

A zalakarosi termáltó tájbaillesztése

A zalakarosi Termáltó és Ökopart projekthez kapcsolódóan a tájépítészeti eszköztár szinte minden elemére szükség volt, hiszen védett növények áttelepítési terve, tó növénykiültetési koncepciója, üzemeltetési terve, illetve tanösvény terve is szerepelt a kihívások között. A tavi növénytelepítés, és az üzemeltetési feladatok meghatározása az egyedi adottságok miatt nem-hagyományos kivitelezési és fenntartási módszerek alkalmazását igényelte (pl. Kis-Balatonból átszállított gyékény rizómák telepítése). Az „Égerösvény” tervezése során a szabadkézi rajz alapú grafikára, a humor tudatos alkalmazására, folyamatok élményalapú szemléltetésére, és az interaktivitásra helyeztük a hangsúlyt. A tanösvény az Év Ökoturisztikai létesítménye pályázaton 2. helyezést nyert el 2016-ban. A teljes zalakarosi projekt esettanulmányként egyetemi előadások anyagába is beépül, és tudományos publikációk, előadások témája is egyben. Az egyes munkafolyamatok számos együttműködést és kommunikációs feladatot is jelentettek.

Társtervezők / társszerzők / közreműködő partnerek: Dr. Szilágyi Ferenc, Becsei Renáta, Cser Júlia, Németh Orsolya, Gergely Attila, Mészáros Szilvia, Dr. Csányi Béla, Patkós Stúdió, Zalakáros Város Önkormányzata, Karos-Park Kft., Gránit Gyógyfürdő Zrt., Kertrendező Kft., Komfortkert Kft.

1. kép: A zalakarosi projekt elemeinek áttekintése
2. kép: A termáltó növénytelepítési koncepciójának alapelvei
3. kép: A növénytelepítési koncepció tervlapja
4. kép: A termáltó és környezetének kialakulása
5. kép: A tó üzemeltetése számos feladat meghatározását tett szükségessé
6. kép: Az „Égerösvény” tervezési alapelvei
7. kép: A tanösvény indítótáblájának információs felülete
8. kép: Az „Égerösvényt” az Év ökoturisztikai létesítményei között is díjazták
9. kép: A tanösvény tervezői az „Égerösvény tőzike” tündére mellett
10. kép: Az interaktív elemek, a humor, az egyedi grafika hozzájárulnak a látogatók élményeihez és az ismeretszerzéshez

Fitting into the landscape - the thermal-lake in Zalakáros

In case of the Thermal-lake and Eco-lakeshore in Zalakáros almost each and every tool of landscape architecture were needed, as the challenges included the plan of replanting the protected herb species, the concept of the lake's planting, the operation plan, as well as the nature trail. Because of the specific, individual conditions, defining the lake's plant establishment and that of the operational tasks required non-traditional methods for execution and maintenance methods, alike (e.g. planting of rush rhizomes delivered from Kis-Balaton).

While planning the “Alder-pathway”, graphics based on freehand-drawings, conscious application of humour, continuous, experience-based demonstration of every process coupled with interactivity were highlighted. The educational trail ranked in second place at the Year's Eco-touristic establishment in 2016. The full project of Zalakáros - as case study - is integrated in university lectures, being also the topic of scientific publications and lectures. Each particular workflow of the project represented major co-operation- and communication-related tasks.

Co-operating planners (co-authors), partners involved: Dr. Ferenc Szilágyi, Renáta Becsei, Júlia Cser, Orsolya Németh, Attila Gergely, Szilvia Mészáros, Dr. Béla Csányi, Patkós Stúdió, Local Government of Zalakáros, Karos-Park Kft., Gránit Gyógyfürdő Zrt., Kertrendező Kft., Komfortkert Kft.

1. picture: Review of the Zalakáros project's elements
2. picture: Basic principles of plant establishment's concept for the thermal-lake
3. picture: Planning-sheet of plant establishment's concept
4. picture: Development of the thermal-lake and its surroundings
5. picture: Operation of the lake involved many tasks to be defined
6. picture: Basic planning principles of “Alder-pathway”
7. picture: Information space of the interpretative panel at the nature trail
8. picture: „Alder-pathway” was even awarded a certificate among the Year's eco-touristic establishments
9. picture: The designers of the nature trail, the picture next to the fairy of „Alder-pathway snowflake”
10. picture: The interactive components, the humour, the individual graphics do contribute to provide more experiences and knowledge for the visitors.

2015



Tanösvény koncepció és kiviteli terv

2015, 2017



A tó üzemeltetési terve

2015



A tó növénytelepítési terve

2013



Védett növények áttelepítési terve

2016, 2017



A tó ökológiai állapotának vizsgálata és kezelési javaslatai



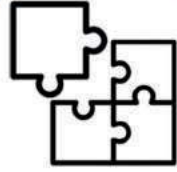
PUBLIKÁCIÓK

- 4 konferencia absztrakt
- 1 full paper konferencia kiadvány
- 2 idegen nyelvű folyóiratcikk
- 10 egyetemi eset-tanulmány előadás

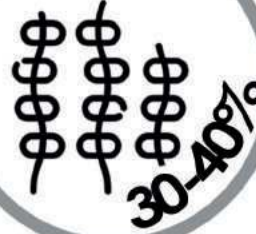
VÍZPART IMITÁTOR
FAJOK ALKALMAZÁSA



CSATLAKOZÓ FUNKCIÓKHOZ
VALÓ ILLESZKEDÉS



MAKROFITONOK
NAGYARÁNYÚ ALKALMAZÁSA



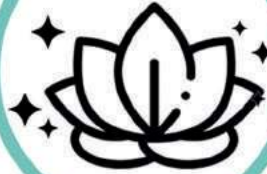
A KEDVEZŐTLEN **MEDERSZERKEZETHEZ**
VALÓ ALKALMAZKODÁS



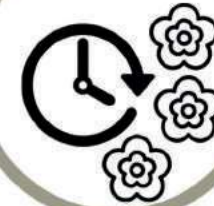
VÍZMINŐSÉG
SZABÁLYOZÁSA



MAGAS DÍSZÉRTÉKŰ
FAJOK ALKALMAZÁSA

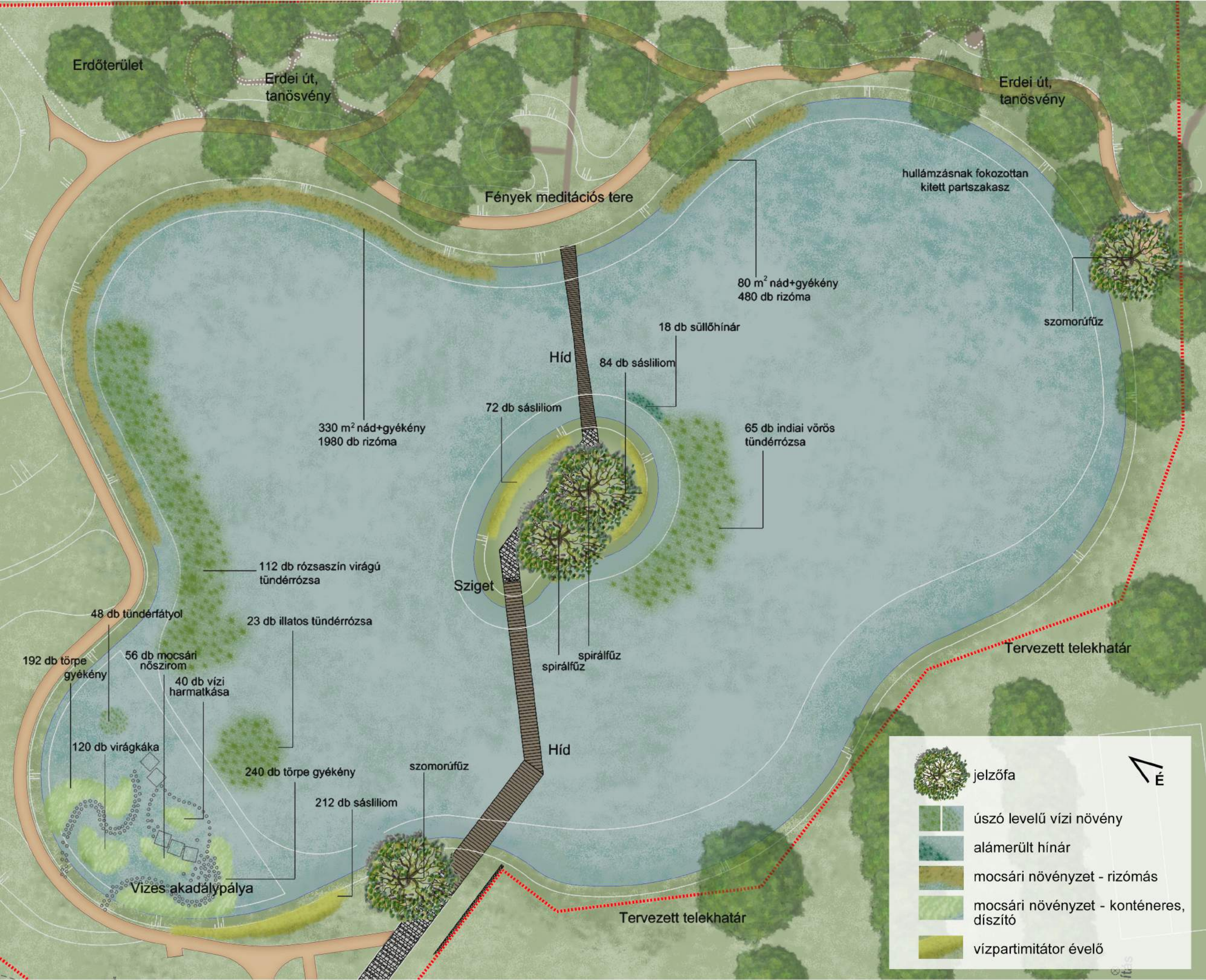


HOSSZAN ELNYÚLÓ
VIRÁGZÁSI IDŐSZAK



HELYENKÉNT **NAGY FOLTOK**
KIALAKÍTÁSA





Erdőterület

Erdei út,
tanösvény

Erdei út,
tanösvény

Fények meditációs tere

hullámszásnak fokozottan
kített partszakasz

80 m² nád+gyékény
480 db rizóma

szomorúfűz

18 db süllyőhínár

Híd

84 db sásliliom

330 m² nád+gyékény
1980 db rizóma

72 db sásliliom

65 db indiai vörös
tündérrózsa

112 db rózsaszín virágú
tündérrózsa

Sziget

Híd

Híd

Tervezett telekhatár

48 db tündérfátyol

23 db illatos tündérrózsa

192 db törpe
gyékény

56 db mocsári
nőszirm

40 db vízi
harmatkása

spirálfűz

spirálfűz

120 db virágkaka

240 db törpe gyékény

szomorúfűz

212 db sásliliom

Vizes akadálypálya

Tervezett telekhatár

| | |
|---|---|
|  | jelzőfa |
|  | úszó levelű vízi növény |
|  | alámerült hínár |
|  | mocsári növényzet - rizómás |
|  | mocsári növényzet - konténeres, díszítő |
|  | vízpartimitátor évelő |

É

2014/08



2014/12



2015/09



2016/05





fiziko-kémiai monitoring



fitoplankton és
zooplankton vizsgálat



makrofita felmérés,
makrofita pótlás



makrogerinctelen
felmérés



ecetes gyomirtás a
rézsűfelületeken



fonalas zöldalga
eltávolítás



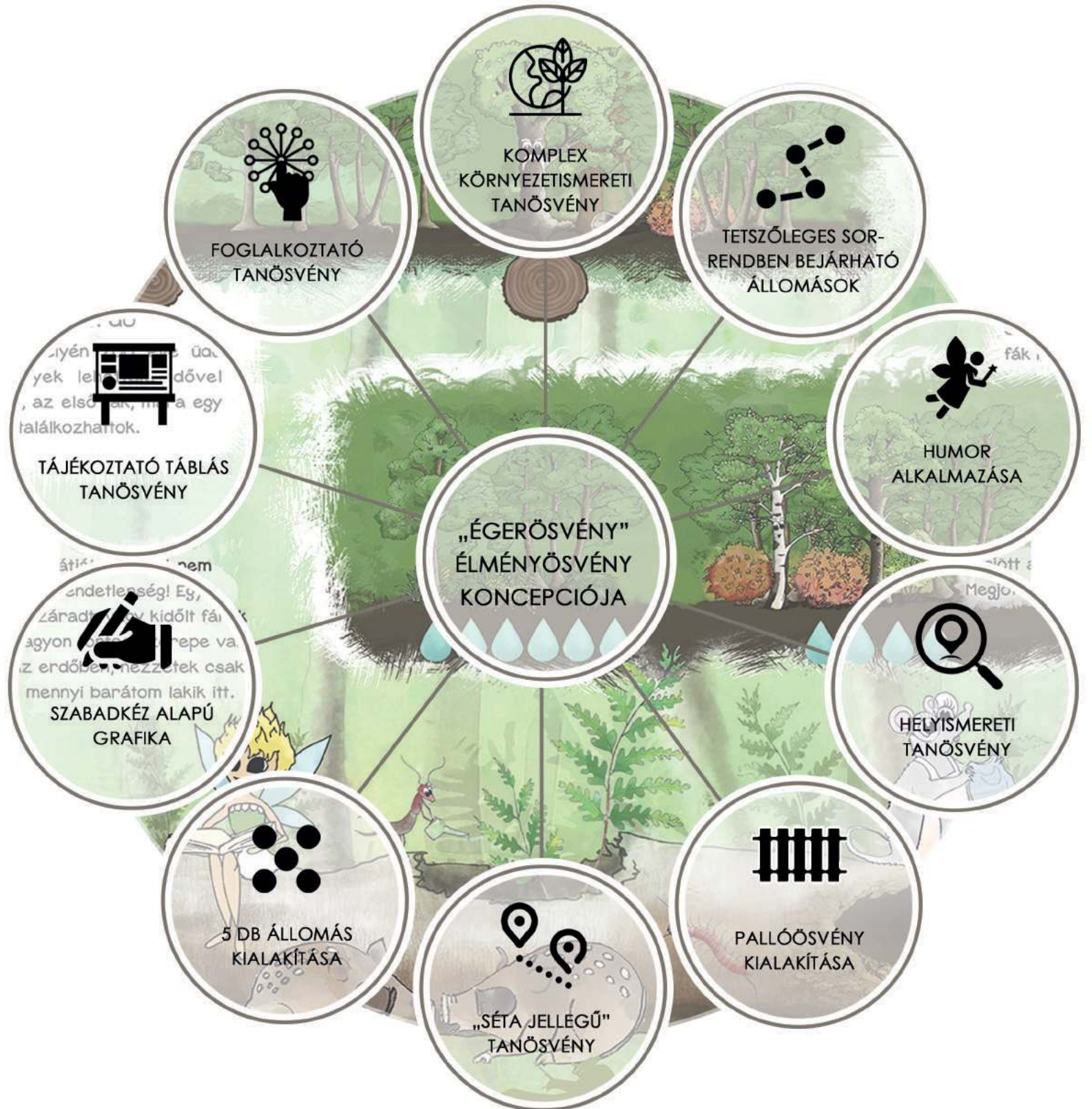
makrofita visszametszés



halpusztulás kezelése,
klórmeszesítés



csőtörés kezelése, vízi
növények áttelepítése



Sziasztok!
Én vagyok Tőzike Tündér,
a barátaimmal, Tobival, Töpszlivel
és Teóval foglak végigkísérni az
úton. Figyelj minket, és mesélünk
nektek az erdőről!

Kedves Ifjú Felfedezők!

Tartsatok velünk egy kalandra, ahol egy tanósvényen ismerhetitek meg az erdő titkait: állat- és növényfajait, változásait, természeti értékeit, környező látnivalóit („Vizek világa”). A pallóösvény hossza 250 m, amin a további négy állomást fél óra alatt bejárhatjátok kényelmesen. Az út során nem csak a táblákat érdemes megnézni, hiszen az igazi érdekességek körülöttek, a fák között, levelek mögött, bokrok alatt lapulnak majd! Készen álltok az útra („Útravaló Ifjú Felfedezőknek”)?

Dear Young Explorers!

Join us to an adventure, where you can discover the secrets of the forest on an educational trail: the plant and animal species, the changes of the forest, the nature values. The trail is 250 m long, where the next four panels can be visited at an easygoing pace within half an hour. It is not only the panels, which are worth looking at, as the real curiosities are just around you, between the trees, behind the leaves, under the shrubs. Are you ready for the trip?

Liebe junge Entdecker!

Macht dieses aufregendes Abenteuer mit, um die Geheimnisse des Waldes auf einem Lehrpfad kennenzulernen: die Tier- und Pflanzenspezies, Veränderungen und Naturschätze, sowie die umliegenden Sehenswürdigkeiten. Der Stegpfad ist 250 m lang, darauf könnt ihr die weiteren vier Stationen innerhalb einer halben Stunde bequem bewandern. Allerdings lohnt es sich nicht nur die Tafeln anzuschauen, die richtigen Kuriositäten ducken sich ja um euch herum, unter den Bäumen, hinter den Blättern, unter den Buschen! Seid ihr startbereit zum Trip?



Útravaló Ifjú Felfedezőknek

Az erdő növények, állatok otthona: kérlek ne térdj le az ösvényről, ne dotj el szemetet, ne hangoskodj!

Az állatokat nem csak meglesni, hanem hallgatni is érdemes! Figyeld meg a madarak énekét, a rovarok, kétlábúak (békáék) hangját!

Ami tetszik, rajzold le, vagy örökítsd meg fényképen!

Többet szeretnél tudni az élőlényekről? Nézz utána könyvekben!

Gyere el, és figyeld meg az erdőt több évszabban is!

Meséld el a családtagjaidnak, barátaidnak az élményeidet!



Vizek világa

Zalakaroson főleg a termálfürdő ismert a vízeről, de mi folyik itt? A fürdőből kifolyó víz egy fiatal tavat táplál, majd tovább halad a Kis-Balaton felé, és a környező erdő is vizes élőhelyeken jött létre. Ha Zalakaroson jártok, érdemes felfedezni a Kis-Balaton vízvilágát is!

- Zala vize táján
- Ciccegető felfedező
- Tőzike tündér tavasza
- Égeres éneke

Vigyél magaddal ceruzát és próbáld ki a satírozó táblákat!



Égerösvény - köszöntő



OKLEVÉL

AZ ÉGERÖSVÉNY – TERMÁLTÓ ÉS ÖKOPART TANÖSVÉNY

RÉSZÉRE, AMELY

II. HELYEZÉST ÉRT EL

„AZ ÉV ÖKOTURISZTIKAI LÉTESÍTMÉNYE” CÍM ELNYERÉSÉRE KIÍRT PÁLYÁZATON,
TANÖSVÉNY KATEGÓRIÁBAN.

GRATULÁLUNK, ÉS TOVÁBBI SOK SIKERT KÍVÁNUNK!

BUDAPEST, 2016. SZEPTEMBER 27.



DR. RÁCZ ANDRÁS
HELYETTES ÁLLAMTITKÁR
FÖLDMŰVELÉSÜGYI MINISZTERIUM

DR. GULLER ZOLTÁN
VEZÉRIGAZGATÓ
MAGYAR TURISZTIKAI ÜGYNÖKSÉG





Zala vize táján!

április
virág

május



termés

június



Tudtad, hogy a tavaszi
tőzike nyárra
visszahúzódik a
hagymájába?

jan. febr. márc. ápr. máj. jún. júlag. szept. okt. nov. dec.

