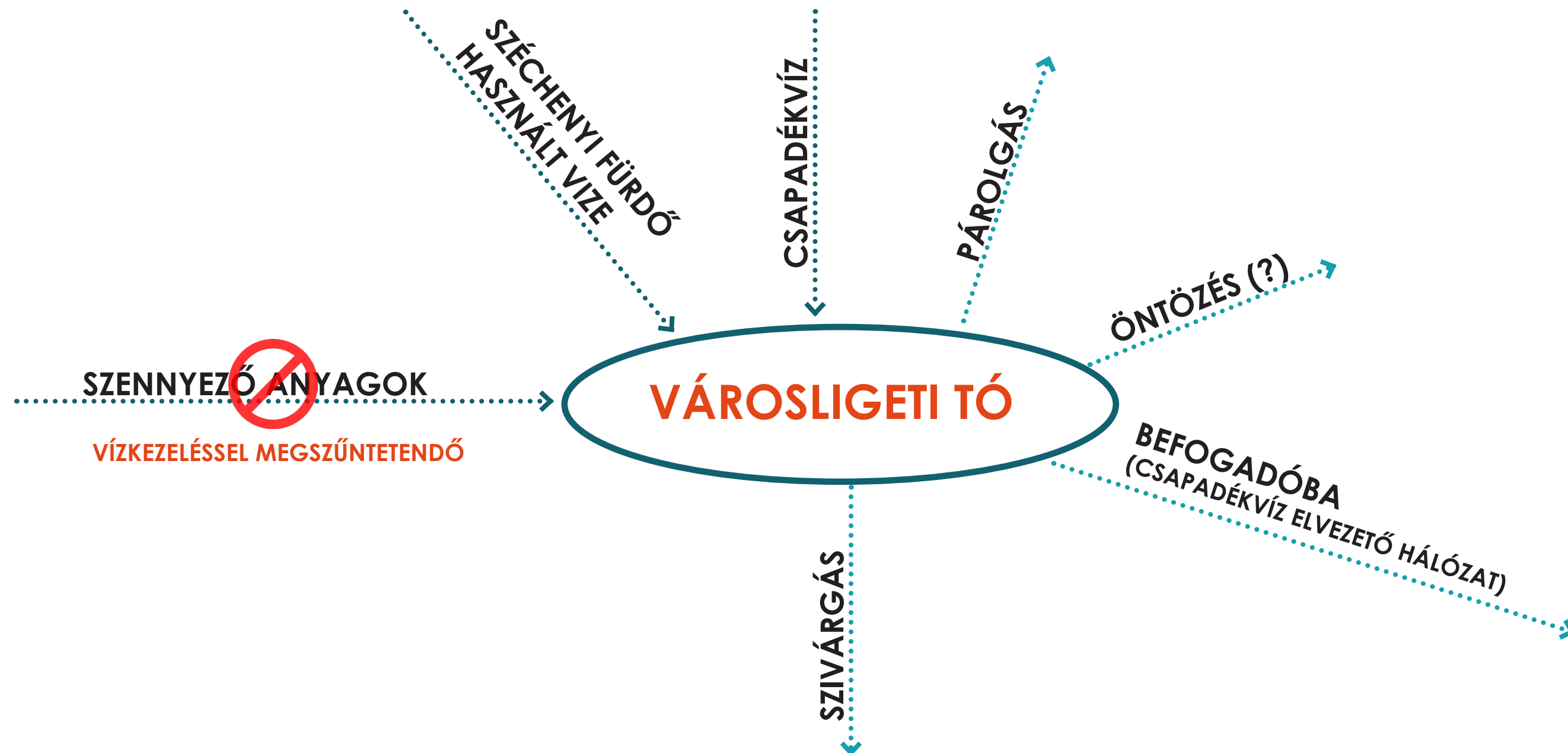
A jelenlegi **ökológiai értékek, változatosság megismertetése.** (információs tábla)

Újabb ökológia értékek létrejöttének elősegítése a parkban. (új élőhelyek)

Nemzetközi Dendrológiai Alapítvánnyal, a Budakeszi Herbáriummal is együttműködünk annak érdekében, hogy **biztosíthassuk a dendrológiai értékek megőrzését és gyarapítását a park kialakítása és fenntartása során.**



VÁROSLIGET VÍZFELÜLETÉNEK ÁTALAKULÁSA



A tó vízháztartásának kiegyenlítése. A közcsatornába (befogadóba) vezetendő vizet célszerű minimalizálni. Az elvezetett víz többletterhelés a kommunális hálózatba.



Mobilgát, Győr



London, Hyde park

A tó vízháztartásának kiegyenlítése. A közcsatornába (befogadóba) vezetendő vizet célszerű minimalizálni. Az elvezetett víz többletterhelés a kommunális hálózatba.

A tó vízkormányzása minden üzemállapotban lehetőséget kell, hogy biztosítson az **áramlási viszonyok fenntartására, a pangó vizek kialakulásának elkerülésére.** (téli üzemben műjégpálya által kirekesztett víztér, illetve nyári üzemben is)



Mobilgát, Győr



London, Hyde park

A tó vízháztartásának kiegyenlítése. A közcsatornába (befogadóba) vezetendő vizet célszerű minimalizálni. Az elvezetett víz többletterhelés a kommunális hálózatba.

A tó vízkormányzása minden üzemállapotban lehetőséget kell, hogy biztosítson az **áramlási viszonyok fenntartására, a pangó vizek kialakulásának elkerülésére.** (téli üzemben műjégpálya által kirekesztett víztér, illetve nyári üzemben is)

A városi környezetben lévő tavaknál a jó vízminőség fenntartása több nehézségbe ütközik. A burkolt meder miatt a tápanyagfelvételt és a lebegőanyag megkötést elősegítő növényzet telepítése gátolt. Ezen okok miatt **a bevezetett víz (várhatóan jó) minőségének különböző eszközökkel történő fenntartása a cél.**



Mobilgát, Győr



London, Hyde park

A tó vízháztartásának kiegyenlítése. A közcsatornába (befogadóba) vezetendő vizet célszerű minimalizálni. Az elvezetett víz többletterhelés a kommunális hálózatba.

A tó vízkormányzása minden üzemállapotban lehetőséget kell, hogy biztosítson az **áramlási viszonyok fenntartására, a pangó vizek kialakulásának elkerülésére.** (téli üzemben műjégpálya által kirekesztett víztér, illetve nyári üzemben is)

A városi környezetben lévő tavaknál a jó vízminőség fenntartása több nehézségbe ütközik. A burkolt meder miatt a tápanyagfelvételt és a lebegőanyag megkötést elősegítő növényzet telepítése gátolt. Ezen okok miatt **a bevezetett víz (várhatóan jó) minőségének különböző eszközökkel történő fenntartása a cél.**

A **Széchenyi fürdőből bevezetett melegvíz** elkeveredésének biztosítása a tó egyes részein kialakítandó **egyenletes hőeloszlás** érdekében. A **vízépítési műtárgyak** elsődleges célja a **vízkormányzási feladatok ellátása**. Másodlagos célként megjelenik az **épített környezetbe való illeszkedés.**



Mobilgát, Győr



London, Hyde park

Fürdő vizének vízkezelése a bevezetés előtt.

A tóval kapcsolatos elvárások sokrétűek (ezek közül egyes szempontok egymással ellentétesek):

- o Szép látványt nyújtson
- o vízminőségi problémái ne legyenek (minél tisztább és szagtalan legyen)
- o A víz ne legyen egészségre veszélyes
- o A tó legyen működő ökológiai rendszer
- o A körülmények tegyék lehetővé a csónakázást
- o Téli korcsolyázás feltételeinek biztosítása
- o Lehessen kapcsolatot teremteni az élővilággal (kacsák, halak etetése)



Barcelona



Barcelona

Fürdő vizének vízkezelése a bevezetés előtt.

A tóval kapcsolatos elvárások sokrétűek (ezek közül egyes szempontok egymással ellentétesek):

- o Szép látványt nyújtson
- o vízminőségi problémái ne legyenek (minél tisztább és szagtalan legyen)
- o A víz ne legyen egészségre veszélyes
- o A tó legyen működő ökológiai rendszer
- o A körülmények tegyék lehetővé a csónakázást
- o Téli korcsolyázás feltételeinek biztosítása
- o Lehessen kapcsolatot teremteni az élővilággal (kacsák, halak etetése)

A nyílt víztér – főleg városi környezetben – vonzó látványosság, így **esztétikus megjelenése szükséges**. A víznek így (átvitten) gazdasági hasznossága is keletkezik.

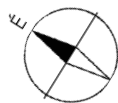
A tó fenntartható üzemeltetése alapvetés.



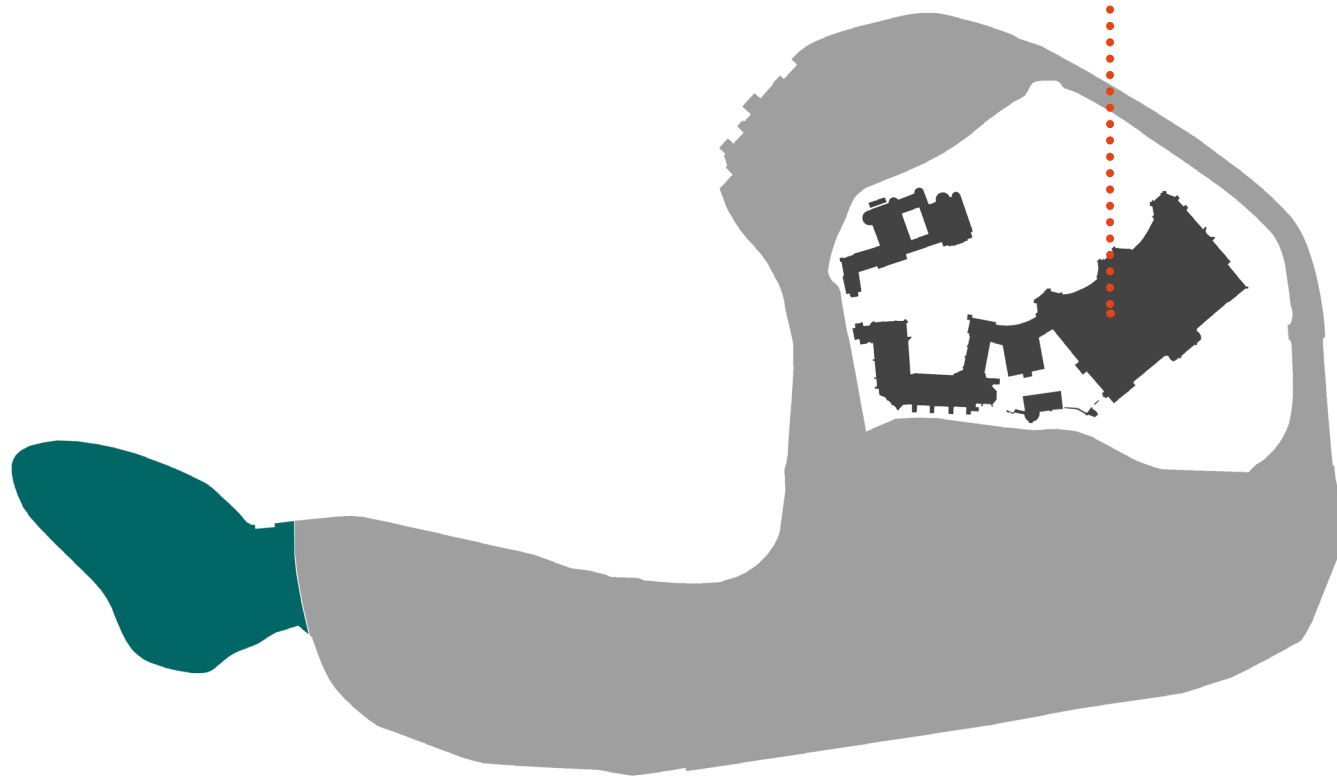
Barcelona



Barcelona



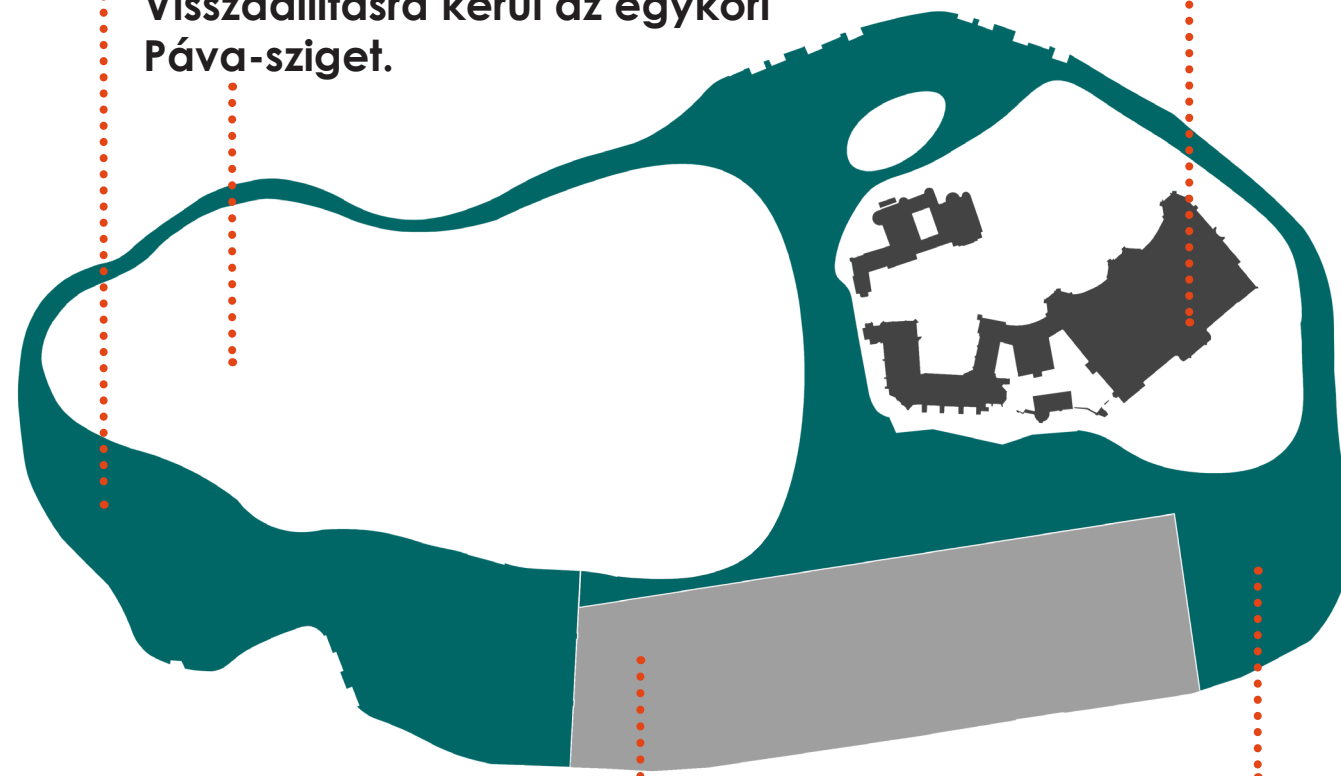
VAJDAHUNYAD VÁRA



Állandó vízfelület jelentősen megnő.

Visszaállításra kerül az egykori Páva-sziget.

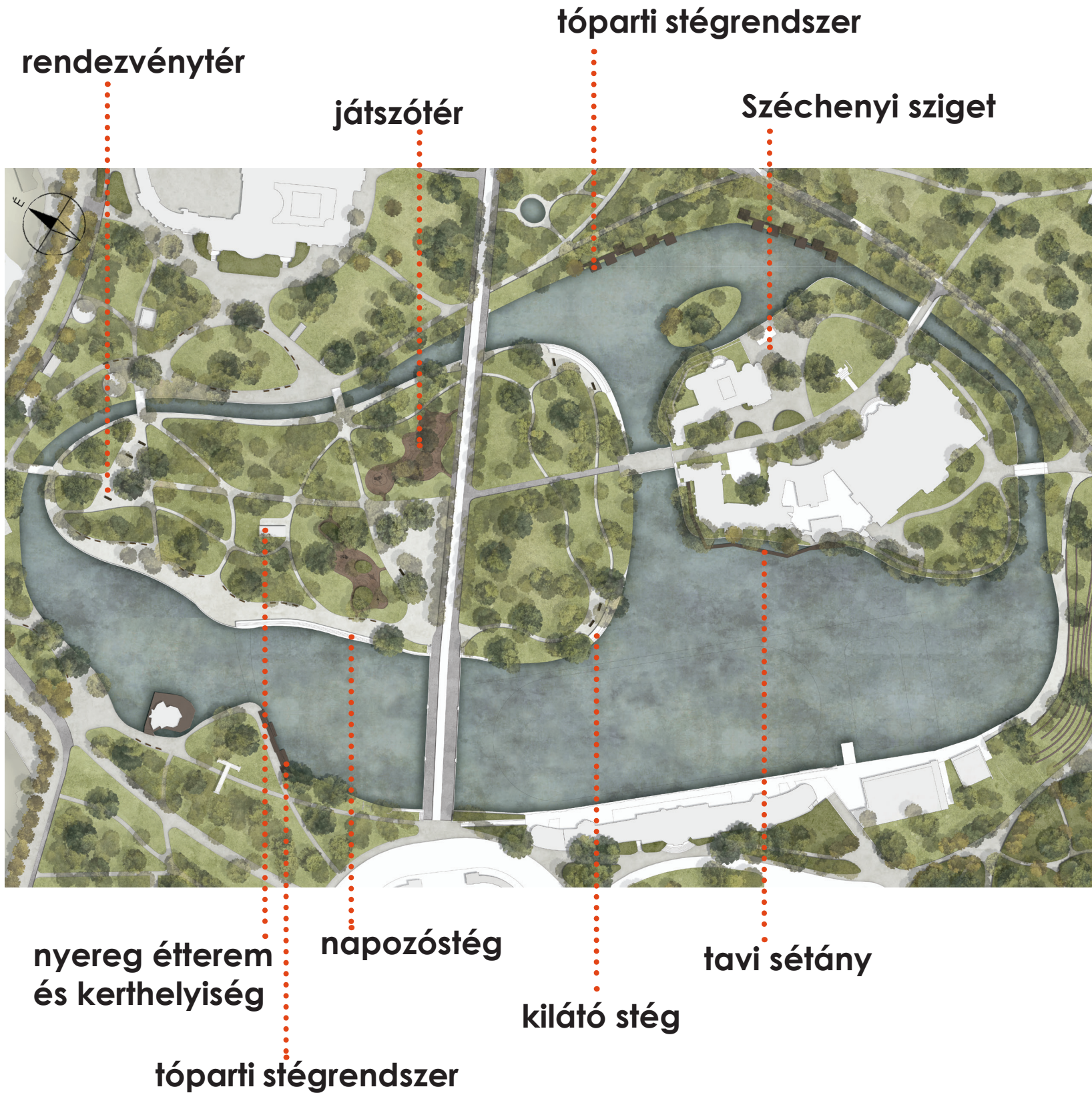
A Vajdahunyad vára teljesen körbecsónakázhatóvá válik.



Minden egyes tórész vízzel külön ellátható és leereszthető lesz.

Téli üzem alatt (miközben a műjégpálya üzemel) a többi vízfelület vízzel való megtáplálása lehetővé válik.

Vizsgálandó a Széchenyi-fürdő használt vizének minőségjavítása, esetleg más célú újrahasznosítása (pl. öntözővíz).



Dísz tó - több mint 2.000 m² vízfelülettel.



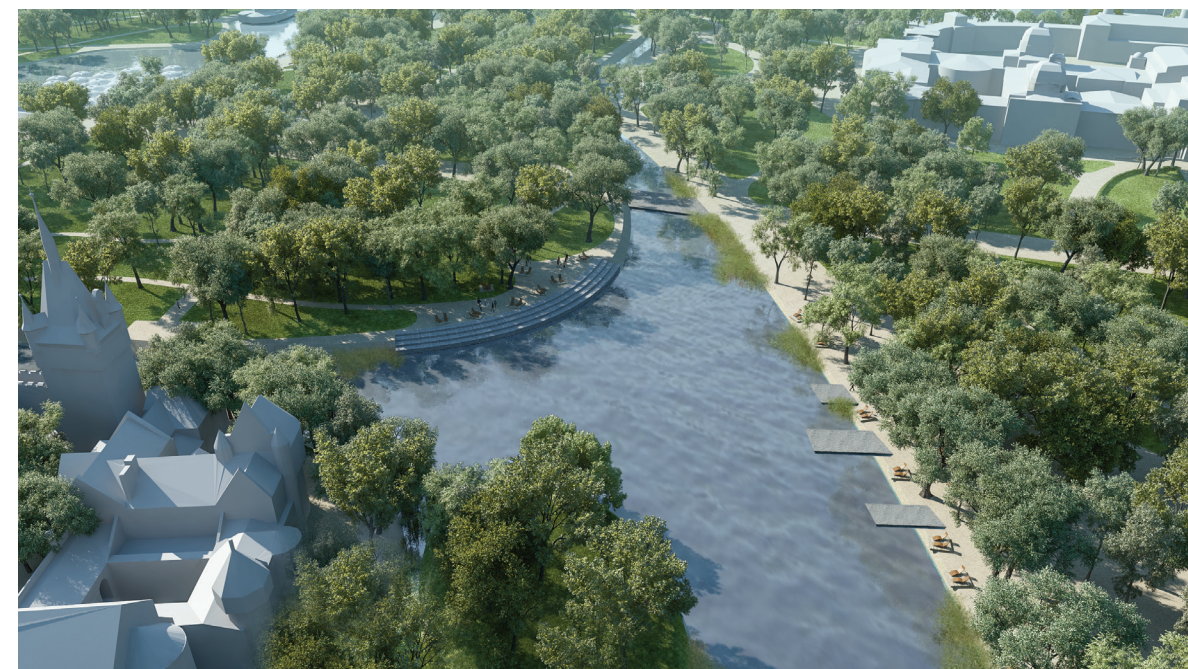
A Városligeti-tó északi része a Milleniumi hídról



A városliget madártávlatból



Sétány a Városligeti-tó felett



Városligeti-tó vízfelülete újra körülöleli a hajdani Páva-szigetet



KÖSZÖNJÜK A FIGYELMET !
