

# TÁJÉPÍTÉS MÉRNOKI MESTERSZAK (MSC) LANDSCAPE ARCHITECTURE (MSC)

BALOGH KITTI  
BENEDEK-KOLUMBÁN ERZSÉBET  
BIRTA GYÖNGYI ANDREA  
CSEKE-KOPÁNYI DOROTTYA  
DÓSA DÁNIEL  
GYÖNGYÖSI ESZTER ZSÓFIA  
GYÖNGYÖSI KEVIN MÁRK  
HETÉNYI RENÁTA  
JAKAB-LÁDI EDIT ZSÓFI  
KECSKEMÉTI LILLA  
LACH BÁLINT  
MICHELS BORI JUDIT  
NAGY VIKTÓRIA  
REISCHL-VÉRTESI KORNÉLIA VIRÁG  
SELYMES SÁRA AJNÁCSKA  
SŐREGI ANNA PIROSKA  
SZEKERES EDINA  
SZÜCS-JÓZSA SÁRA RÉKA  
VÁRADI ESZTER  
VINCZE TEODÓRA



## TÁJGAZDÁLKODÁSI VIZSGÁLATOK A BUDAPESTI AGGLOMERÁCIÓ ÉSZAKI SZEKTORÁNAK MEZŐGAZDASÁGI TÉRSÉGÉBEN

Szerző: Balogh Kitti  
Konzulens: Dr. Illyés Zsuzsanna

A vizsgálatok alapjául az Országos Területfejlesztési és Tervezési Koncepció fenntartható tájgazdálkodási stratégiai övezete szolgál. A diplomamunka tárgyát a koncepció szerinti környezeti meghatározottságú, természetközeli gazdálkodási és jó mezőgazdasági adottságú területek adják. Kiemelt területek az Országos Ökológiai Hálózat menti mezőgazdasági területhasználatú részek, valamint a halmozottan védett területek. Az értékelési szempontok szerint három tájgazdálkodási típuskaraktert fogalmaztam meg:

Kistáblás szántóföldi növénytermesztés – Extenzív gyepgazdálkodás – Kertesi birtok. A javaslati koncepció célja mindhárom típusra tájba illeszkedő, egyedi megjelenésű birtok kialakítása az alábbi fenntarthatósági szempontok szerint: minél kevesebb beavatkozással és bolygatással, a biodiverzitás megtartásával, de hatékony terület-kihasználással, valamint a táji adottságok hangsúlyozásával. ☉

## LANDSCAPE MANAGEMENT STUDY OF THE AGRICULTURAL AREA IN THE NORTHERN SECTOR OF THE BUDAPEST AGGLOMERATION

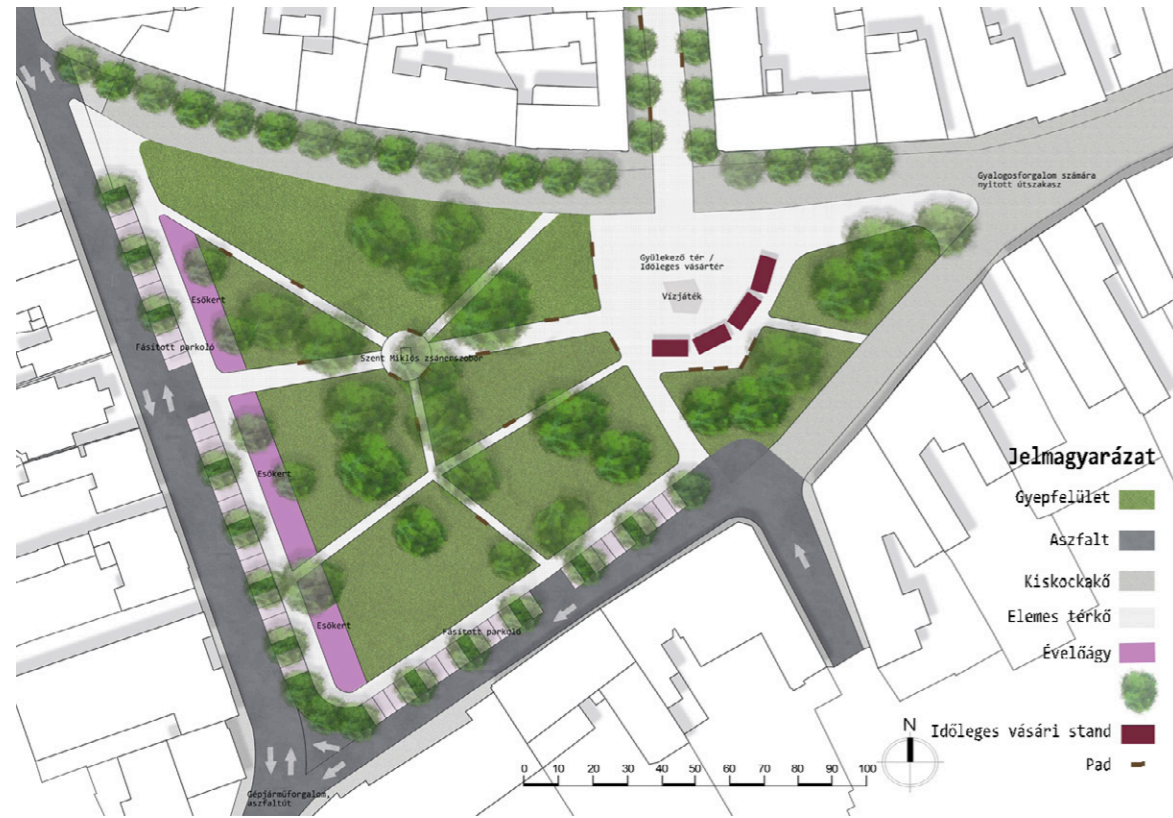
Author: Kitti Balogh  
Supervisor: Zsuzsanna Illyés, PhD

The study is based on the Strategic Zone for Sustainable Landscape Management of the National Spatial Development and Planning Concept. The subject of the thesis is established on the areas of environmentally defined, close-to-nature farming and good agricultural conditions according to the concept. Priority areas are agricultural land uses along the National Ecological Network, as well as cumulatively protected areas. According to the evaluation criteria, I formulated three categories of landscape management:

Small-scale arable crop production – Extensive grassland – Orchard tiny estate

The aim of the proposed concept is to create an agricultural estate with a unique look that fits into the landscape of all three types according to the following sustainability aspects: with as little intervention and disturbance as possible, while conserving biodiversity, but efficient land use, and emphasizing the landscape. ☉





### SZÉKELYFÖLDI KISVÁROSOK FŐTEREINEK TÖRTÉNETI FEJLŐDÉSE ÉS MEGÚJÍTÁSI LEHETŐSÉGEI

Szerző: Benedek-Kolumbán Erzsébet  
Konzulens: Dr. Fekete Albert

A székelyföldi kisvárosok sajátos fekvésük, fejlődéstörténetük és társadalmuk által jellemző településszerkezettel bírnak, amelyben a településközpont fontos szerepet játszik. A főterek értékközpontú fejlesztése elsődleges feladat.

A három kiválasztott mintaterületen (Gyergyószentmiklós, Székelyudvarhely, Székelykeresztúr) végzett kutatás, elemzés és koncepcióterv segít abban, hogy hosszú távon minőségi értékőrző közterek valósuljanak meg.

A történeti kutatás által feltárt értékek, lehetőségek és összefüggések, valamint a jelenlegi helyzet elemzése által felvázolt megújítási lehetőségek és elvárások egy olyan elvi célrendszer létrehozását segítették, amely általánosan használható más települések központjainál is.

A három kiválasztott város főtereinek tervezési szempontrendszer felhívja mindazon általános értékekre a figyelmet, amelyek műemléki, kultúrtörténeti és ökológiai szempontból fontosak. A kutatás rámutat arra, hogy a megújítási kérdések azonosak, így az elvi javaslatok alkalmazhatók más régiók hasonló léptékű történeti városközpontjai esetében is. ☉

### THE HISTORICAL DEVELOPMENT OF THE MAIN SQUARES OF SMALL TOWNS IN SEKLERLAND AND THE POSSIBILITIES FOR THEIR RENEWAL

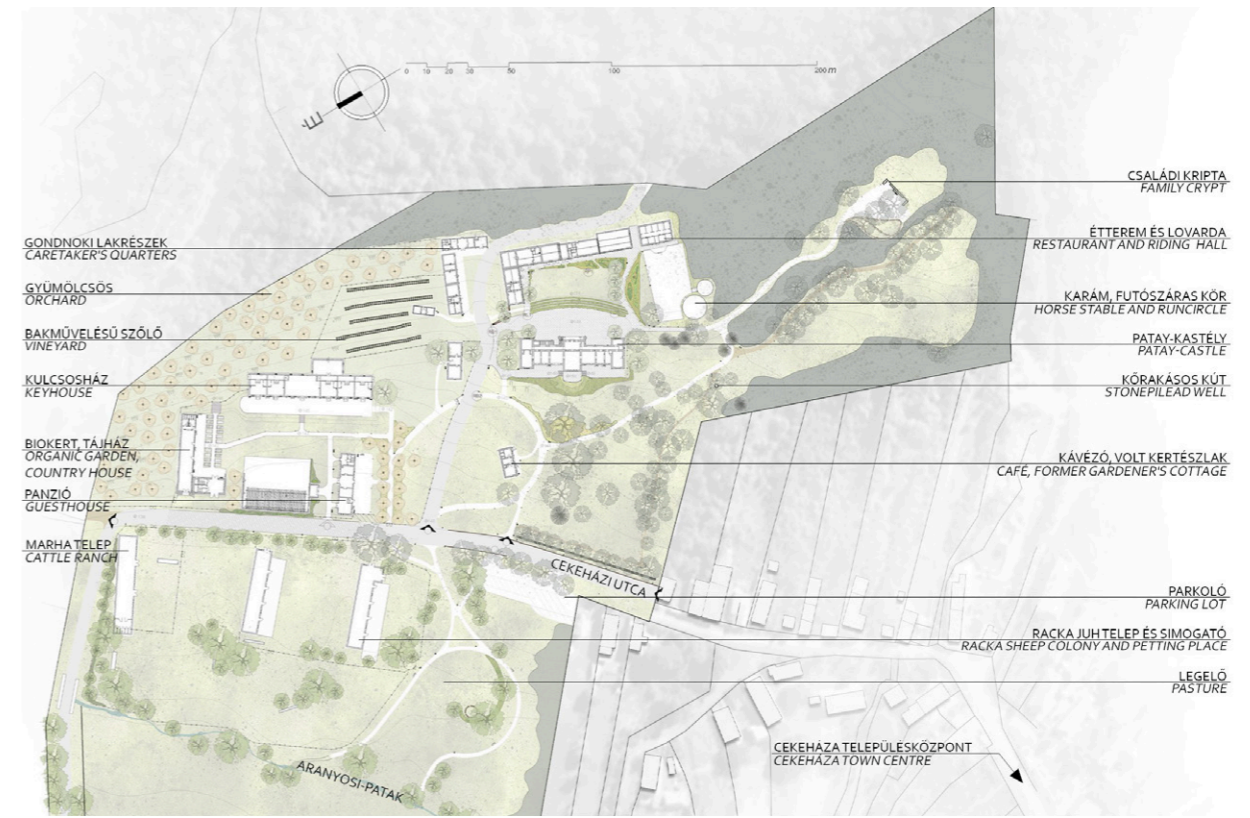
Author: Erzsébet Benedek-Kolumbán  
Supervisor: Albert Fekete, DLA, PhD

The small towns of Seklerland have a layout characterized by their specific location, development history, in which the town centre plays an important role. The value-oriented development of the main spaces is a primary task.

The research, analysis and concept plan carried out in the three selected sample areas (Gyergyószentmiklós, Székelyudvarhely, Székelykeresztúr) will help in the realization of high-quality value-preserving public spaces in the long term.

The values, opportunities and connections revealed by the historical research, and the renewal opportunities and expectations outlined by the analysis of the current situation, helped to create a theoretic set of goals that can be used in general for other centres.

The design framework of the main square of the three selected cities draws attention to all the general values that are important from a historical, cultural, and ecological point of view. The research points out that the renewal issues are the same, therefore, the theoretical proposals can also be applied to historical city centres of a similar scale. ☉



### A CEKEHÁZI PATAY-KASTÉLY KERTJÉNEK REVITALIZÁCIÓS TERVE

Szerző: Birta Gyöngyi Andrea  
Konzulens: Dr. Eplényi Anna | Dr. Takács Katalin

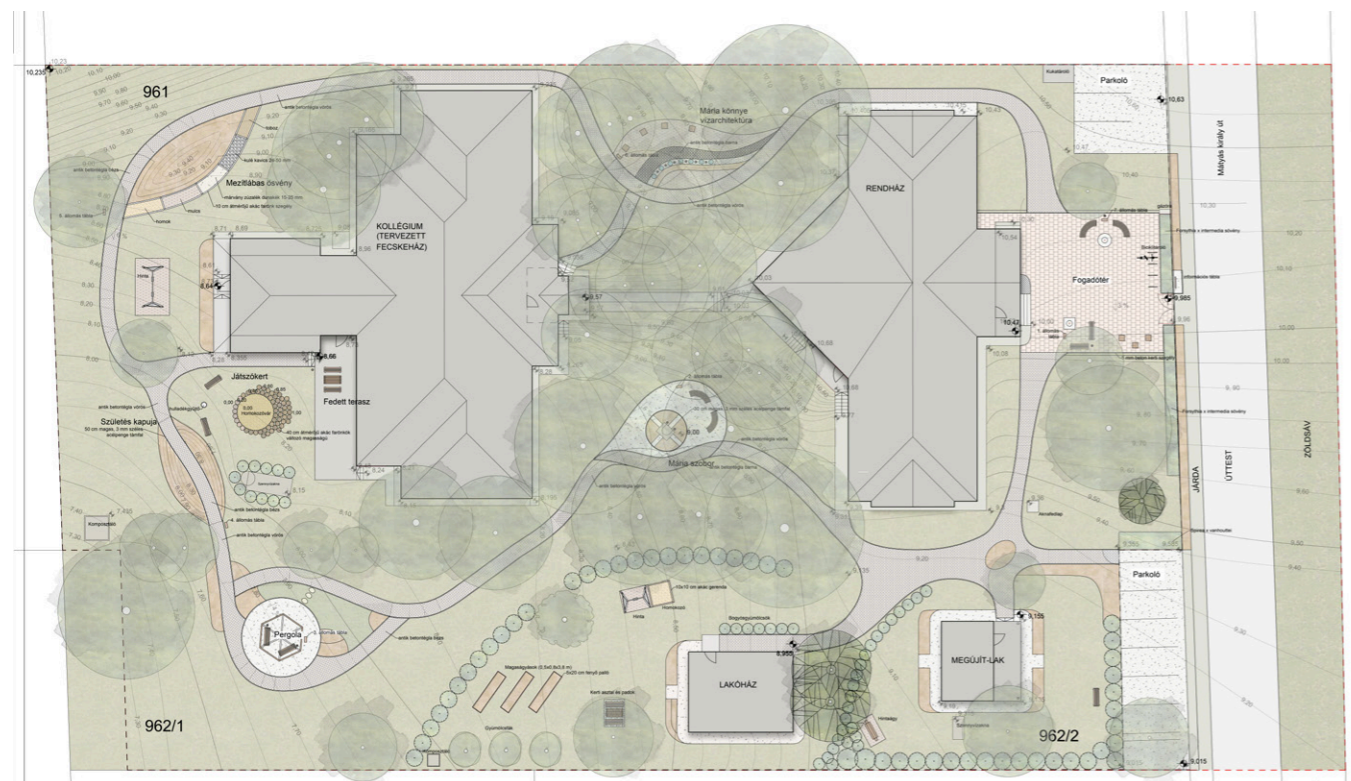
Dolgozatom tárgya Tokaj Történelmi Borvidéken, Cekeháza elhelyezkedő Patay-kastély kertje. Az Aranyosi-patak mentén ékeskedett a birtok igazgatására szolgáló épületegyüttes, a különböző gazdasági épületek és a családi kriptá. Az idők során az épületek állapota leromlott, az értékes díszkerti és gyepes területeken a kezelés hiánya teret adott erős szukcessziós folyamatoknak. Kiemelt célom volt a mintegy tíz hektáros kastélykerti együttes kerttörténeti vizsgálata, és egy olyan örökségvédelmi szempontú komplex terv kidolgozása, amely megőrzi a terület tájtörténeti-, természeti-, és épített értékeit, miközben új funkciói révén képes az önfenntartásra, azaz a használatból eredő jövedelemből a fenntartás hosszú távon is finanszírozható. További cél volt, hogy a hazánkban több helyen elterjedően lévő, de történeti kertekben széleskörűen még kevésbé alkalmazott, "fenntartás-optimizált gyepgazdálkodási" gyakorlatot bemutassam. Olyan területeket alakítottam ki, amelyek javítanak a gazdasági helyzeten, s az értékek megőrzésén és tudatos hasznosításán túl magas esztétikai értékkel rendelkeznek. ☉

### REVITALISATION PLAN FOR THE GARDEN OF THE PATAY CASTLE IN CEKEHÁZA

Author: Gyöngyi Andrea Birta  
Supervisor: Anna Eplényi, PhD | Katalin Takács, PhD

The subject of my thesis is the garden of the Patay Castle in Cekeháza, in the Tokaj Historic Wine Region. The castle, the farm buildings and the family crypt are located along the Aranyosi Creek. Over time, the condition of the buildings has deteriorated, and the lack of management of the valuable ornamental and grassland area has given way to a strong process of ecological succession. My main objective was to carry out a historical analysis of the castle garden and to design a complex heritage conservation plan that would preserve the landscape, the natural and built heritage of the area, while at the same time would provide new functions that would make it self-sustaining, i.e. the income from its use would finance its maintenance in the long term. A further aim was to describe the practice of 'maintenance optimized lawn management', which is widespread in many places in our country but less widely used in historic gardens. I have developed areas that would improve the economic situation, preserve, and consciously exploit their values, and which have a high aesthetic value. ☉





### MÁRIA-KERTEK MAGYARORSZÁGON – A PILISCSABAI MÁRIA-KERT TERVE

Szerző: Cseke-Kopányi Dorottya  
Konzulens: Dr. Christian-Oláh Brigitta | Dr. Sárospataki Máté

A diplomamunka célja, hogy megismertesse a Mária-kertek eredetét, történetét, valamint a magyar Mária-kertek összegyűjtése, elemzése és a piliscsabai Mária-kert tervének elkészítése. A diplomamunka első része egy kerttörténeti áttekintés a Mária-kertekről. Elemeztem középkori Mária-kertábrázolásokat, kutattam a Mária-virág-szimbolikát és összegyűjtöttem a Máriával kapcsolatos növényeket egy tematikus táblázatba. Írtam John Stokes munkásságáról, majd bemutattam néhány jelentősebb nemzetközi Mária-kertet. Összegyűjtöttem a magyar Mária-kerteket, összegeztem főbb jellemzőiket. Készítettem egy általános útmutatót Mária-kertek tervezéséhez.

A tervezési munkarész során elkészítettem a piliscsabai Mária-kert tervét, amelynek hangsúlyos eleme a Mária-virág-szimbolikát megidéző növénykiültetési terv. Az elkészült munka hiánypótló jellegű, ezenkívül a jövőben felhasználható Mária-kertek tervezéséhez. ☉

### VIRGIN MARY GARDENS IN HUNGARY – THE DESIGN OF VIRGIN MARY GARDEN IN PILISCSABA

Author: Dorottya Cseke-Kopányi  
Supervisor: Brigitta Christian-Oláh, PhD | Máté Sárospataki, PhD

The thesis does not only aim at informing its readers about the origin and history of the Virgin Mary Gardens, but also at collecting and analysing them. Furthermore, the author wishes to introduce her plan of the Virgin Mary Garden in Piliscsaba she has designed.

The first part of the thesis is an overview of my field of interest. I have analysed the medieval descriptions of the Virgin Mary Gardens, researched the symbolism of their flowers and collected the plants associated with Virgin Mary in a thematic table.

I have also written about the work of John Stokes followed by an overview of some major international Virgin Mary Gardens. After having collected their Hungarian equivalents, I have summarised their main characteristics and prepared a general guide to their designs.

The focus of my own design at Piliscsaba has been the planting system evoking the Virgin Mary flower symbolism.

The thesis could be considered to fill a gap, as it might serve as the basis for future Virgin Mary Garden plans. ☉



### ESZTERGOM, PALATINUS-TÓ KÖRNYEZETÉNEK ÉS TÉRSÉGÉNEK FEJLESZTÉSE

Szerző: Dósa Dániel  
Konzulens: Dr. Ilyés Zsuzsanna

Hazánkban a homokbányászat során rengeteg bányató jött létre, amelyek településbe való illeszkedése sokszor nem megfelelő. Az agglomeráció hatására ezeket a tavakat a lakott területek körbenövik, és kevés lehetőséget adnak a fejlődésre.

Diplomamunkám tárgya a bányatavak országos vizsgálata és a Palatinus-tó környezetének és térségének fejlesztése.

Az esztergomi Palatinus-tó közkedvelt látogatási célja a passzív és az aktív rekreációra vágyóknak. Diverz és egyedi környezetével vonzó célpont, de több konfliktussal küzd. Dolgozatom célja, hogy megvizsgáljam és javaslatokat tegyek, hogy a tó és környezete optimális módon tudjon fejlődni tovább a jövőben. ☉

### ENVIRONMENTAL DEVELOPMENT PLAN FOR LAKE PALATINUS IN ESZTERGOM

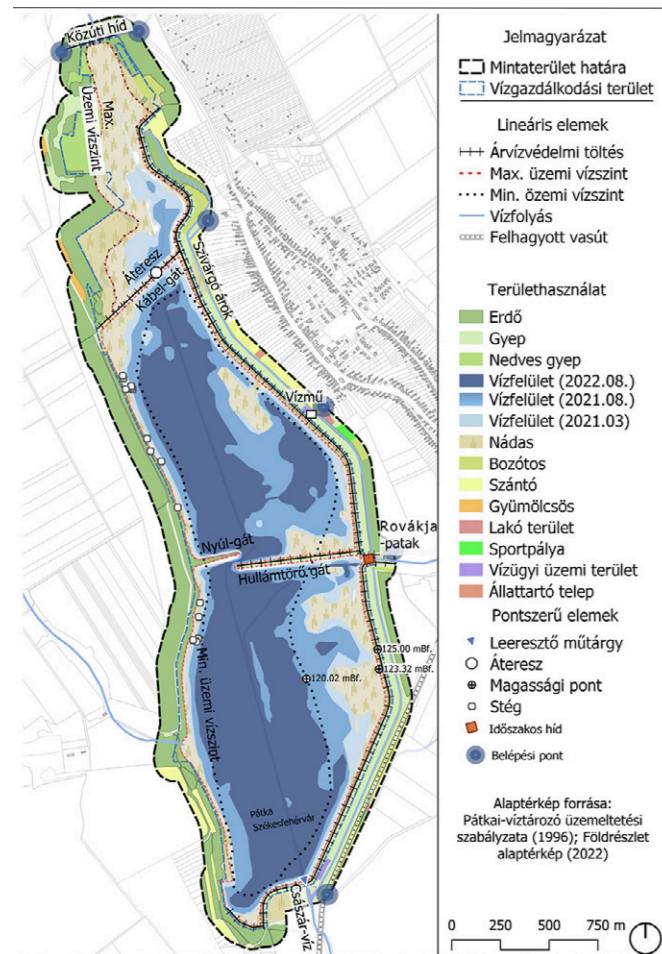
Author: Dániel Dósa  
Supervisor: Zsuzsanna Ilyés, PhD

Sand mining in Hungary resulted in the creation of lots of abandoned mining pits filled with water, which are often poorly integrated into the inhabited areas. Due to urban sprawl, these inhabited areas grow around the post-mining ponds, and thus reduces the opportunity for further development.

The subject of this master's thesis is to examine the regional post-mining ponds and prepare an environmental and regional development plan for Lake Palatinus.

Lake Palatinus in Esztergom is a popular destination for those who seek passive or active recreation. It has diverse and unique environment but also many problems. The purpose of the thesis is to analyse the lake and its surroundings and create a plan and design that would allow the area to prosper in the future. ☉



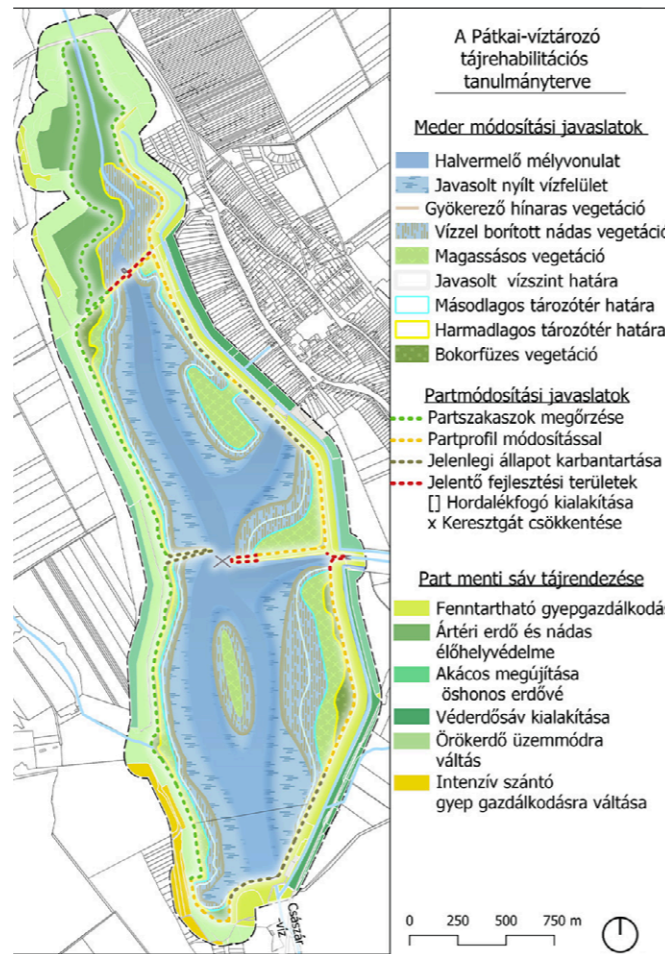


**A PÁTKAI-VÍZTÁROZÓ TÁJREHABILITÁCIÓS TANULMÁNY-TERVE**

Szerző: Gyöngyösi Eszter Zsófia  
Konzulens: Dr. Boromisza Zsombor | Varga Dalma Erzsébet

A diploma munkám során a Pátkai-víztározó példáján vizsgálom a klímaváltozás hatására alacsony vízállású és megváltozott ökológiai állapotú, erősen módosított víztestet és környezetét. A tanulmány célja feltárni a Pátkai-víztározó jelenlegi adottságait, értékelni a rehabilitációs lehetőségeit, valamint komplex tájrehabilitációs javaslatokat megfogalmazni a tározó ökológiai és vízminőségi viszonyainak javítása érdekében.

Az állóvíz-rehabilitáció potenciáljának meghatározására part- és élőhely-természetességi, valamint vízszint-változás-értékelést végeztem el, több szintű, zónákra bontott vizsgálat alapján. A javaslataim fő irányelve a lecsökkent vízhozamhoz igazodó meder kialakítása és széles, part-menti, szűrőzónát képező növénytakaré telepítése. Eredményként rehabilitációs javaslatokat tettem a meder és partkialakításra fókuszálva, a part menti sáv tájvédelmi és tájrendezési javaslataival kiegészítve. ©

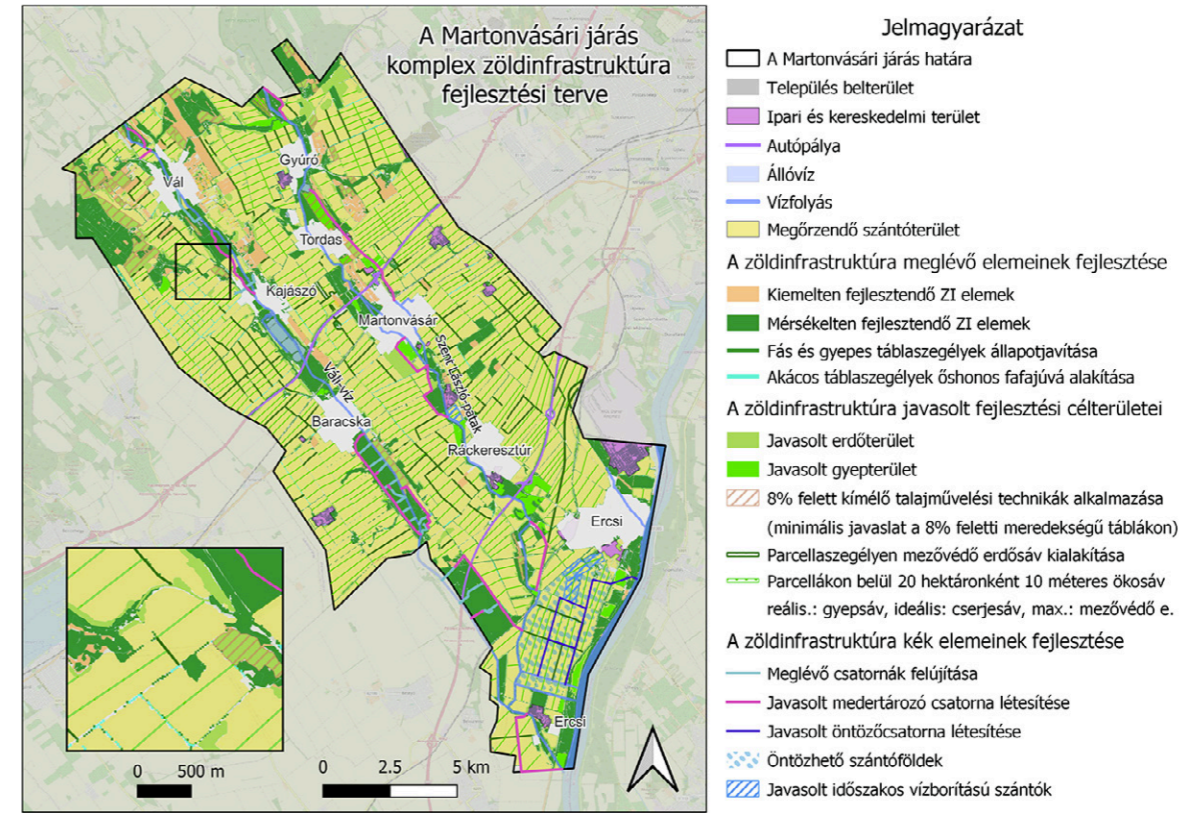


**LANDSCAPE RESTORATION STUDY FOR THE PÁTKA RESERVOIR**

Author: Eszter Zsófia Gyöngyösi  
Supervisor: Zsombor Boromisza, PhD | Dalma Erzsébet Varga

In my thesis, I use the example of the Pátka Reservoir to assess a modified water body and its environment with low water levels and altered ecological status due to climate change. The aim of the study is to analyze the current conditions of the Pátka Reservoir, to evaluate its restoration potential and to formulate complex landscape restoration proposals in order to improve the ecological and water quality conditions of the reservoir.

To determine the potential of standing water restoration, an assessment of bank and habitat naturalness and water level change was carried out based on a multi-level, zonal study. The main principle of my recommendations is the creation of a bank with reduced water yield and the installation of a broad riparian filter zone vegetation cover. As a result, I have made restoration proposals focusing on the lakebed and bank design, complemented by landscape protection and landscape management proposals for the shore zone. ©



**A MARTONVÁSÁRI JÁRÁS ZÖLDINFRASTRUKTÚRA FEJLESZTÉSE AZ AGRÁRTÁMOGATÁSI RENDSZEREK MEGÚJÍTÁSA ALAPJÁN**

Szerző: Gyöngyösi Kevin Márk  
Konzulens: Dr. Valánszki István | Varga Dalma Erzsébet

A 2022 nyarán tapasztalt évszázados aszály és hőhullámok kapcsán mindenki a saját bőrén érezhette mit is jelent valójában a "klímaváltozás egyre szélsőségebb hatásai" kifejezés. Ezért van kiemelten fontos szerepe a zöldinfrastruktúra táji-térségi és települési léptékű tervezési eszközökbe való minél előbbi integrálásának.

Kutatásom fő célja a Martonvásári járás klímaadaptációs zöldinfrastruktúra fejlesztési tervének kidolgozása volt a zöldinfrastruktúra projektemhez kapcsolódó kutatások módszertani adaptálásával. Részcélom a zöld vonalas elemek fejlesztésének agrártámogatási alátámasztása, valamint a zöldinfrastruktúra kék elemeinek mezőgazdasági célú értékelése és fejlesztési javaslatainak kidolgozása volt.

Kutatásom eredményeként arra a fő következtetésre jutottam, hogy az EU által javasolt célszám eléréséhez, miszerint 2030-ra a mezőgazdasági területek 10%-át magas biodiverzitású tájellemmé szükséges alakítani, legalább a dolgozatban ismertetett léptékű zöldinfrastruktúra fejlesztés megvalósítása lenne szükséges. ©

**DEVELOPMENT OF GREEN INFRASTRUCTURE IN THE MICRO-REGION OF MARTONVÁSÁR BASED ON THE RENEWAL OF AGRICULTURAL SUPPORT SCHEMES**

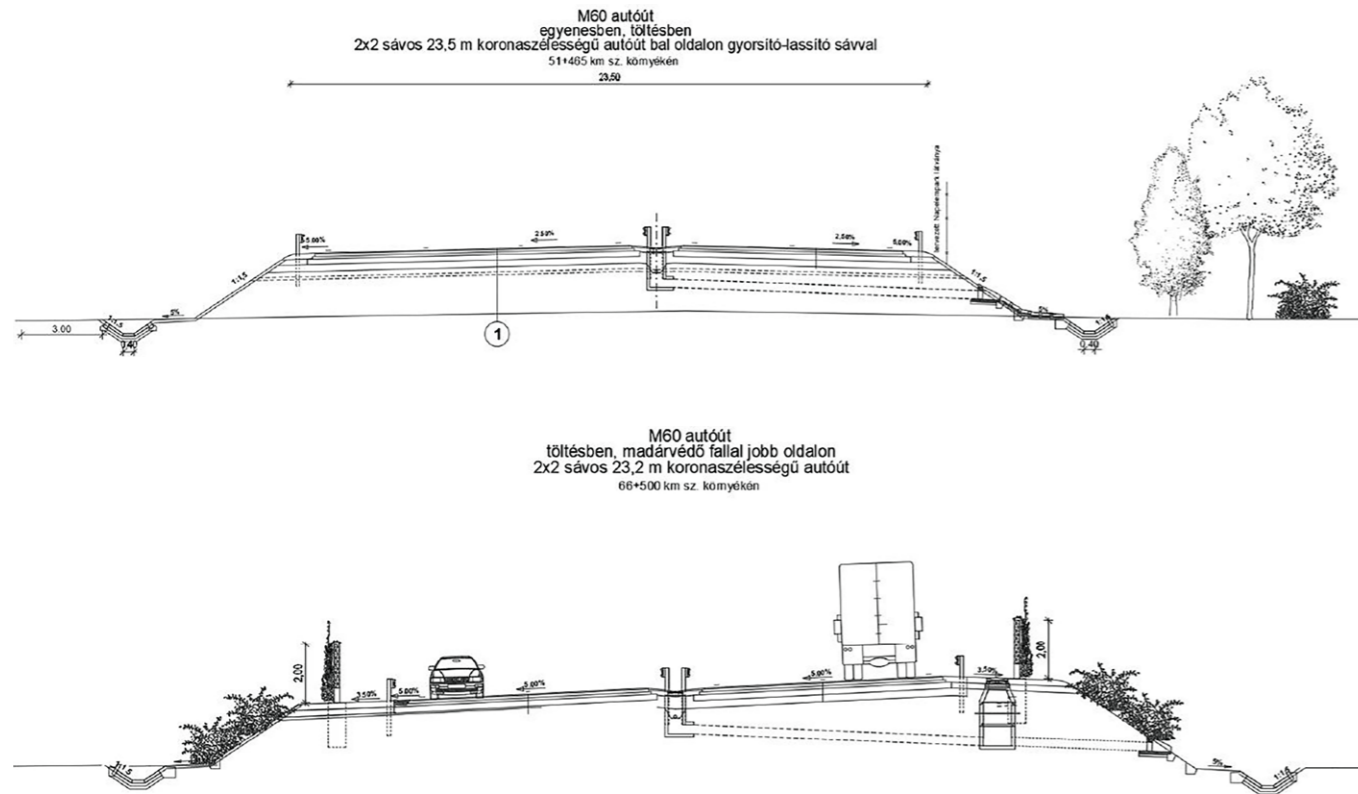
Author: Kevin Márk Gyöngyösi  
Supervisor: István Valánszki, PhD | Dalma Erzsébet Varga

With severe drought and heatwaves in the summer of 2022, everyone has experienced first-hand what the phrase "increasingly extreme effects of climate change" really means. That is why the urging integration of the concept of green infrastructure into landscape, regional and local planning tools is of paramount importance.

The main objective of my research was to develop a climate-adaptive green infrastructure plan for the micro-region of Martonvásár by methodologically adapting research related to the green infrastructure project element. My sub-objectives were to provide agricultural support for the development of the green line elements, and to evaluate the blue elements of the green infrastructure for agricultural purposes and to elaborate development proposals.

As a result of my research, I drew the main conclusion that in order to reach the European Union's proposed target of converting 10% of agricultural land into high biodiversity landscapes by 2030, green infrastructure development at least on the scale described in this thesis would be necessary. ©





### M60 GYORSÚT PÉCS – SZIGETVÁR KÖZÖTTI SZAKASZ TERVEZÉSÉNEK TÁJVÉDELMI SZEMPONTJAI

Szerző: Hetényi Renáta  
Konzulens: Dr. Földi Zsófia | Gergely Attila

Dolgozatomban az M60 gyorsút Pécs-Szigetvár közötti szakaszának tájvédelmi kérdéseivel foglalkoztam. Megoldásaimban törekedtem a jelenlegi tájszerkezet és tájpotenciál megőrzésére, a természeti és kulturális értékek, valamint az ökológiai szempontból értékes élőhelyek fenntartására és védelmére. Figyelemmel voltam a klímaváltozás hatásaira és a tájképi adottságokra, továbbá az igénybe vett területek rehabilitációjára egyaránt, amelyeket a vizsgálati és értékelési munkarészek készítése során is figyelembe vettem. A tágabb vizsgálati területekről a helyi jellegű adottságok felé haladva építettem fel dolgozatomat.

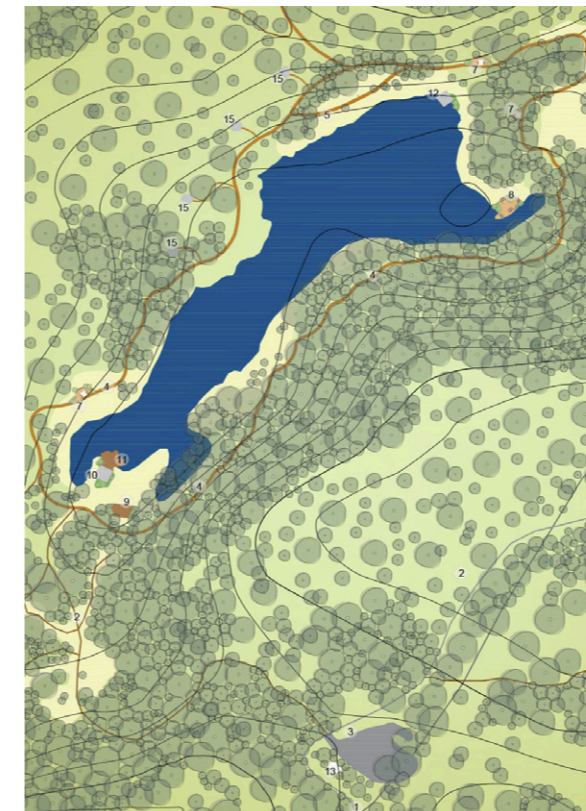
A vizsgálat és az értékelés után 26 újonnan keletkező és megoldásra váró tájvédelmi problémát ismerttettem, amelyekre aztán különböző eszközökkel tettem meg javaslataimat (pl. védelmi célú zöldsávok telepítése, vizes élőhelyek létrehozása, a különböző védelmi célú falak zöldítése), s ezeket aztán összevettem az érintett települések szabályozási terveiben megfogalmazott zöldfelület-fejlesztési kérdéseivel. Javaslataimat 1:10.000 méretarányú részletes helyszínrajzokon ábrázoltam. ©

### LANDSCAPE PROTECTION ASPECTS OF PLANNING THE PÉCS-SZIGETVÁR SECTION OF THE M60 EXPRESSWAY

Author: Renáta Hetényi  
Supervisor: Zsófia Földi, PhD | Attila Gergely

In my thesis, I addressed the landscape protection issues of the section of the M60 expressway between Pécs and Szigetvár. In my solutions, I strove to preserve the landscape structure and landscape potential to maintain and protect natural and cultural values, as well as ecologically valuable habitats. I took into consideration the effects of climate change, the landscape features and the rehabilitation of the areas used, both during the analysis and the assessment work phases. I built my thesis moving from the broader areas to the local ones.

After the analysis and assessment, I presented 26 newly emerging landscape protection problems that needed to be solved, for which I then made my recommendations using different methods (e.g. planting green belts for protection purposes, creating wetlands, greening the walls for various protection purposes), which I then compared with the green space development policies of the affected settlements formulated in the local plans. My proposals are represented on detailed site plans at a scale of 1:10,000. ©



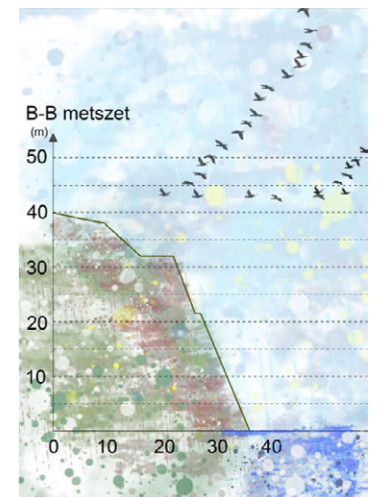
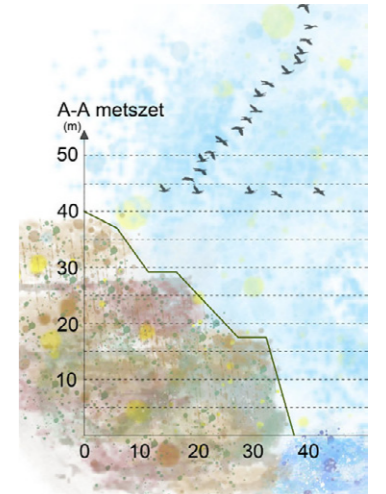
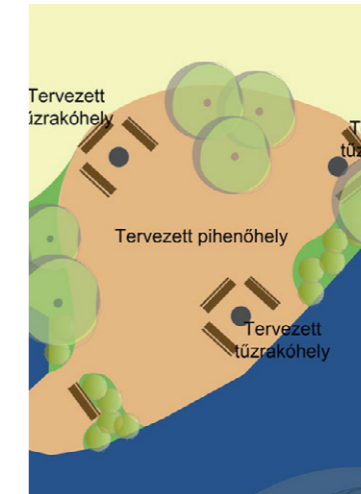
### A RUDABÁNYAI BÁNYATÓ UTÓHASZNOSÍTÁSA, REKREÁCIÓS ÉS TURISZTIKAI FEJLESZTÉSE

Szerző: Jakab-Ládi Edit Zsófi  
Konzulens: Dr. Boromisza Zsombor

Dolgozatom tárgya, a szülővárosom közelében található Rudabánya-i bányató területe. Úgy gondolom, a bányató jelenleg nem foglalja el azt a helyet a belföldi turizmus vérkeringésében, amelyet megérdemelne. Ezért arra kerestem a választ, hogy tájépítésként, miként segíthetem elő a terület turisztikai potenciáljának a növelését.

A bányató, a már korábban felhagyott rudabányai vasércbánya területén alakult ki. Környezete napjainkban meglehetősen elhanyagolt, kevés turistacsalogató funkcióval rendelkezik. Az ide érkező látogatók, a Rudapithecus lelőhely látványtárát, valamint három kilátót tekinthetnek meg.

Tájépítésként olyan fejlesztéseket javasoltam, amelyek természetközeli, és megteremtik a lehetőséget arra, hogy a látogatók minél közelebbi kapcsolatba kerülhessenek a bányatóval. Javaslatomban ötvözni kívántam a kikapcsolódást, a szemléletformálást és a bányató történetének megismerését. ©



### POST-UTILIZATION OF THE RUDABÁNYA QUARRY POND, RECREATIONAL AND TOURISM IMPROVEMENTS

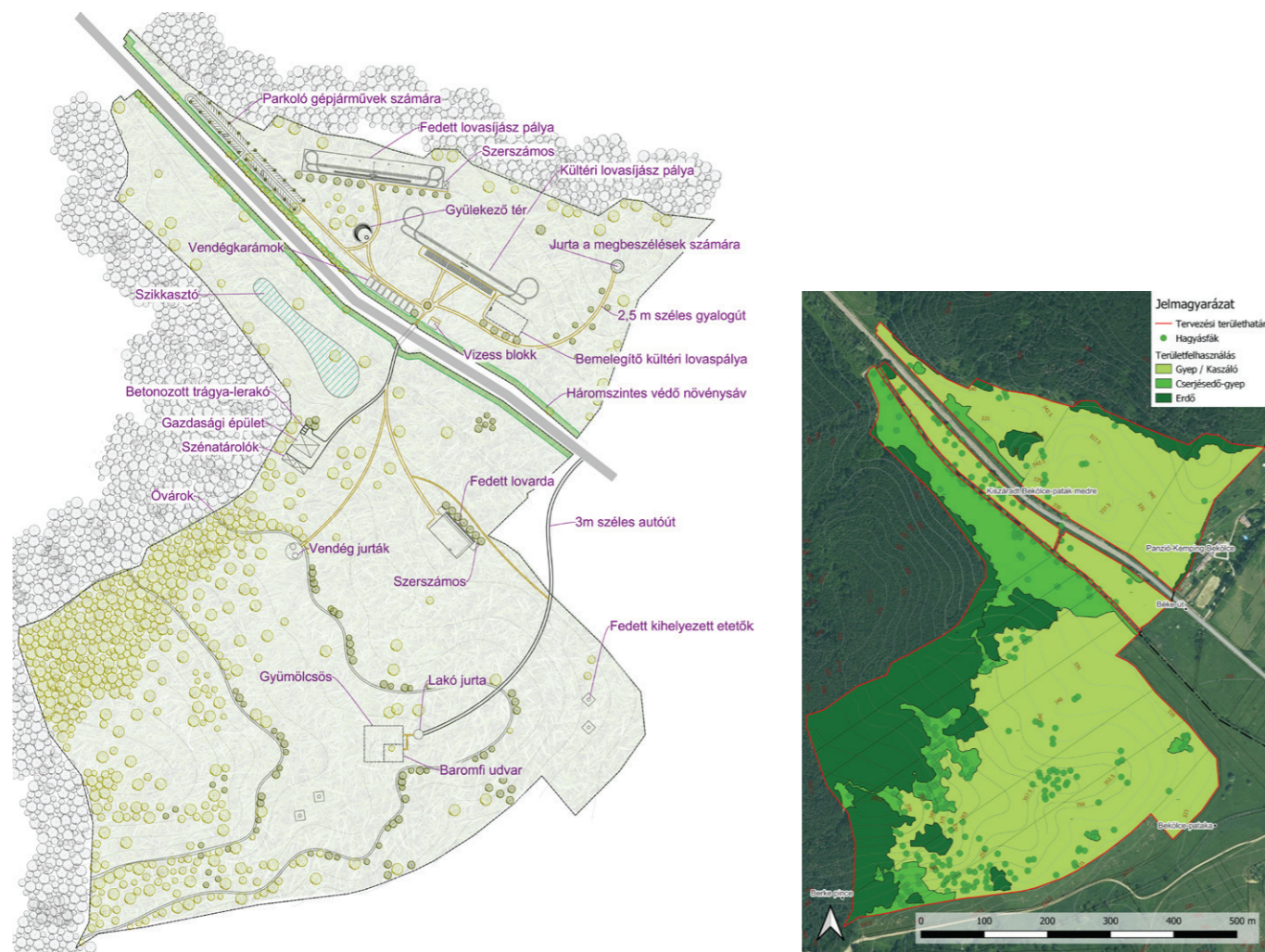
Author: Edit Zsófi Jakab-Ládi  
Supervisor: Zsombor Boromisza, PhD

The subject of my thesis is the area of the Rudabánya Quarry Pond, near my hometown. I think the pond currently does not occupy the place in the circulation of domestic tourism it deserves. That is why I looked for the answer to how I could help as a landscape architect to increase the area's tourism potential.

The quarry pond was formed in the area of the Rudabánya iron ore mine which is no longer operational. Nowadays, the surroundings are quite neglected and only have a few tourist attractions. Visitors can visit the museum of the Rudapithecus site, as well as three lookout points.

As a landscape architect, I proposed developments that create the opportunity for visitors to come into closer contact with nature and the quarry pond. In my proposal I combine relaxation, changing public perception, and education about the history of the mine. ©



**LOVASÍJÁSZ KÖZPONT TERVEZÉS BEKÖLCE MINTATERÜLETÉN**

Szerző: Kecskeméti Lilla

Konzulens: Filepné Dr. Kovács Krisztina

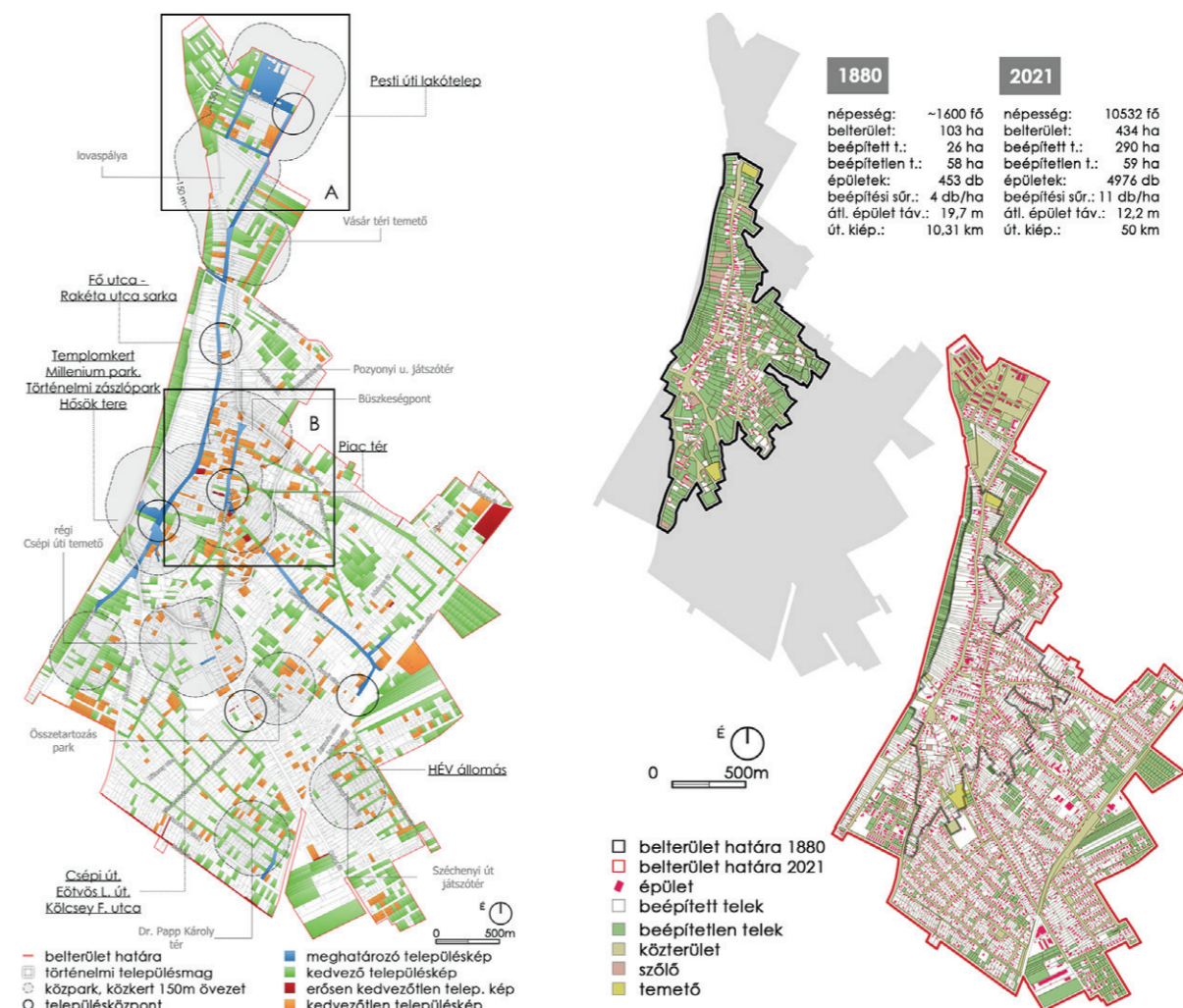
Diplomamunkám célja egy modern kornak megfelelő, lovasíjász központ irányelveinek lefektetése, néhány részletének pontos megtervezése, egy adott mintaterületen, mely Bekölcén található. A lehatárolt mintaterület fő előnyei a változatos terepfelszínű terület és gyönyörű kilátópontok, míg hátrányai közé soroltam a nagyvárosoktól való elszigeteltségét, valamint, hogy egy autót szeli ketté a területet. Vizsgálataimat személyes terepbejárással, meglévő lovasíjász központok megfigyelésével, a központ vezetőinek megkérdezésével, lovasíjások megkérdezésével, internetes és írott források kutatásával átfogóan végeztem, nagy részletességre törekedve. Értékeltem az egyes részterületeket, a lovasíjász pályák és kiegészítő épületek szempontjait figyelembe véve: ezek a lejtési viszonyok, kitérség, közművek és autótávolsága, jelenlegi növényzet megléte, és swot analízist is készítettem. Végeredményként azon területeket kaptam, amelyek alkalmasak a pályák és épületek elhelyezésére; a tervezett állapotot programterven szemléltettem. ©

**DESIGN FOR AN EQUESTRIAN ARCHERY CENTRE IN BEKÖLCE**

Author: Lilla Kecskeméti

Supervisor: Krisztina Filepné Kovács, PhD

With my thesis, my purpose was to provide the guidelines and elaborate a plan for a modern, professionally designed centre for Equestrian Archery in Bekölce. Based on the evaluation, the study area is suitable for a horse archery centre. Its main advantages are the diverse terrain and beautiful vantage points, while its disadvantages include its isolation from large cities and the fact that the area is bisected by a highway. Within the scope of my research, I made surveys of the site, observations of existing horse archery centres, interviewed the centre's managers and horse archers. Then I defined those areas that are suitable for the establishment of equestrian tracks, and separately those that are ideal for the placement of buildings and additional facilities, and I prepared a SWOT analysis. In my proposals I made a function scheme in which I indicated what kind of uses I planned. I illustrated some of my imaginary details such as the layering and structure of the horse archery course on detailed drawings. The attached preview helps imagine the final state. ©

**TELEPÜLÉSEK ZÖLDFELÜLETI ARCULATÁNAK TÉRINFORMATIKAI ELEMZÉSE ÉS FEJLESZTÉSE TÖKÖL PÉLDÁJÁN**

Szerző: Lach Bálint

Konzulens: Hubayné Dr. Horváth Nóra

Olyan agglomerációs települések, mint Tököl, egyre nagyobb hangsúlyt fektetnek a településkép megőrzésére, alakítására. Az arculati kézikönyvekben megfogalmazott ajánlások azonban elsősorban perceptorális vizsgálatokon alapulnak, ezért megítélésük szubjektív, és nem aknázzák ki a térinformatikai elemzések lehetőségét, másrészt a zöldfelületi arculati elemekkel az arculati kézikönyvek alig foglalkoznak. Ennek ellensúlyozására kutatásom célja egy olyan térinformatikai elemzési módszer kidolgozása, amely lehetőséget biztosít a települési adatbázisokban szereplő információk alapján meghatározni a településképi szempontból értékes, megőrzendő és a fejlesztés alá szoruló, problémás területrészeket, közterületeket, zöldfelületeket. A kutatási eredmények a jövőben elősegíthetik az önkormányzatok számára a fejlesztési területek meghatározását, illetve megfogalmazhatók azok a tájépítészeti eszközök, amelyek hozzájárulhatnak egy igényes, karakteres, "zöld" településkép kialakulásához. ©

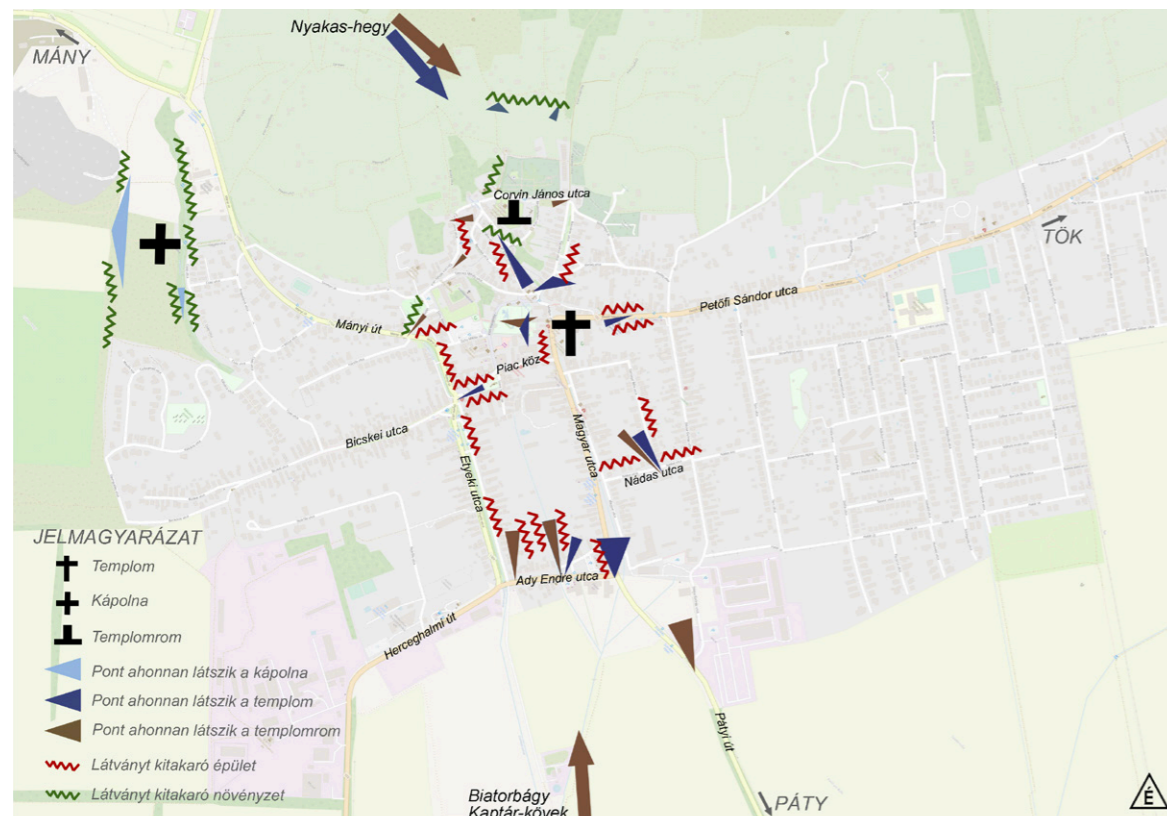
**GREENING THE CITY IMAGE, ASSESSMENT AND DEVELOPMENT OF GREEN SPACES WITH GIS TOOLS IN TÖKÖL**

Author: Bálint Lach

Supervisor: Nóra Hubayné Horváth, PhD

Agglomeration municipalities, like Tököl, are putting more and more emphasis on preserving and shaping the character of the settlement. However, the recommendations made in the design manuals are primarily based on perceptual studies, so their assessment is subjective, and they do not utilize the possibility of geospatial analyses. The design manuals hardly address the design elements of green spaces. To counterbalance this, the aim of my research is to develop a geospatial analysis method that, based on information contained in municipal databases, provides the opportunity to determine the problematic areas, public areas, and green spaces that are valuable from a municipality's point of view, and which should be preserved and are in need of development. In the future, the research results can help local governments to define development areas, and design tools can be formulated that may contribute to the development of a well-maintained, characteristic, "green" settlement image. ©





### SAKRÁLIS ELEM, A TEMPLOM ÉRZÉKELÉSE A TÁJBAN

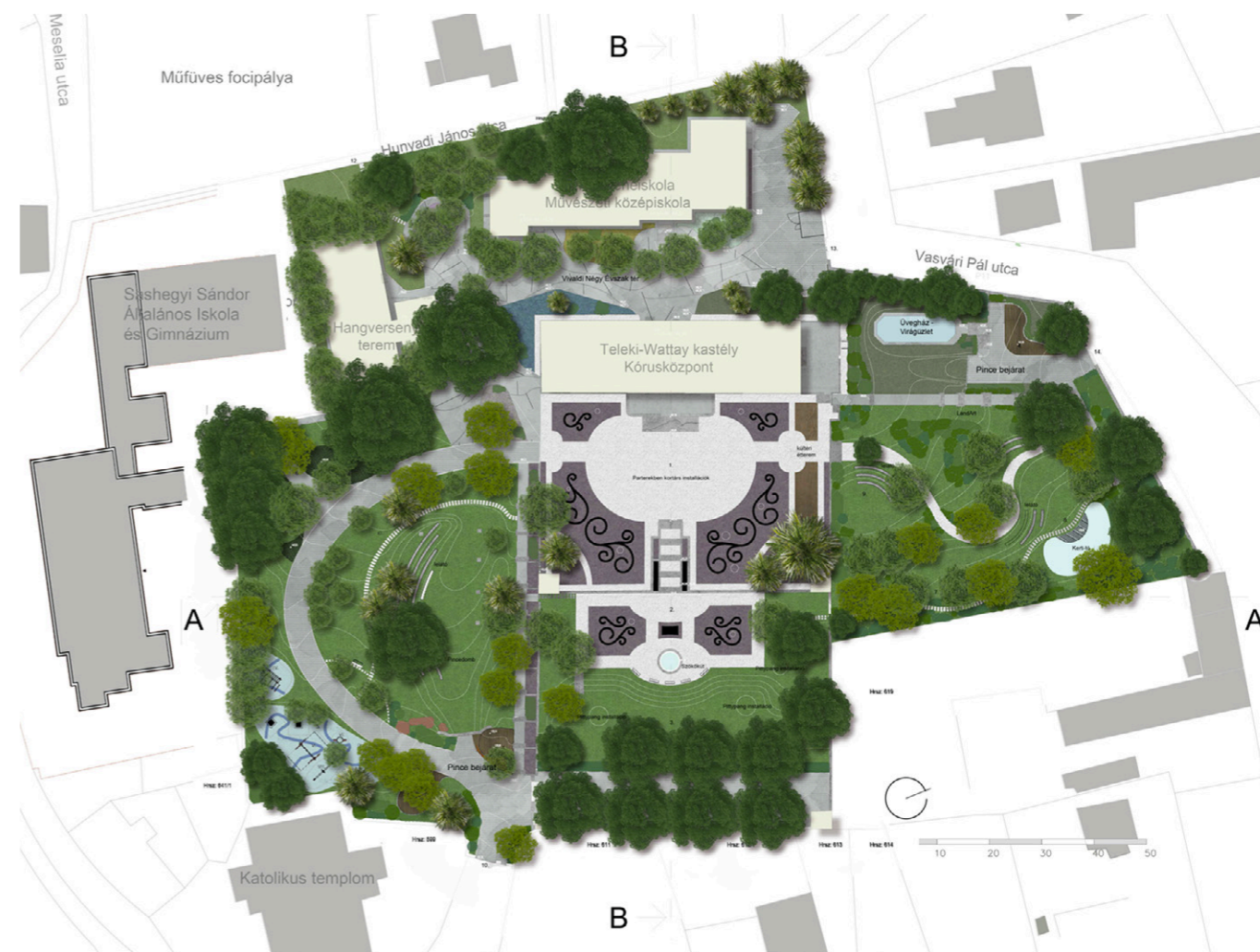
Szerző: Michels Bori Judit  
Konzulens: Dr. Sárospataki Máté

Diplomadolgozatom során a Székesfehérvári Egyházmegye Budai esperesi kerületének tágabb történelmi kutatása után részletesen vizsgáltam a III. Lelkipásztori körzet kilenc településén található templomok, kápolnák, romtemplomok táji kapcsolatait. Kidolgoztam egy hét pontból álló láthatósági vizsgálatot. Előzetes települési kutatás után meghatároztam, s végül terepen felvételeztem az indikátorok típusait, a szakrális elemek láthatóságát, majd megkerestem a legértékesebb területeket a láthatóság szempontjából, s végül visszatekintettem, hogy a múlthoz képest hogyan változhatott a szakrális lefedettség. A szakrális láthatósági vizsgálatból az derült ki, hogy jelenleg a települések lefedettsége alacsony, az épületek és a növényzet nagy mértékben kitakarja a templomok, kápolnák, romtemplomok látványát. Végül meghatároztam a települési szintű javaslatokat, amelyek mindegyik településen alkalmazhatók; ezeket Zsámbék példáján be is mutattam. Zsámbék szakrális lefedettsége a legkiemelkedőbb, így a premontrai romtemplom láthatóságának megőrzése érdekében is tettem egyedi javaslatokat. ☉

### SACRAL FEATURE, THE PERCEPTION OF THE CHURCH IN THE LANDSCAPE

Author: Judit Michels Bori  
Supervisor: Máté Sárospataki, PhD

In my thesis, I carried out a broader historical research on the churches of the Diocese of Székesfehérvár. I examined the landscape relationships of churches, chapels and ruined churches located in Pastoral District III in detail. I developed a visibility test consisting of seven points. I determined and recorded the local indicators and the visibility of sacral features in the field, then searched for the most valuable areas in terms of visibility, and finally looked back to see how visibility and sacral coverage may have changed compared to the past. The sacral visibility study revealed that the coverage of municipalities is currently low, and the buildings and vegetation largely obscure the view of the churches, chapels, and ruined churches. Finally, I determined proposals that could be applied in all municipalities, and presented them using the example of Zsámbék. The sacral coverage of Zsámbék is the most outstanding one, therefore, I also made unique suggestions in order to preserve the visibility of the Premonstratensian ruined church in Zsámbék. ☉



### A TELEKI-WATTAY KASTÉLY KERTÉPÍTÉSZETI TERVE

Szerző: Nagy Viktória  
Konzulens: Takácsné Zajacz Vera

Pomáz város centrumában található a Teleki-Wattay kastély, izgalmas pincerendszerével és neobarokk kertjével. A kastélyt körbeöleli számos intézmény: templom, kert nélküli általános- és középiskola és egy művészeti középiskola. A diplomamunka tárgya a kastélykert fejlesztése, a középiskola campuskertjének kialakítása és a környező intézmények zöldfelületi kapcsolatainak megteremtése.

A kastélykert nagy kiterjedésű, de elhanyagolt, funkcióhiányos zöldterület, térszerkezetét a parkolás és a közlekedés határozza meg.

A diplomamunka célja, hogy egy átfogó koncepció lévén, a zöldterület-hiányos város központjában egy multifunkcionális kert létesüljön, ami funkcionálisan kiszolgálja az intézményeinek igényeit, teret ad a szomszédos iskola tanulóinak, a templom rendezvényeinek, formavilágában megidézi a neobarokk stílust, és korunk modern térformálásával egy új, szimbólumokkal teli világot teremt. ☉

### GARDEN DESIGN FOR THE TELEKI-WATTAY CASTLE GARDEN

Author: Viktória Nagy  
Supervisor: Vera Takácsné Zajacz

The Teleki-Wattay Castle, with its fascinating cellar system and Neo-Baroque garden, is located in the town centre of Pomáz. The castle is surrounded by several institutions: a church, a high school without garden and a secondary school of arts. The subject of the thesis is the development of the castle garden, the creation of a campus garden for the secondary school and the creation of green space connections with the institutions.

The castle garden is a large but neglected green space. The spatial structure is dominated by parking and traffic.

The aim of the thesis is based on a comprehensive concept and it is to create a multifunctional garden in the town centre that currently does not have sufficient green spaces, which functionally serves the needs of the institutions, provides space for the pupils of the neighbouring school, for the church events, evokes the Neo-Baroque style in its design, and creates a new world of symbols by shaping the space in a modern way. ☉





### A GÁRDONYI-KERT TÁJÉPÍTÉSZETI FEJLESZTÉSE

Szerző: Reischl-Vértesi Kornélia Virág  
Konzulens: Gergely Antal

Inspirációm Gárdonyi Géza életművének megismerése volt. Korábbi kutatásaim során kezdtem el érdeklődni az író élete és munkássága iránt.

Átfogó célom egy a hely történetéhez és szellemiségéhez méltó tájépítészeti fejlesztés volt, ami országos jelentőségű helyszínné teszi a Gárdonyi-kertet, ezáltal felhívja a figyelmet Gárdonyi munkásságára. Célom volt egy olyan kulturális szabadtér megtervezése, ami a mindennapok szerves helyszínévé válhat. A kert kávézója, a közösségi ház és a játszótér nem csak a Gárdonyi múzeum vendégei számára lehetnek vonzóak. Ha ezek a funkciók kellő vonzerővel rendelkeznek, az irodalom iránt közönyösebb látogatókhoz is közelebb kerülhet a kulturális tartalom.

A történelmi és irodalmi kutatás mellett a helyi adottságok vizsgálata következett. A városi szövettel való kapcsolat, a környék struktúrája és a kert alkotóinak felmérése fontos volt a helyzetfeltáráshoz és a tervezés megalapozásához. A tervezés során a vizsgálatokból kiindulva haladtam; a konfliktusokra feloldást kerestem, a hiányosságokat pótolni szerettem volna, az értékeket pedig hangsúlyozni. ☉

### LANDSCAPE DEVELOPMENT OF THE GÁRDONYI GARDEN

Author: Kornélia Virág Reischl-Vértesi  
Supervisor: Antal Gergely

My inspiration was getting to know Géza Gárdonyi's oeuvre. During my previous research, I became interested in the writer's life and work.

My goal was a landscape development worthy of the history and spirit of the place, which would make the garden a site of national importance, thereby drawing attention to Gárdonyi's work. My goal was to design a cultural open space that could become a part of everyday life. The cafe in the garden, the community center and the playground can be attractive not only to the guests of the Gárdonyi Museum but to others as well. If these functions are sufficiently appealing, cultural content can also be brought closer to visitors who are rather indifferent to literature.

The historical and literary research was followed by the examination of the local characteristics. The relationship with the urban fabric, the structure of the neighborhood, and the assessment of the garden's employees were important for the foundation of the design. During the design, I was looking for a solution to the conflicts, I wanted to fill in the gaps and emphasize the values. ☉



### CSÓKA – FEKETETŐ TURISZTIKAI UTÓHASZNOSÍTÁSI TERVE

Szerző: Selymes Sára Ajnácska  
Konzulens: Módosné Bugyi Ildikó

Csóka község, valamint a területén lévő két bányató felmérésével, vizsgálatával, értékelésével és tervezésével foglalkoztam. Az általános természeti tényezők között vizsgáltam az éghajlatot, a domborzatot, a vízrajzot. A vizsgálat keretein belül területhasználatokat határoztam meg, elemeztem a térség demográfiai adatait, felmértem az infrastruktúra kiépítettségét, és a szerb közigazgatás működését is tanulmányoztam. Az általános vizsgálatok után a tájhasználati konfliktusok feltárása következett. A fókuszterületen elemeztem a növényállományt és a partviszonyokat. A térségi fejlesztési javaslatomban elsősorban a turisztikai fejlesztéseket, valamint a tájhasználati konfliktusokra adott megoldási lehetőségeket fogalmaztam meg. A fókuszterületen a két tó összevonását, hozzá új fogadóteret és látogatóközpontot terveztem. A tóparton elhelyezett stégekkel biztosítok lehetőséget a horgászatra. A térségben kevés szálláshely található, de ha a tavak környezete rendeződik, a turisztikai vonzerő is nő. Ezt segíti elő a tóhoz közel kialakított szálláshelyek jelenléte. ☉

### TOURISM REUSE PLAN OF CSÓKA – FEKETETŐ

Author: Sára Ajnácska Selymes  
Supervisor: Ildikó Módosné Bugyi

I addressed the survey, analysis, assessment and planning of the village of Csóka and the two post-mining ponds in its territory. Among the general natural factors, I analysed the climate, topography, and hydrography. Within the framework of the analysis, I determined land uses, analyzed the demographic data of the region, assessed the infrastructure, and studied the functioning of the Serbian public administration. After general analysis, the exploration of land use conflicts followed. In the focus area, I analyzed the vegetation and shoreline conditions. In my regional development proposals, I primarily formulated tourism developments and solutions to land use conflicts. In the focal area, I planned the merging of the two lakes, a new reception area and a visitor center. I provide an opportunity for fishing with jetties located on the lake shore. There are a few accommodations in the area, but if the surroundings of the lakes are organized, it will become more appealing to tourists. This is facilitated by the presence of accommodations built close to the lake. ☉





**DUNAKESZI KEGYELETI PARK MEGÚJÍTÁSI TERVE**

Szerző: Sőregi Anna Piroska  
Konzulens: Dr. Gecséné Dr. Tar Imola Csilla

A hazai lezárt temetők sorsa egyre bizonytalanabb az urbanizációs folyamatok következtében. Ezzel a diplomadolgozattal szeretném megmutatni, hogy egy település lezárt temetője is lehet értékes zöldfelületi elem, valamint helyszín a kapcsolódásra és a rekreációra minden korosztály számára.

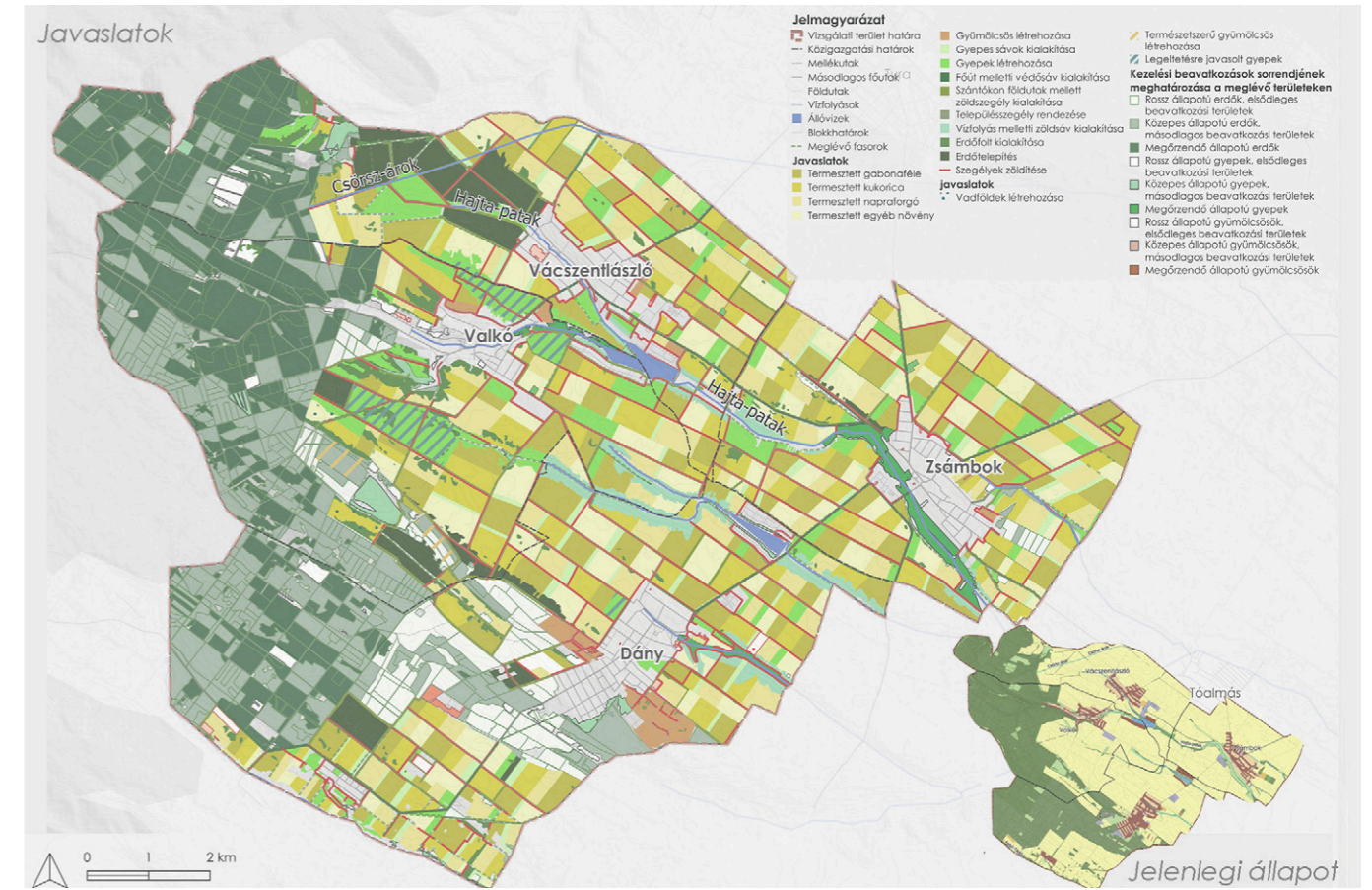
A Kegyeleti Park jelenlegi kiosztását megtartva, természetalapú megoldások alkalmazásával szerettem volna egy olyan temetőt kialakítani, amelyben a lakók látják a régi temető képét, azonban egy modernebb stílusban felöltöztetve, egy aktív és diverz városi zöldinfrastruktúra elemként, ahol a tervezés jelentős történelmi és kulturális értékek védelmét és fenntarthatóságát tette lehetővé. ☉

**RENOVATION PLAN OF THE MEMORIAL PARK IN DUNAKESZI**

Author: Anna Piroska Sőregi  
Supervisor: Imola Csilla Gecséné Tar, PhD

The future of closed cemeteries in Hungary is becoming increasingly uncertain because of urbanisation. With this thesis, I strive to show that a closed cemetery can be a valuable green space and a place for recreation and leisure for people of all ages.

Keeping the current layout of the Memorial Park, I wanted to create a cemetery where residents would see the image of the old cemetery, but dressed up in a more modern style, as an active and diverse urban green infrastructure element where the design allows for the protection and sustainability of significant historical and cultural values. ☉



**MEZŐGAZDASÁGI TÁJ RENDEZÉSÉNEK LEHETŐSÉGEI DÁNY, VÁCSZENTLÁSZLÓ, VALKÓ ÉS ZSÁMBOK TERÜLETÉN**

Szerző: Szekeres Edina  
Konzulens: Dr. Szilvácsku Miklós Zsolt

A mezőgazdasági művelésben az utóbbi évtizedekben jelentős változások mentek végbe. A szántóterületek méretének növekedésével párhuzamosan csökkent a területek biodiverzitása, egyhangúvá váltak a mezőgazdaság uralta tájak. A fiatalok nem akarnak gazdálkodni, nem látják benne a megélhetési lehetőséget, egyre kevesebben gazdálkodnak. Az éghajlatváltozás következtében kialakult forró, csapadékhiányos időjárás mérsékelhető lehetne a mezőgazdasági tájszerkezet megváltoztatásával, a jobb vízgazdálkodással, valamint a változatos felszínborítás kialakításával.

A diplomamunkámban egy négy településből (Dány, Vácszentlászló, Valkó és Zsámbok) álló, változatos adottságú területen formáltam át a táj szerkezetét. A dolgozat eredményeképpen létrejött egy olyan tájszerkezet, amely hosszútávon fenntartható módon képes az ökoszisztéma-szolgáltatások nyújtására az emberek számára. ☉

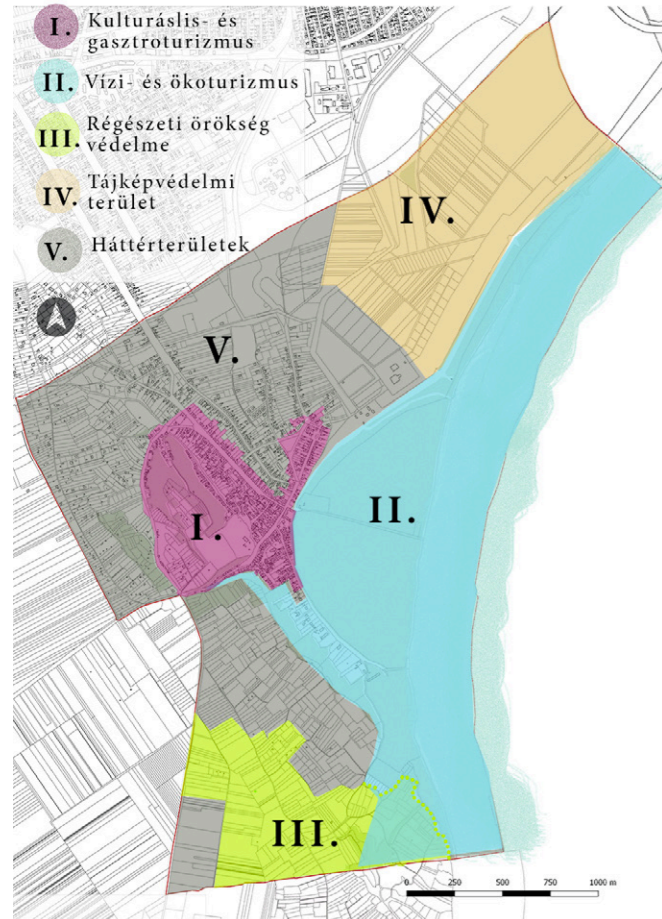
**THE POSSIBILITIES OF THE MANAGEMENT OF THE AGRICULTURAL LANDSCAPE IN DÁNY, VÁCSZENTLÁSZLÓ, VALKÓ AND ZSÁMBOK**

Author: Edina Szekeres  
Supervisor: Miklós Zsolt Szilvácsku, PhD

Agricultural cultivation has undergone significant changes in the last decades. As the ratio of arable land has increased, biodiversity has declined, and agricultural landscapes have become monotonous. Young people do not want to do farmwork, they do not consider it as a way of making a living, thus fewer and fewer people do farmwork. The hot weather with the lack of precipitation caused by climate change could be mitigated by changing the agricultural landscape pattern, better water management and diversified land cover.

In my thesis, I reshaped the landscape pattern in an area with diverse features, consisting of four villages (Dány, Vácszentlászló, Valkó and Zsámbok). As a result of this thesis, a landscape pattern has been created that can provide ecosystem services to people in a sustainable way on the long run. ☉





**ÉRD-ÓFALU TURISZTIKAI ALKALMASSÁGÁNAK ÉRTÉKELÉSE ÉS FEJLESZTÉSE**

Szerző: Szücs-Józsa Sára Réka  
Konzulens: Dr. Illyés Zsuzsanna

Ófalu Érd legősibb, méltatlanul elfeledett és elhanyagolt településrésze, amely igen gazdag a különféle táji, természeti- és kultúrtörténeti értékekben. Diplomamunkám célja ezen értékek feltárása, megóvása és turisztikai fejlesztése. Vizsgálataim alapján arra a következtetésre jutottam, hogy a városrész fejlődésének legnagyobb akadályát a zsák jellegű szerkezetből adódó rossz közlekedési adottságok jelentik. Emellett a másik probléma, hogy a város idegenforgalmi jelentőségű értékei fenntartás és fejlesztés hiányában folyamatosan pusztulnak. Átfogó fejlesztési koncepciómban különböző turisztikai tematikájú akcióterületek kijelölésével megoldást javasoltam az értékek átfogó bemutatására, fejlesztésére. Kiemelten foglalkozva az ősi, rác építészeti hagyományokat őrző várossal. Emellett szerkezeti tervet dolgoztam ki a közlekedési infrastruktúra javítására, és megfelelő területhasználatok kijelölésével a tájvédelmi és turisztikai prioritások érvényre juttatására. ☉



**ASSESSMENT AND DEVELOPMENT OF ÉRD ÓFALU'S TOURISM POTENTIAL**

Author: Sára Réka Szücs-Józsa  
Supervisor: Zsuzsanna Illyés, PhD

Ófalu is the most ancient, undeservedly forgotten and neglected part of Érd which is extremely rich in various landscapes, natural and cultural-historical values. Based on my analysis, I concluded that the greatest obstacle to the development of the district is the poor traffic conditions due to the cul-de-sac layout. Moreover, the other problem is that the city's values of touristic importance are constantly being destroyed in absence of maintenance and development. In my complex development concept, I proposed a solution for the comprehensive presentation and development of values by designating action areas with different tourism themes. I paid special attention to the ancient town centre which preserves the Rac architectural traditions. In addition, I have developed a structural plan to improve the transport infrastructure and to implement landscape protection and tourism priorities by designating appropriate land uses. ☉



**A VÁCI DUNA-PART SZABADTÉR-MEGÚJÍTÁSI TERVE**

Szerző: Váradi Eszter  
Konzulens: Dr. Vajda Szabolcs

Vác legjelentősebb parkját az 1970-80-as években, a Duna medrének részleges feltöltésével hozták létre a történelmi városmag szomszédságában. Északi részei általában forgalmasabbak a turisták miatt, ugyanis ez a városközpont-hoz közelebbi fele, míg déli részeit inkább a lakóterületekről érkező helyiek használják. A meder feltöltését követően, a park építése során, a déli részek befejezetlenek maradtak. Az elmúlt évtizedekben több változáson is keresztül ment a park, sok a módosult funkciójú terület. A burkolatok és berendezések állaga erősen leromlott, ami részben annak tulajdonítható, hogy árterületen fekszik. A diploma témája a park részletes bemutatása, elemzése és újragondolása reprezentatív szerepéhez, rekreációs és ökológiai jelentőségéhez illő formában. Célja a környező történelmi és természeti területekhez illeszkedő városi park létrehozása, ami a Dunával is kapcsolatot terem. ☉

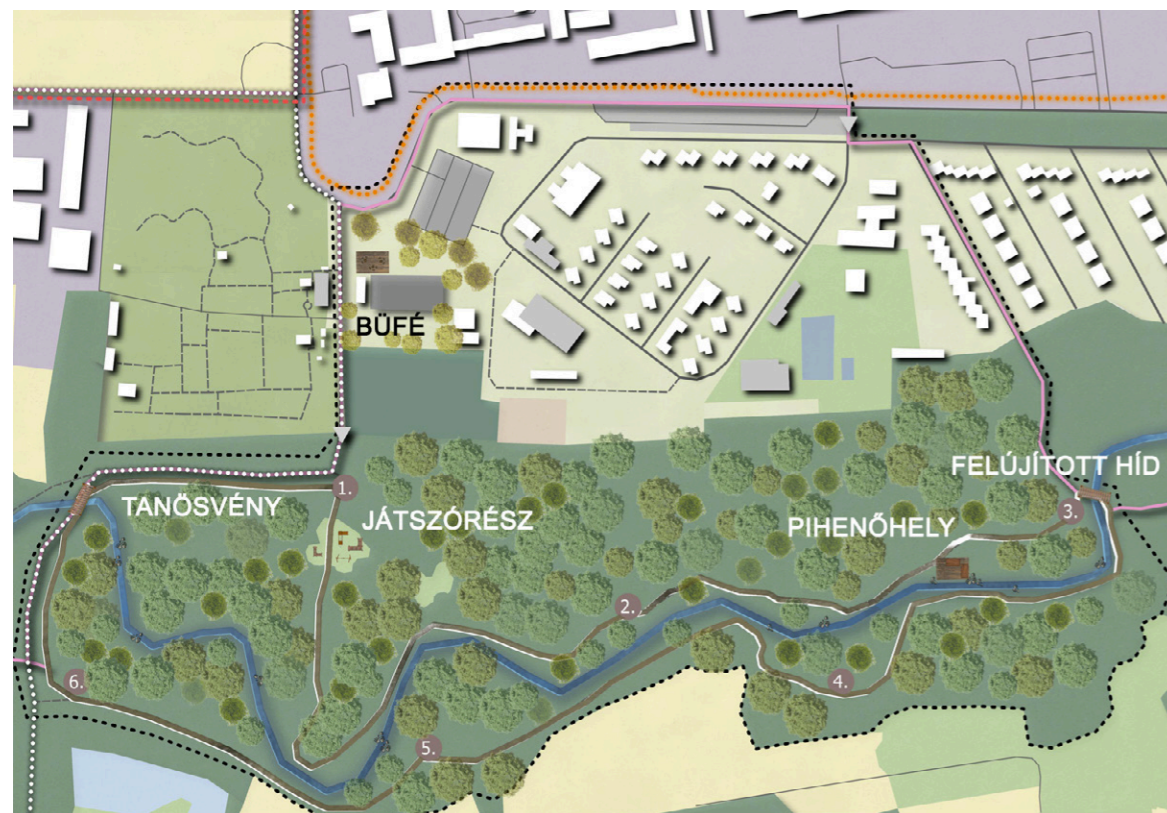


**LANDSCAPE RENOVATION PLAN FOR THE DANUBE BANK IN VÁC**

Author: Eszter Váradi  
Supervisor: Szabolcs Vajda, PhD

The most significant park of Vác, located in the neighborhood of the historical city center was created in the 1970s and 80s, by partially filling the bed of the Danube. The northern parts are usually busier due to tourists, as this part is closer to the city center, and the southern parts are mostly used by locals coming from residential areas. After the riverbed was filled, during the construction of the park, the southern parts remained unfinished. In the past decades, the whole park has gone through several changes, the functions of many areas were altered. The condition of the pavement and equipment degraded, mostly because it lies on a floodplain. The subject of the thesis is a detailed description, analysis and reimagination of the park, in a form that suits its representative, recreational and ecological role. The purpose of the plan is to create a park that fits in with the surrounding areas and creates a connection with the Danube. ☉





#### JÁSZBERÉNY ÖKOTURISZTIKAI FEJLESZTÉSI TERVE

Szerző: Vincze Teodóra

Konzulens: Dr. Boromisza Zsombor

Jászberény, Jász-Nagykun-Szolnok megye északi részén fekszik, mindössze 80 km-re a fővárostól. A „Jászság fővárosaként” ismert város nemcsak jó közlekedési kapcsolatokkal, hanem jelentős maradványterületekkel is rendelkezik. Turisztikai infrastruktúráját tekintve megállapítható, hogy a város számos potenciállal rendelkezik. A diplomamunkám kétlépcsős vizsgálatból tevődik össze. Első lépésben Jászberény általános vizsgálatát végeztem el, majd ezt követően a második lépésben a turisztikai adottságokat tártam fel. Az értékelés-fejezetben össze-sítem a vizsgálatban feltárt információkat, amelyeket térképesen is megjelenítettem. Végül egy SWOT analízist készítettem. A diplomám célja Jászberény ökoturisztikai helyzetének fejlesztése volt, amely a meglévő turisztikai infrastruktúra fejlesztésén, a turisztikai kínálat bővítésén, minőségének javításán és az ökoturizmus támogatásán alapul. A javaslati munkarészben a részletes tervezési terület javaslatait fogalmaztam meg, ami a Zagyvamente Tanösvény kialakítását foglalja magában. ☺

#### ECOTOURISM DEVELOPMENT PLAN OF JÁSZBERÉNY

Author: Teodóra Vincze

Supervisor: Zsombor Boromisza, PhD

Jászberény lies in the north region of Jász-Nagykun-Szolnok County, not farther than 80 kilometers from the capital. The town is known as the "Capital of Jászság", which has good transport connection and large residential areas. In terms of tourism infrastructure it is obvious that the town has great potential. My thesis is made of two steps of analysis. Firstly, I examined the basics of Jászberény, and secondly, I surveyed the tourism resources. In the assessment chapter, I summed up the information from the analysis, which I then also displayed on maps. Finally, I did a SWOT analysis. My goal was to develop ecotourism in Jászberény. It was built on the existing touristic infrastructure development as well as the expansion and quality development of the touristic offers, plus the supporting of ecotourism. In the proposal chapter, I formulated the detailed design area proposals which include the plans of the Zagyvamente Nature Trail. ☺

# TELEPÜLÉSMÉRŐKI MESTERSZAK (MSC) URBAN SYSTEMS ENGINEERING (MSC)

CSÍK BALÁZS MÁRTON  
HADAMCSIK EMŐKE  
KENYERES KRISZTINA  
LŐRINCZI REGINA PAULA  
DR. HERCZEGNÉ MERKEI ANNAMÁRIA ANDREA  
PLÁNK FANNI  
SZATMÁRI PÉTER