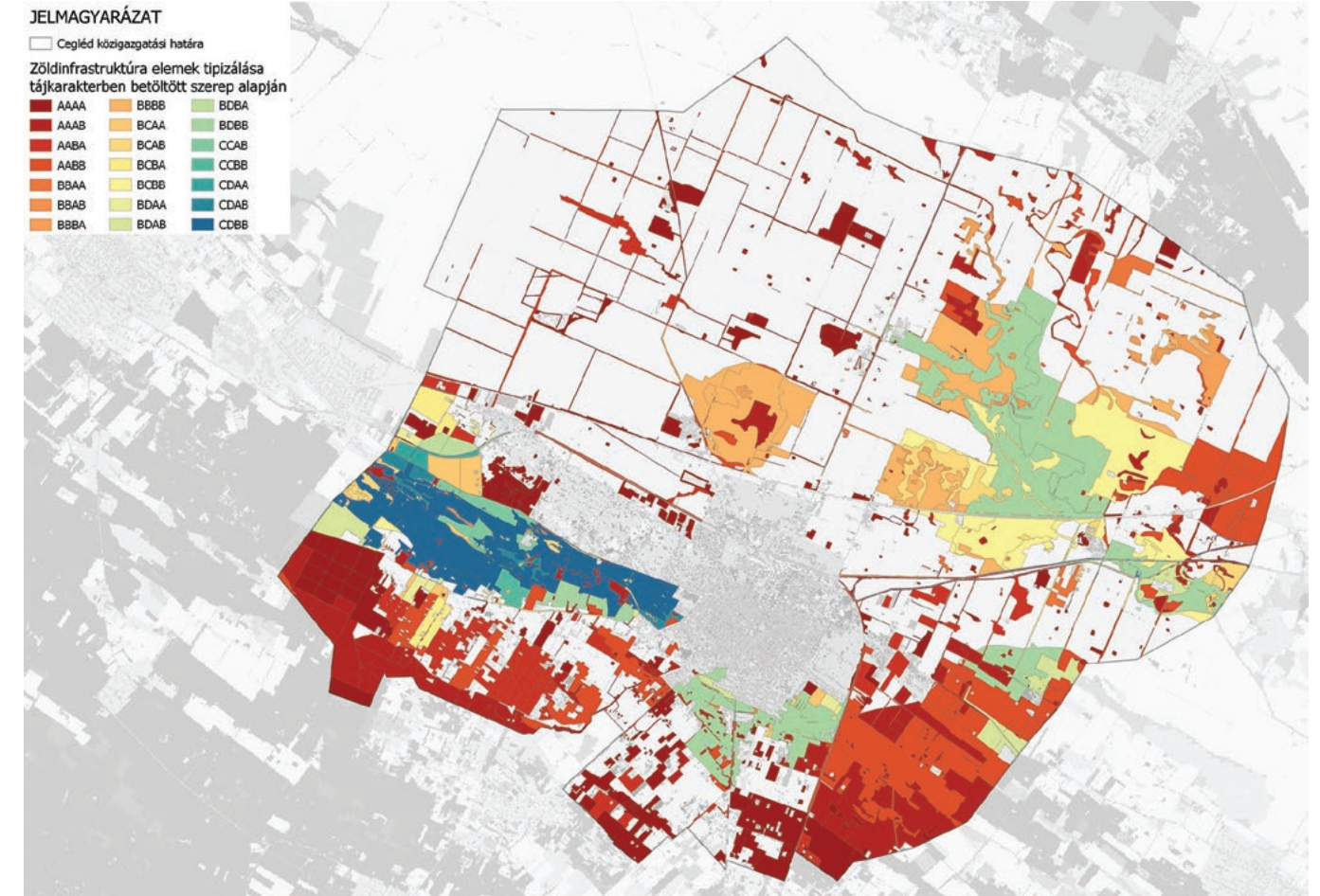


TÁJÉPÍTÉSZ MÉRNÖKI MESTERSZAK (MSC) LANDSCAPE ARCHITECTURE (MSC)

BÁNSZKY BOTOND
ESZLÁRI GÁBOR TAMÁS
FEJÉR NAPSUGÁR ANNA
JÁVOR ÁDÁM
KELLER RÉKA
KLENCZNER TAMÁS ÁRON
KONCZ BIANKA AMARIL
KUNA MÁTÉ
LIMBACH NOÉMI ANNA
LIPCSEI DÁNIEL
PELLET DÁVID PHILIPPE
PIZMÁNY MARCELL DÁVID
SEBŐK GERGŐ
STUMMER GERGŐ
SZATMÁRY ANNA FLÓRA
VERES MÁRTA
VISZOKI BLANKA
WAGNER JAKAB RUDOLF



CEGLÉD ZÖLDINFRASTRUKTÚRA HÁLÓZATÁNAK TÁJKARAKTER ALAPÚ ELEMZÉSE ÉS FEJLESZTÉSI LEHETŐSÉGEI

Szerző: Fejér Napsugár Anna
Konzulens: dr. Földi Zsófia

Kutatásom elsődleges célja, hogy a településtervekben megjelenő fejezetet – „A táji és természeti adottságok és örökség, jellemző tájkarakter, zöldinfrastruktúra-hálózat” – feltöltssem tartalommal, és ezzel együtt módszertani megoldást nyújtsak az elkészítéséhez.

A dolgozatban kidolgoztam egy módszert a zöldinfrastruktúra-elemek tájkarakterben betöltött szerepének vizsgálatára és értékelésére. Ehhez felmértem és térinformatikai adatbázist készítettem Cegléd zöldinfrastruktúra hálózatáról, mely elemeit értékeltem tájképi szerepük és örökségi jelentőségük alapján. A zöldinfrastruktúra elemek leíró jellegű tájkarakterben betöltött szerep szerinti tipizálása után kiemeltem azokat az elemeket, melyek az értékelési rendszerem alapján kiemelt jelentőségűek a tájkarakterben betöltött szerepük szempontjából. A módszer alkalmazásával elsősorban védelemre, megőrzésre és fejlesztésre irányuló javaslatok fogalmazhatók meg a zöldinfrastruktúra hálózatra, mint tájkarakter formáló eszközre. ☉

LANDSCAPE CHARACTER-BASED ANALYSIS AND DEVELOPMENT OF CEGLED'S GREEN INFRASTRUCTURE NETWORK

Author: Napsugár Anna Fejér
Supervisor: Zsófia Földi, PhD

The primary goal of my research is to provide content for the “Landscape and natural features and their heritage, landscape character, green infrastructure network” chapter in settlement plans, while offering a methodological solution for its preparation.

In the thesis, I developed a method for assessing and evaluating the role of green infrastructure elements in landscape character. To achieve this, I created a geospatial database of Cegléd's green infrastructure network, the elements of which were evaluated based on their role in the landscape and their heritage significance. After typological classification of the green infrastructure elements according to their role in the descriptive landscape character, I highlighted those elements that are of particular importance in terms of their role in the character of the landscape. For the green infrastructure network, the main tools for shaping landscape character can be formulated in terms of protection, preservation and development proposals. ☉



A Túrkevei Termáltó Tájépítészeti Terve

Szerző: Keller Réka
Konzulens: dr. Boromisza Zsombor

A diploma célja egy mesterséges termáltó tájba illesztése és környezetének tájépítészeti szempontú megtervezése, hogy egy ökológiailag, funkcionálisan és esztétikailag is jól funkcionálójó tó, illetve park jöhessen létre.

A tervezést egy alapos vizsgálat előzte meg, amely kiterjedt a területre vonatkozó védettségekre, a környék turisztikai, ökológiai, vizuális és közlekedési kapcsolataira. Feltártam a terület biotikus és abiotikus értékeit és azok állapotát.

A tájépítészeti terv tartalmazza a tó koncepciótervét, annak vonalvezetését, utakat, növényeket és berendezéseket. Tereprendezési terv is készült, hozzá öt darab látványmetszettel. A terv célja a termáltó tájba illesztése és az élőhelyfejlesztés, ennek egyik eszköze a költőszigetek elhelyezése, változatos partvonal és rézsű kialakítása, illetve a növénytelepítés. Megterveztem egy tanösvényt, illetve egy információs tábla poszterét is. A dolgozat végén pedig javaslatot tettem a monitoringra és a fenntartásra. ☺

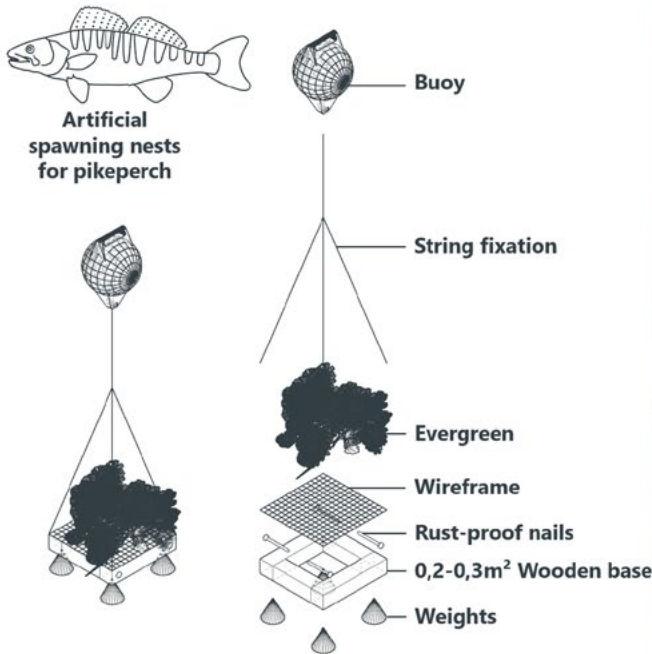
Landscape Plan of the Thermal Lake of Túrkeve

Author: Réka Keller
Supervisor: Zsombor Boromisza PhD

The aim of the diploma is to integrate an artificial thermal lake into the landscape and to design its environment from a landscape architectural point of view, so that a lake can be created which functions effectively in ecological, functional and aesthetic terms.

The planning was preceded by a thorough analysis, which covered the protection requirements of the area, as well as the tourist, ecological, visual and transport links of the area. I explored the biotic and abiotic values of the area and their condition.

The landscape design includes a concept plan for the lake, its layout, roads, plants and equipment. A landscaping plan was also drawn up. The aim of the plan is to integrate the thermal lake into the landscape and to develop habitats, one of the tools of which is the placement of breeding islands, as well as the creation of diverse shorelines and planting. I designed an educational trail and a poster for an information board. At the end of the thesis I made a proposal for monitoring and maintenance. ☺



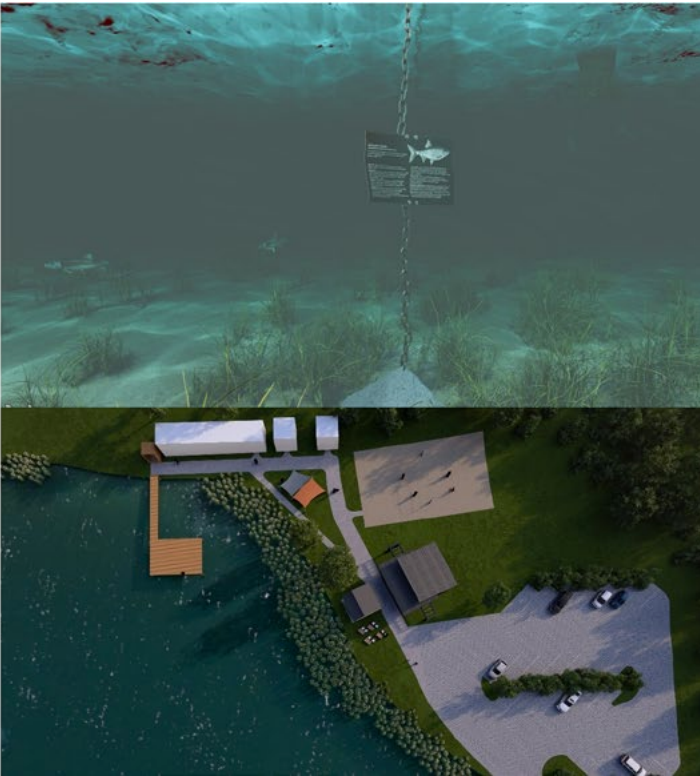
Víz Alatti Tanösvények: A Turizmus és a Természetvédelem Egyensúlya Édesvízi Környezetben

Szerző: Klenczner Tamás Áron
Konzulensek: Módosné Bugyi Ildikó | dr. Kollányi László

Magyarország édesvízi merülőhelyei egyedi, de alulhasznosított lehetőséget kínálnak a fenntartható turizmus számára. Ezek az útvonalak különleges víz alatti élményeket kínálnak, ötvözik a természeti szépséget a kreatív tervezéssel, és mind az ökológiai megőrzés, mind a turizmus növekedésének lehetőségét kínálják.

A kutatás rávilágít a bújárhelyek fejlesztését befolyásoló kulcstényezőkre. Az olyan kihívások, mint az infrastruktúra- és az érdekességek hiánya akadályozzák a helyszínek teljes körű kihasználását.

Mesterséges ívőhelyek és oktatótáblák bevezetésével a bújárhelyek ökológiai és turisztikai értéke növelhető. Az infrastruktúra fejlesztése, a bemutatási- és oktatási létesítmények kialakítása fontos mind víz alatt és felett, hogy Magyarország vezető édesvízi bújárcélponttá válhasson. Ezen törekvéseknek az ökológiai megőrzés és a turisztikai fejlődés egyensúlyára kell összpontosítaniuk a hosszú távú fenntarthatóság érdekében. ☺



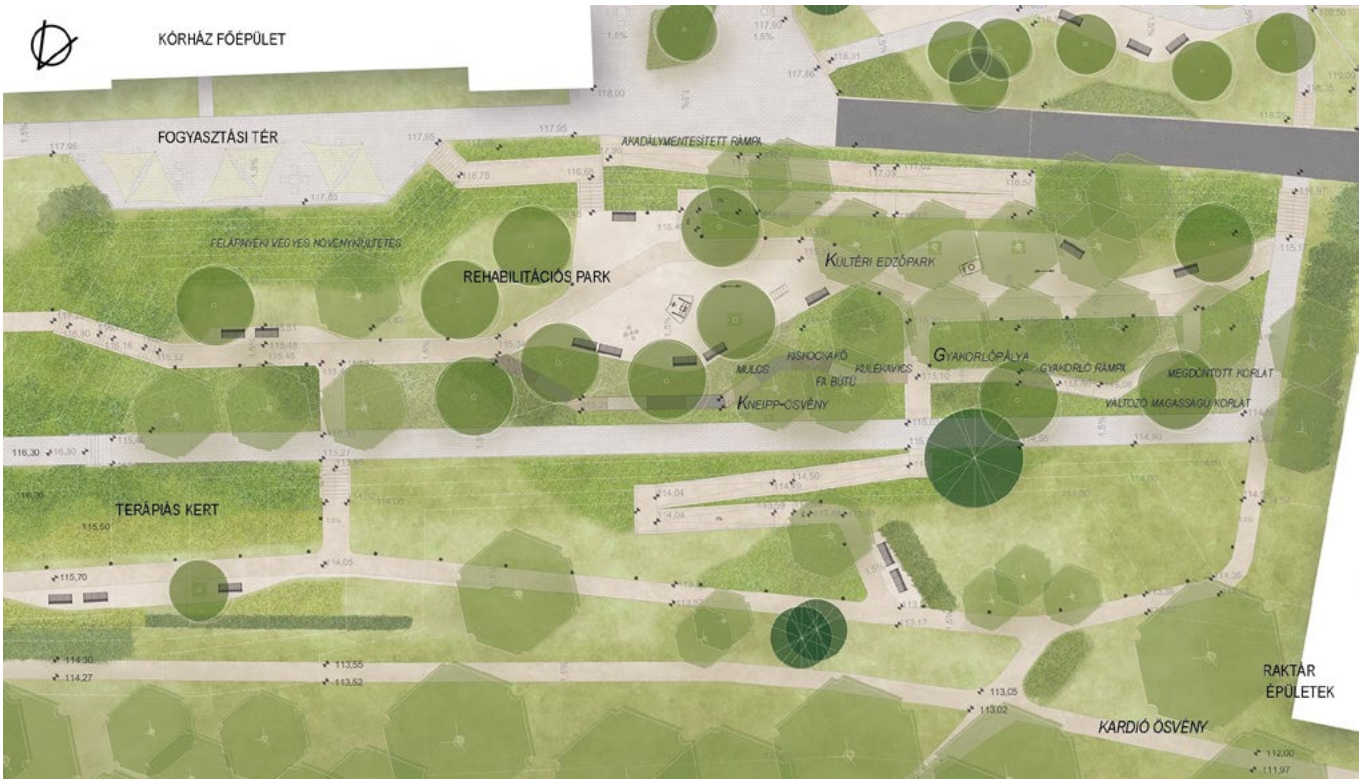
Underwater Trails: Balancing Tourism and Conservation in Freshwater Conditions

Author: Tamás Áron Klenczner
Supervisors: Ildikó Módosné Bugyi | László Kollányi, PhD

Hungary's freshwater diving sites represent a unique and underutilized opportunity for sustainable tourism. These sites provide unique underwater experiences, while combining natural beauty with creative design, offering potential for both ecological conservation and tourism growth.

The research highlights key factors influencing dive site development, including visibility, accessibility and ecological preservation. Challenges such as poor infrastructure and lack of objects of interest hinder full utilization of these sites.

By introducing artificial spawning sites and educational panels, the ecological and tourism value of dive sites can be enhanced. The study stresses the importance of developing infrastructure, together with demonstration and educational facilities both underwater and out of the water to make Hungary a leading freshwater diving destination. These efforts should focus on a balance between ecological conservation and tourism development for long-term sustainability. ☺



A VISEGRÁDI SZENT KOZMA ÉS DAMJÁN REHABILITÁCIÓS SZAKKÓRHÁZ ÉS GYÓGYFÜRDŐ KERTÉPÍTÉSZETI MEGÚJÍTÁSA
Szerző: Koncz Bianka Amaril
Konzulens: Takácsné dr. Zajacz Vera

A diplomaterv keretein belül az előzetes vizsgálatokat és elemzéseket követően, a kórház területére egy koncepcionális szintű terv jött létre, majd egy kiviteli terv készült a tervezett rehabilitációs parkra.

Fontos szempont volt a felhasználói körök meghatározása (beteg, dolgozó, látogató), illetve a tervezett funkciók elhelyezése a terepi adottságok figyelembevételével, amelyek a mobilitás mértékétől függően lettek kialakítva, valamint komplex módon biztosítanak kikapcsolódást a betegek és látogatóik számára. Törekedtem a kórház egyes főterületeinek megtartásával egy olyan belső gyalogos úthálózat létrehozására, amely összeköti a parkban található területegységeket, és feltárja a nagyobb zöldfelületeket.

A kórházban végzett mozgásszervi rehabilitáció miatt kiemelten fontos az akadálymentesített környezet kialakítása. A rehabilitációs park lehetővé teszi a kültéri rehabilitációs gyakorlatok végzését különböző eszközök segítségével. A létrehozott Kneipp-ösvény is ezt a célt szolgálja. ☉

OPEN SPACE DESIGN OF THE SZENT KOZMA AND DAMJÁN REHABILITATION HOSPITAL IN VISEGRAD
Author: Bianka Amaril Koncz
Supervisor: Vera Takácsné Zajacz, PhD

As part of the diploma thesis, following preliminary studies and analyses, a conceptual plan was prepared for a rehabilitation hospital, and a construction plan was designed for the proposed rehabilitation park.

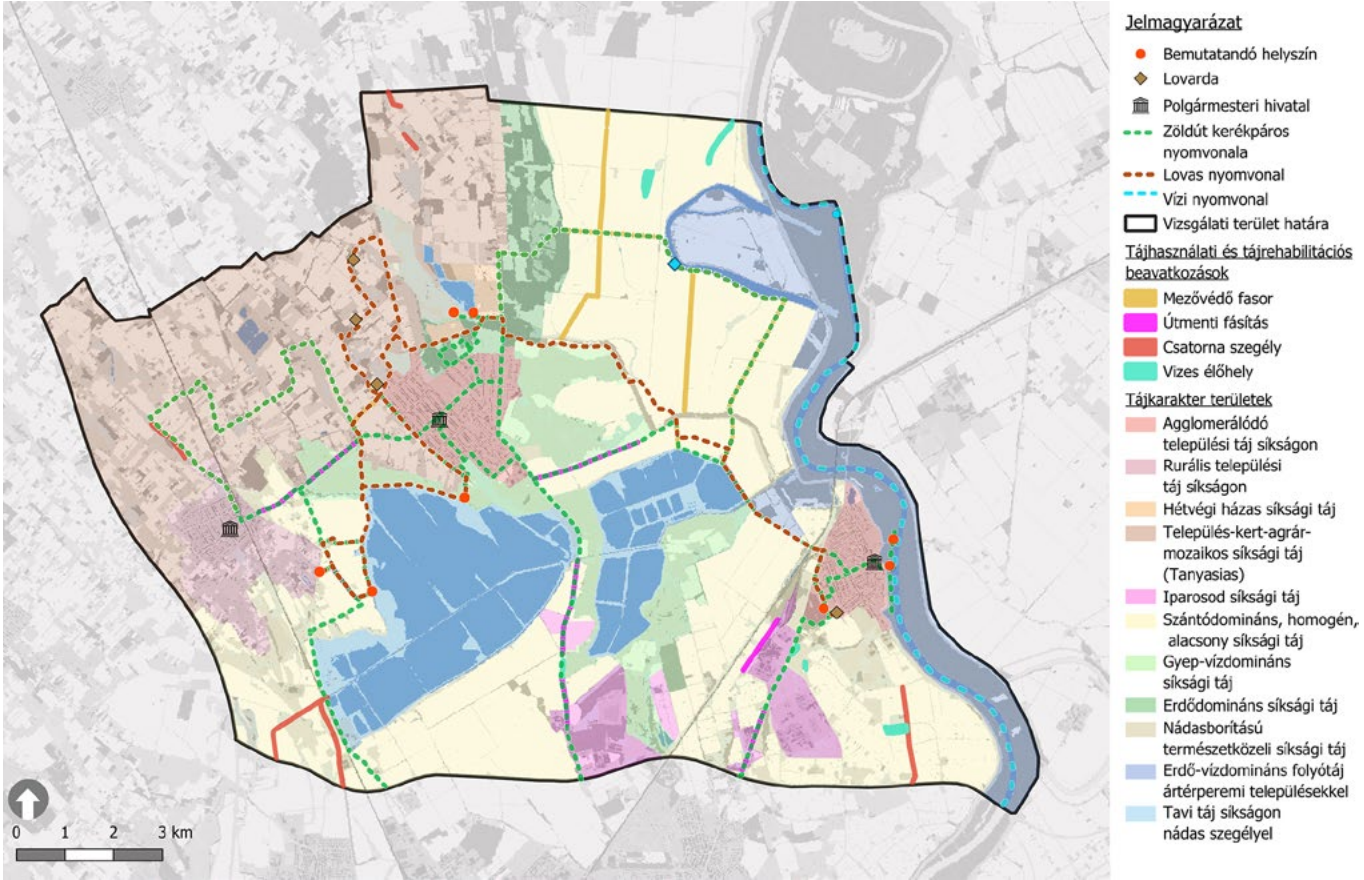
Identifying the different user groups (patients, nurses, visitors) was also a significant aspect, as was the placement of the planned functions, taking into account the terrain conditions.

These were designed depending on varying levels of mobility and aimed to provide comprehensive recreational opportunities for patients and visitors.

Keeping to some of the main axes of the hospital, an internal network of pedestrian paths was created to connect the park's zones and opens up the larger green areas.

Due to the musculoskeletal rehabilitation focus of the hospital, the creation of a barrier-free environment is extremely important.

The rehabilitation park allows for outdoor rehabilitation exercises using a range of equipment. The new Kneipp path also serves this purpose. ☉



ZÖLDÚT TERVEZÉSE SZEGED ÉS SÁNDORFALVA TÉRSÉGÉBEN – EGY ZÖLDÚT TERVEZÉSI MODELL KIDOLGOZÁSA
Szerző: Kuna Máté
Konzulens: dr. Szilvácsku Miklós Zsolt

Diplomamunkám célja az itthon és külföldön is egyre népszerűbb zöldút-kialakítás és -szervezés szakmai támogatására egy átgondolt, téradatokon alapuló zöldút tervezési modell kidolgozása, majd ennek tesztelése egy zöldút tervezése során. A terv Szatymaz, Sándorfalva, Algyő és Szeged térségében került kidolgozásra.

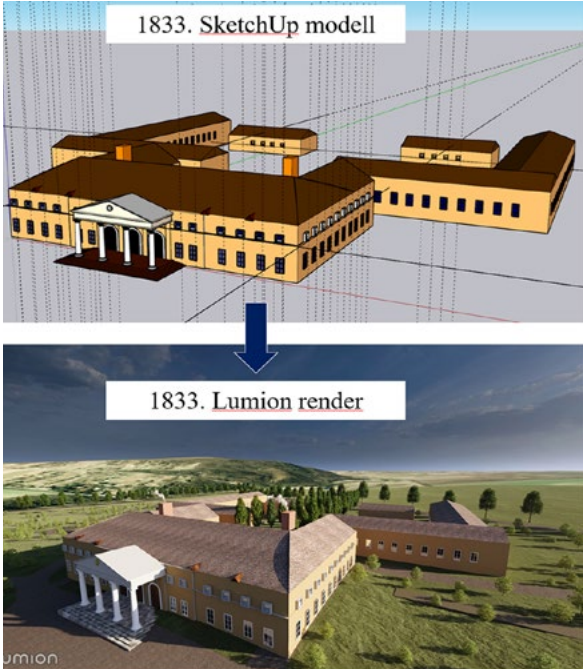
A Dél-Alföld számos természeti és kulturális kincset rejt, amelyekre jelenleg kevesen figyelnek fel. Ennek okai a gyenge marketing, valamint az, hogy önmagukban ezek az attrakciók jelenleg nem biztosítanak teljes értékű programot. Probléma még a nagy, monoton tájszerkezetben vezető, jellemzően árnyalás nélküli utak, amelynek következtében a látnivalók közötti közlekedés sok esetben elsősorban csak autóval lehetséges.

Ezek figyelembevételével olyan zöldúttervezési modellt dolgoztam ki, ahol a nyomvonalon és a turisztikai javaslatokon túl potenciált jelentő tájkezelési területek bevonására és a tájrehabilitációra is adok javaslatokat. ☉

GREENWAY PLANNING IN THE SZEGED AND SÁNDORFALVA REGION – DEVELOPING A GREENWAY PLANNING MODEL
Author: Máté Kuna
Supervisor: Miklós Zsolt Szilvácsku, PhD

My thesis aims to create a geospatial data-based greenway planning model to support the professional design and organization of greenways, which are becoming increasingly popular both in Hungary and abroad. This model was tested through the design of a greenway in the Szatymaz, Sándorfalva, Algyő, and the Szeged region.

The Southern Great Plain region contains numerous natural and cultural treasures that currently receive little attention. This is partly due to weak marketing and the fact that these attractions alone do not offer complete programmes. Additionally, the spacious, monotonous landscape means that transportation between attractions is often feasible only by car. Taking these factors into account, I developed a greenway planning model that not only determines the route and provides tourism-related recommendations but also proposes ways of incorporating areas with significant landscape character potential and suggests measures for landscape rehabilitation. ☉



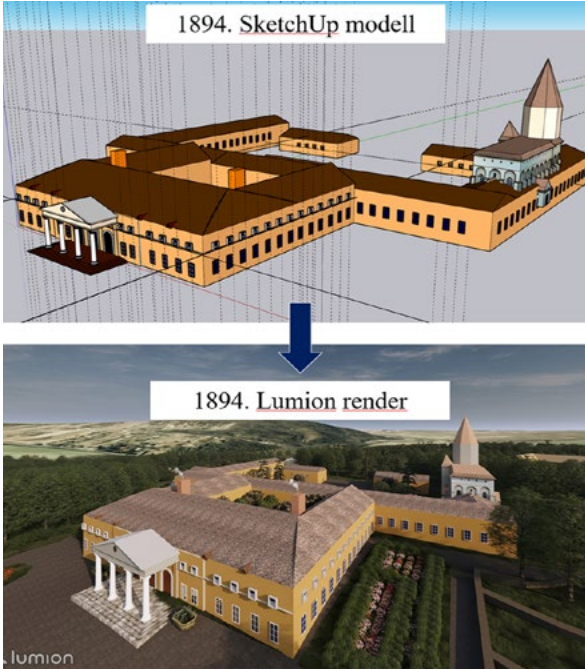
**3D MODELLEZÉS A TÁJÉPÍTÉSZETBEN SKETCHUP
ÉS LUMION SZOFTVEREKSEL**

Szerző: Limbach Noémi
Konzulens: dr. Kollányi László | Kutnyánszky Virág

Az Alcsúti arborétum gazdag történelme és sokféle természeti jellemzője alakította ki jelenlegi arculatát. A terület különösen változatos domborzattal, történelmi jelentőségű építészeti elemekkel és változatos növényzettel rendelkezik, amelyek a mai napig hozzájárulnak a hely atmoszférájához.

A diplomamunka célja, hogy részletesen bemutassa az arborétum történeti fejlődését, kiemelve annak 1833-as és 1894-es állapotát. Ennek eszköze a 3D látványtervek, amelyek a SketchUp és Lumion programok segítségével készültek. Ezek a diploma során összehasonlításra kerülnek egy jelenkori, mesterséges intelligenciával működő drónmodellel.

A diplomamunka a 3D modellezés tájépítészeti folyamatokba való integrálásának lehetőségeit is vizsgálja. A projekt kiemeli a technológiák gyakorlati alkalmazását, azok előnyeit, mint a részletesség és a vizuális megjelenítés, valamint a korlátokat, például a modellek hitelességét és az adatok pontosságát. Így a diplomamunka hozzájárul a történeti táj kutatásának és rekonstrukciójának modern megközelítéséhez tájépítészeti szempontból. ☉



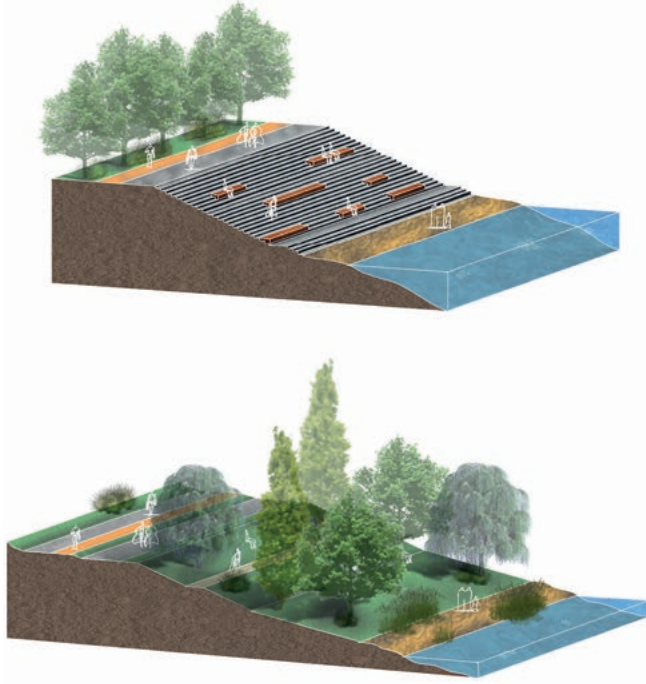
**3D MODELLING IN LANDSCAPE ARCHITECTURE
WITH SKETCHUP AND LUMION SOFTWARE**

Author: Noémi Limbach
Supervisor: László Kollányi, PhD | Virág Kutnyánszky

The rich history and diverse natural characteristics of the Alcsút Arboretum have significantly shaped its current appearance. The area is distinguished by its varied topography, historically significant architectural elements and diverse vegetation, all of which contribute to its unique atmosphere.

The aim of this thesis is to provide a detailed analysis of the arboretum's historical evolution, with a focus on its states in 1833 and 1894. This is achieved through 3D visualizations created using SketchUp and Lumion software. These models are compared with a contemporary AI-driven drone model to explore changes over time.

The thesis also examines the potential integration of 3D modelling into landscape architecture workflows. It highlights the practical applications of these technologies, emphasizing their advantages, such as precision and enhanced visual representation, while also addressing limitations like model authenticity and data accuracy. This work thus contributes to modern approaches in historical landscape research and reconstruction from a landscape architectural perspective. ☉

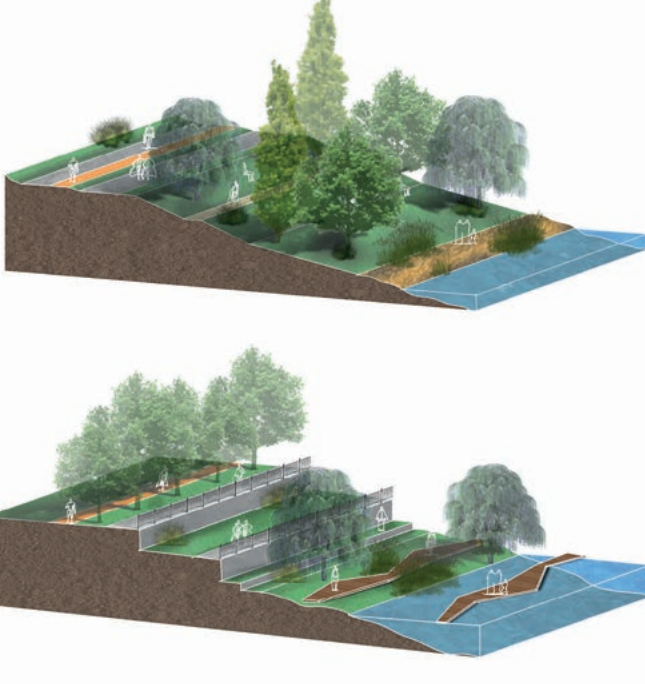


VÁC DUNA-PARTI SÉTÁNY REVITALIZÁCIÓS TERVE

Szerző: Pellet Dávid Philippe
Konzulens: Bagdiné dr. Fekete Orsolya

A váci Duna-parti sétány, ami az Eszterházy Károly utca és a kisváci alközpont között húzódik, a város egyik kiemelkedően fontos tengelye. Városszerkezetileg és urbanisztikailag is jelentős szerepet tölt be. A Duna közelsége ideális helyszínné teszi rekreációra és pihenésre, és lehetőséget ad a vízparti környezet nyújtotta élmények kihasználására. A Duna-part egyben hálózati funkcióval is bír, mivel fontos városrészeket köt össze.

A dolgozat célja a városi területek „hosszirányú” kapcsolatának erősítése minőségi sétány kialakításával, amely több helyen pihenési és megállási lehetőségeket biztosítana. Továbbá a „keresztirányú” kapcsolatok kialakítása is, vagyis a város és a Duna közötti kapcsolat megteremtése. Ezek a fejlesztések a meglévő adottságokhoz igazodva jelennek meg a tervekben, illeszkedve a város arculatához, és átmenetet képezve a városias környezet és a kisváci természetes folyópart között. ☉



**REVITALISATION PLAN FOR THE DANUBE RIVERSIDE
PROMENADE IN VÁC**

Author: David Philippe Pellet
Supervisor: Orsolya Fekete Bagdiné, PhD

The promenade along the Danube in Vác, which runs between Eszterházy Károly Street and the sub-centre of Kisvác, is one of the city's most important axes. It plays an important role in terms of urban structure and urbanism. Its proximity to the Danube makes it an ideal place for recreation and relaxation, and offers the opportunity to enjoy the waterfront environment. The Danube bank also has a network function, connecting important parts of the city.

The aim of this thesis is to strengthen the “longitudinal” connection between urban areas by creating a high-quality promenade that would provide a number of places for stopping and resting. It also aims to create “transversal” connections, i.e. a link between the city and the Danube. These improvements are planned in line with existing conditions, in keeping with the image of the town and as a transition between the urban environment and the natural riverbank of Kisvác. ☉



**KÁPOSZTÁSMEGYER, KORDOVÁN ÉS SZABOLCSI
BENCE TÉR MEGÚJÍTÁSA**

Szerző: Pizmány Marcell
Konzulens: Karlóciné dr. Bakay Eszter

A káposztásmevgeri lakótelep az utolsó megépült lakótelep Magyarországon, amely nem a hagyományos lakótelepi beépítés térszerkezetét vitte tovább, hanem a kertes beépítéshez tért vissza, ezenkívül ismét megjelentek hagyományos városi elemek, mint utcák és terek. Ennek köszönhetően egy sokkal kellemesebb és ember közelebb lakótelep jött létre, ám manapság már bizonyos terek kiüresedtek, használhatatlanná váltak.

Diplomámban Káposztásmevger első ütemeként épült terület parkolási problémáira próbálok megoldást találni, mind belső, mind pedig külső részeit tekintve.

Továbbá a terület egyik alközpontjában található Kordován és Szabolcsi Bence térre készítettem szabadtér építészeti tervet; ennek során célom a terület autómentesítése és az így nyert gyalogos szabadterek visszaadása a környékbeli lakóknak – többek között – rekreációs célból. A terv által egy új tágas és színes központi tér jön létre sok növényvel és vízarchitektúrával, továbbá nagy gyepterületek, cserjékkel és évelőkkel, amelyek mellett több kiülő terasz is helyet kap, kapcsolódva az épületek földszintjén kialakult kereskedelmi és vendéglátóipari funkciókhoz. ☉

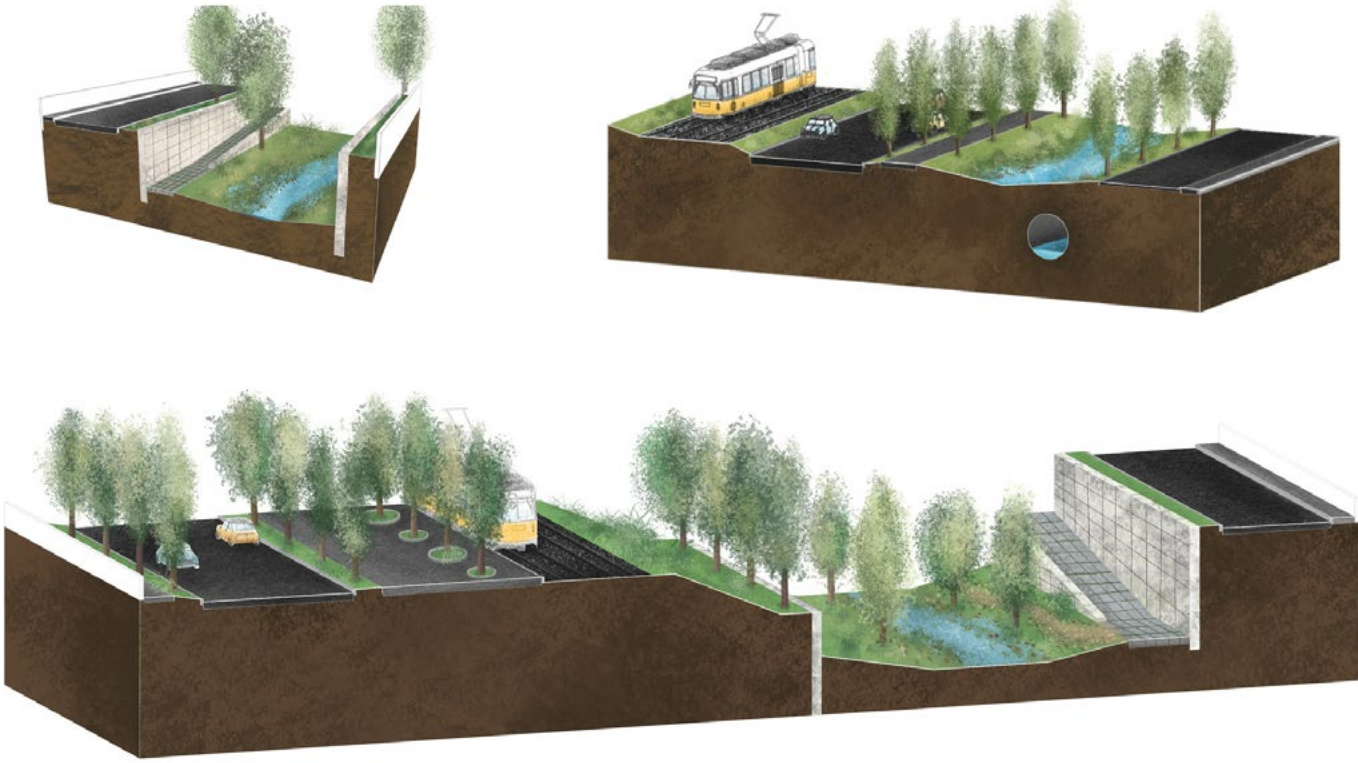
**KÁPOSZTÁSMEGYER, RENEWAL OF KORDOVÁN
AND SZABOLCSI BENCE SQUARE**

Author: Marcell Pizmány
Supervisor: Eszter Karlóciné Bakay, PhD

The spatial design of the Káposztásmevger residential settlement significantly diverges from conventional Hungarian settlement models. Unlike the traditional open layout, Káposztásmevger adopts a more intimate, people-oriented design that resembles the older closed-garden style. This design choice, while innovative initially, has led in recent years to certain spaces becoming empty and unusable.

This thesis seeks to address the parking issues prevalent within the Káposztásmevger area, both in terms of on-site facilities and surrounding infrastructure.

Additionally, I am undertaking the development of an open space architectural design for Kordován and Szabolcsi Bence Squares, located in the secondary centre of the area. The objective is to establish a car-free environment, thereby reclaiming the space for residents and enhancing opportunities for recreational activities. The proposal envisions the creation of a new, expansive, and vibrant central area characterized by diverse plant life and water features, complemented by extensive lawns, shrubs, and perennials, as well as several terraces for seating. ☉



AZ ÖRDÖG-ÁROK REVITALIZÁCIÓJA

Szerző: Sebők Gergő
Konzulens: Filepné dr. Kovács Krisztina

Az Ördög-árok revitalizációjáról szóló diplomamunkám elsődleges célja, hogy ökológiai és rekreációs szempontból összekösse a budai belvárost a peremterületeken található nagy kiterjedésű zöldterületekkel.

A jelenleg erősen módosított medrű patak több szakaszon is föld alatti csatornában folyik, így jelentősen csökken az Ördög-árok ökológiai és rekreációs jelentősége egyaránt.

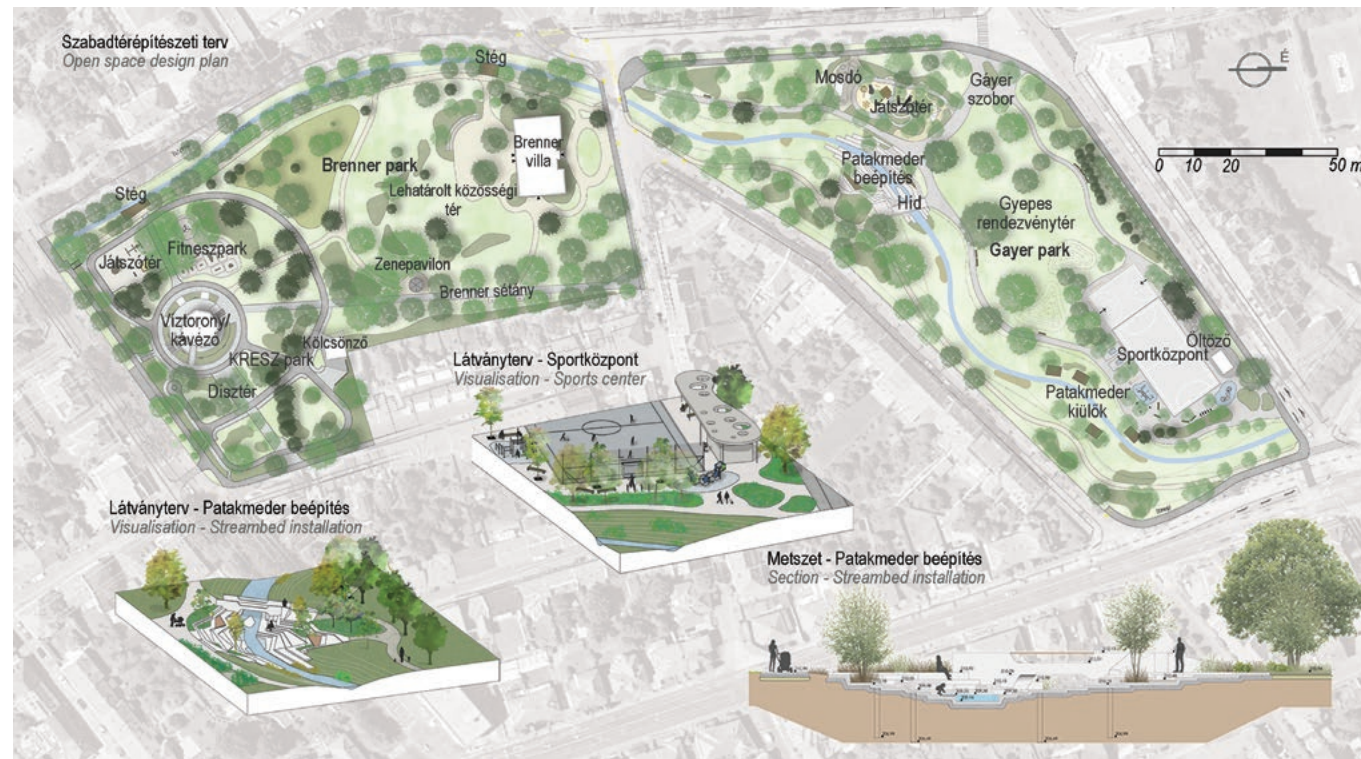
A megalapozó munkarészben vizsgáltam a vízgyűjtő, a patak menti táj és a meder adottságait és tulajdonságait is. Értékeltem az Ördög-árok vízgyűjtő területét a felszínborításhoz hozzárendelt lefolyási tényezővel és domborzati adatokkal. A beavatkozási területek meghatározásához pedig a patak menti területeket értékeltem egy egyenleg kidolgozott rendszer alapján.

A diplomadolgozatban kapott eredményekre alapoztam a javaslataimat, amelyek fókuszába a rekreációs és ökológiai szempontok kerültek. Egy egységes zöld korridor kialakításával folyamatos kapcsolat alakul ki a peremterületeken található zöldterületek és a budai belváros között. ☉

REVITALIZATION OF THE ÖRDÖG-CREEK

Author: Gergő Sebők
Supervisors: Krisztina Filepné Kovács, PhD

The primary objective of my master's thesis on the revitalization of the Ördög Creek is to connect the inner city of Buda with the extensive green areas on the outskirts from both ecological and recreational perspectives. The current stream, with its significantly modified bed, flows through underground channels in several sections, thus significantly reducing the ecological and recreational potential of the Ördög Creek. The analysis part of the thesis examines the characteristics and properties of the catchment area, the riparian landscape, and the riverbed. I assessed the watershed of the Ördög Creek using the runoff coefficient assigned to land cover and elevation model. For the determination of intervention areas, I evaluated the riparian zone using a custom assessment system. Based on the results obtained in the thesis, I formulated my recommendations, with a focus on recreational and ecological aspects. The creation of a unified green corridor will establish a continuous connection between the green areas on the outskirts and the inner city of Buda. ☉



A SZOMBATHELYI GAYER ÉS BRENNER PARK MEGÚJÍTÁSI TERVE

Szerző: Stummer Gergő
Belső konzulens: Gergely Antal
Külső konzulens: Pintér Gábor

Szombathely belvárosának és az attól délkeletre fekvő Joskar-Ola lakótelep egyetlen jelentős területű, rekreációs célú zöldfelülete a Gayer-Brenner parkegyüttes. Az észak-déli elnyúlású park közel 5 hektár területű. Jelenleg a Gayer parkban sportpályák és játszótér, a Brenner parkban a felújításon áteső Brenner villa, közlekedési park és egy víztorony van, amelyet az utóbbi években kávézóvá és kiállítóterré alakítottak. A parkterületek peremén vezet végig a Gyöngyös-patak.

Diplomatervem célja a város legértékesebb faállományú parkjának megújítása, városszerkezeti szerepének erősítése, a jelenlegi funkciók újragondolása, a park történeti jellegének erősítése és a Gyöngyös patak parkkal való kapcsolatának teljesebbé tétele. Konceptiótervemben a patakmeder átalakítása és vízérintési pontok kiépítése mellett új, korszerű játszó- és sportterületeket alakítottam ki, a villaépület körül közösségi funkcióra szánt területek jöttek létre, a KRESZ park harmonikus használhatóságának átgondolása is megtörtént. ☉

RENOVATION PLAN FOR THE GAYER AND BRENNER PARKS IN SZOMBATHELY

Author: Gergő Stummer
Supervisors: Antal Gergely | Gábor Pintér

The Gayer-Brenner park complex is the only significant recreational green space in the centre of Szombathely and the Joskar-Ola Housing Estate located southeast of it. The north-south park has an area of nearly 5 hectares. Currently, Gayer Park has sports fields and a playground, while Brenner Park has the Brenner Villa – currently undergoing renovation – a traffic park and a water tower, which has been converted into a cafe and exhibition space in recent years. The Gyöngyös Stream runs along the edge of the park areas.

The aim of my diploma project is to renew the city's most valuable tree collection park, strengthen its role in the urban structure, reconsider current functions, strengthen its historical character and build the connection between the Gyöngyös Stream and the park. In my concept plan, in addition to the transformation of the streambed and the construction of water contact points, I created new, modern play and sports areas, while areas intended for community functions were created around the villa building, and the harmonious usability of the traffic park was also reconsidered. ☉



AZ ÉRDI SZAPÁRY KASTÉLY KERTJÉNEK ÉS KÖRNYEZETÉNEK FEJLESZTÉSI TERVE

Szerző: Szatmáry Anna Flóra
Konzulens: Geccséné dr. Tar Imola

A terület legfontosabb elemét egy 12 állomásból álló turisztikai útvonal képezi, amelynek minden egyes állomása helyi vagy országos védelességgel rendelkezik.

A Szent Mihály templom kertjében az úthálózat bővítése mellett, kültéri misehelyszínt alakítottam ki, míg a plébánia kertjében közösségi tér kapott helyet, valamint romok és szobrok bemutatása is megvalósult. A Szenvedő Krisztus kápolna mellett kültéri misehelyszín, kilátópont és díszes kiültetés látható a terveken, és a kastélytól egy kálvária útvonal is indul.

A Gazdatiszti házon belül közösségi terek és a helytörténeti múzeum kapott helyet, míg a kertben a XIX. századi kataszteri felmérésről ismert oldalkert, valamint egy képeslapról ismert előkert formavilágát idéztem meg. A kastélyrom kibontása után, az eredeti épület visszaidézése végett rekonstrukciós ablakok lettek elhelyezve.

A korábbi gazdasági udvar helyén rendezvényter, játszótér, közösségi kert és gyümölcsliget jött létre. ☉

DEVELOPMENT PLAN FOR THE GARDEN AND SURROUNDING AREA OF SZAPÁRY CASTLE IN ÉRD

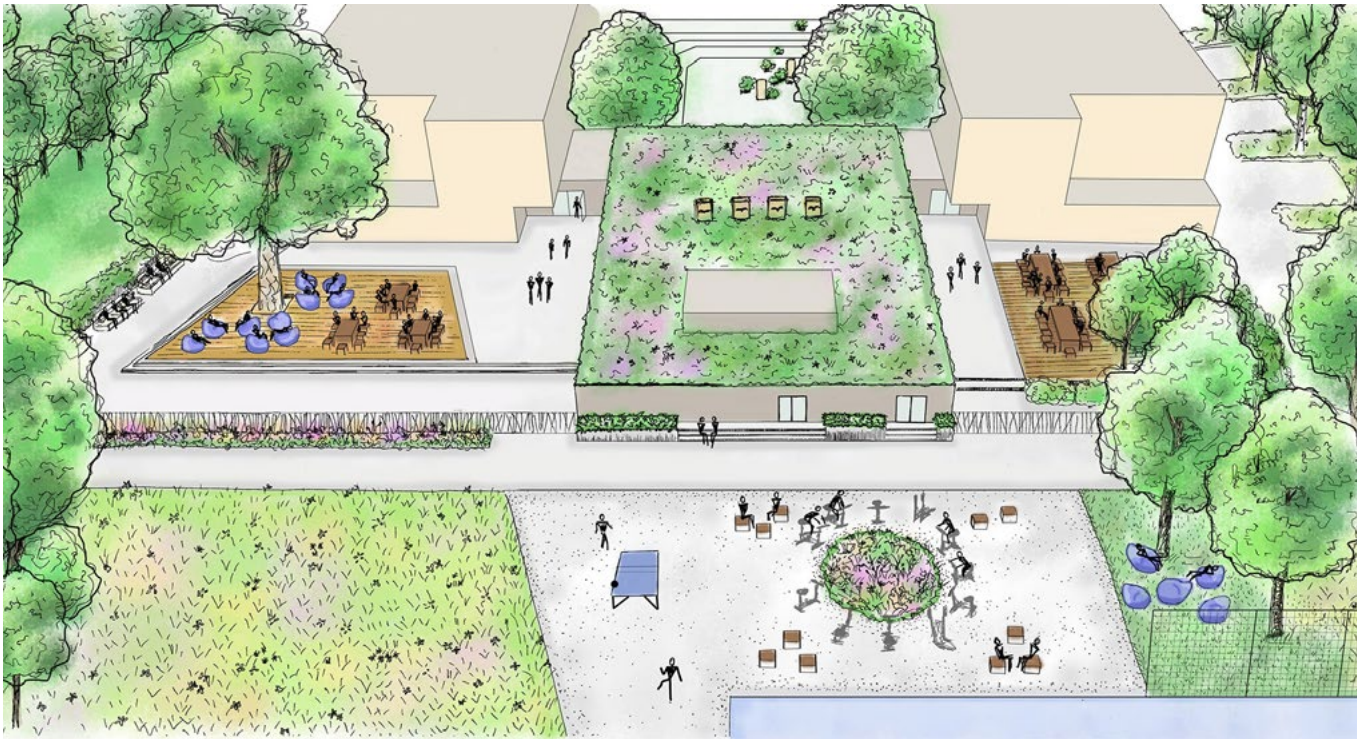
Author: Anna Flóra Szatmáry
Supervisor: Imola Geccséné Tar, PhD

The most important element of the area is a tourist route with 12 stops, each of which enjoys local or national protection.

In the garden of St Michael's Church, the road network has been extended to include an outdoor Mass venue, while the parish garden has been converted into a community space and a display of ruins and sculptures. In addition to the Chapel of Christ the Sufferer, an outdoor Mass venue, a lookout point and ornamental planting are shown on the plans, and a Calvary route starts from the castle.

Inside the Manor House, communal spaces and a local history museum are housed, while the gardens evoke the form of a side garden from a 19th century cadastral survey and a front garden from a postcard. After the demolition of the castle ruins, reconstruction windows were installed to restore the original building.

The former farmyard was replaced by an events area, a playground, a community garden and an orchard. ☉



A SZOLNOKI SZÉCHENYI ISTVÁN GIMNÁZIUM ÉS MŰVÉSZETI SZAKGIMNÁZIUM KERTJÉNEK ÉS KÖRNYEZŐ ZÖLDFELÜLETEINEK KERTÉPÍTÉSZETI FEJLESZTÉSE

Szerző: Veres Márta
Konzulens: Takácsné dr. Zajacz Vera

A diplomamunkában feldolgozott terület Szolnok település határain belül, az úgynevezett Széchenyi lakótelepen helyezkedik el. A lakótelep építése 1976-ban kezdődött meg, az első házgyári elem beemelésével. Az iskola 1985-re készült el, és még ebben az évben elkezdődött benne a tanítás. Napjainkra pedig egy igen színes tagozati kínálattal rendelkező intézménnyé vált, amelyre a koncepcióban elhelyezett funkciók és formák is utalnak.

A gimnázium előtti park városi hangulatot sugall, míg az iskolától északra fekvő területen átgondolatlan zöldfelülettel találkozunk, amelyet sportpályák szabdalnak kisebb részekre.

A diplomaterv célja, hogy a gimnázium kertjét és a környezetében fekvő zöldfelületeket összehangolja és egy egységes kompozíciót hozzon létre. A gimnázium kertjének egy része használhatóvá válik nemcsak a diákoknak, de tanítás után az ott lakók számára is. A terület utakkal való feltárásának és az elhelyezett funkcióknak köszönhetően egy használható és kellemes park jön létre. ☉

LANDSCAPE DESIGN FOR THE GARDEN AND THE SURROUNDING GREEN AREAS OF THE SZOLNOK SZÉCHENYI ISTVÁN HIGH SCHOOL AND ART HIGH SCHOOL

Author: Márta Veres
Supervisor: Vera Takácsné Zajacz, PhD

The study area is located within the boundaries of Szolnok, in the so-called Széchenyi Housing Estate. The construction of the housing estate started in 1976, with the installation of the first housing factory element. The school was completed in 1985 and started teaching in the same year. Today, it is an educational institution with a very varied faculty, as is shown by the features and forms of the concept.

The park in front of the high school has an urban atmosphere, while the area to the north of the school is a cluttered green space fragmented by sports fields.

The aim of the diploma project is to harmonise the garden of the high school with the surrounding green spaces and to create a coherent composition. A part of the school garden will be available for use not just by students but also by the local residents after school hours. The opening up of the area with paths and the features placed will create a usable and pleasant park. ☉



KÖZCÉLÚ ZÖLDFELÜLETI ELLÁTOTTSÁG ÉRTÉKELÉSE ÚJBUDA JELENTŐS VÁLTOZÁSSAL ÉRINTETT TERÜLETEIN. FEJLESZTÉSI JAVASLATOK A MADÁRHEGYI MINTATERÜLETEN

Szerző: Wagner Jakab Rudolf
Konzulens: dr. Jombach Sándor | Filepné dr. Kovács Krisztina

Napjaink egyik legnagyobb kihívása a klímaváltozáshoz való megfelelő alkalmazkodás, amely alapjaiban változtatja meg a várostervezői attitűdöt egy fenntarthatóbb és zöldebb irány felé. A klímaváltozás elleni harcban az egyik legfőbb szövetségesünk maguk a városi zöldfelületek, ezért is foglalkozom a diplomatervem Újbuda jelentős változással érintett területeinek közcélú zöldfelületi ellátottságának értékelésével. A hét indikátorral dolgozó pontozásos rendszer erőssége, hogy térinformatikai és távérzékelési adatokra támaszkodik, így objektív eredményeket közöl. Az összehasonlíthatóvá váló mintaterületek közül Madárhegy környezetében tapasztalhatóak a legrosszabb értékek, ezért a lokális fejlesztési javaslatok is Madárhegy zöldfelületeinek védelmét, minőségi és ellátottsági mutatóinak javulását célozzák. A kerületi jelentőségű park és pihenőkert megvalósítása, valamint egyéb fejlesztési javaslatok hozzájárulnak ahhoz, hogy egy élhetőbb és fenntarthatóbb városrészé formálódjon Madárhegy. ☉

EVALUATION OF PUBLIC GREEN SPACE SUPPLY ÚJBUDA'S MOST SIGNIFICANTLY CHANGED AREAS. DEVELOPMENT PROPOSALS FOR MADÁRHEGY STUDY AREA

Author: Jakab Rudolf Wagner
Supervisor: Sándor Jombach, PhD | Krisztina Filepné Kovács, PhD

One of the biggest challenges of the present is adapting to the climate crisis, which is fundamentally changing the urban development attitude towards a greener, more sustainable approach. Among our biggest allies in the fight against global warming are urban green spaces, and for that reason I evaluated public green space supply in areas of Újbuda undergoing significant changes. The benefit of the applied 7-indicator ranking system is that it is based on geospatial and remote sensing data, meaning that the results are objective. Among the sample areas that were made comparable through this method, Madárhegy has the worst ratings, thus the local development proposals aim to protect and improve the quality and supply of green spaces. The implementation of the park and public garden, as well as the other proposals for improvement, help Madárhegy become a more liveable and sustainable part of the city. ☉

A SALFÖLDI HOMOKBÁNYA VIZSGÁLATA ÉS TÁJREHABILITÁCIÓS TANULMÁNYTERVE
Szerző: Bánszky Botond
Konzulens: Módosné Bugyi Ildikó

A diplomadolgozatomban a salföldi homokbányát vizsgáltam részletesen, és ennek eredményeként készítettem egy koncepciótervet a terület jövőbeni hasznosítására.

A vizsgálatokat a homokbányászat általános áttekintésével kezdtem, ezt követően lehatároltam a pontos tervezési területet, és felmértem tágabb környezetét, majd részletes tájvizsgálatot végeztem. A vizsgálatok részeként elemeztem a tervezési környezetet, a környezeti állapotot és zöldfelületi rendszert, valamint a tájhasználati konfliktusokat. A vizsgálatok összegzéseképpen egy SWOT analízist is készítettem.

A tervezés során igyekeztem minél szélesebb rétegeket, fiatalokat-időseket, helyieket-turistákat megszólítani a funkciókkal kapcsolatban, ugyanakkor figyeltem arra, hogy a koncepció illeszkedjen a térség elképzeléseibe. Az utóhasznosítási javaslatok mellett a tájrehabilitációra is külön figyelmet fordítottam. Javaslataim megvalósulásával a helyiek és az ide látogatók számára is egy értékes, lehetőségekben gazdag terület jönne létre. ☺

ANALYSIS AND LANDSCAPE REHABILITATION STUDY PLAN A SAND MINE IN SALFÖLD
Author: Botond Bánszky
Supervisor: Ildikó Módosné Bugyi

In my thesis, I carried out a detailed study of the sand mine in Salföld and as a result I prepared a concept plan for the future use of the area.

I started with a general overview of sand mining, then delimited the exact planning area and surveyed its wider surroundings, followed by a detailed landscape survey. As part of the investigations, I analysed the planning environment, the environmental condition and green space regime, and landscape use conflicts. I also prepared a SWOT analysis to summarise the studies.

During the design process, I tried to present as wide a range of groups as possible, young and old, locals and tourists, with the features, while at the same time making sure that the concept fitted in with the vision for the area. I also paid special attention to landscape rehabilitation, in addition to the proposals for subsequent use. The implementation of my proposals would create a valuable area rich in opportunities for locals and visitors alike. ☺

A GYÁLI 1-ES FŐCSATORNA SOROKSÁR KÜLTERÜLETI RÉSZÉNEK REVITALIZÁCIÓS TERVE
Szerző: Eszlári Gábor Tamás
Konzulens: dr. Iváncsics Vera | Gergely Attila

A számomra legfontosabb célokat kilenc pontba soroltam, amelyek legfőképpen ökológiai, hidromorfológiai és társadalmi fejlesztésekre irányultak a vizsgált területen. A Gyáli 1-es főcsatorna egy mesterséges víztest, természetes vízfolyásnak nem tekinthető. A vizsgálati lehatárolás 266,27 ha-os és a kettes és a hetes mellékágakat érinti. A Gyáli 1-es főcsatorna vizsgált szakasza 6,04 km hosszú. A vizsgálatok kiválasztásánál és elvégzésüknél fontos szempont volt, hogy feltárják a revitalizációs fejlesztési lehetőségeket. Összesen kilenc vizsgálatot végeztem el, amelyek közül sok saját felmérésből származik. A főcélok teljesülése érdekében tíz beavatkozást jelöltem ki a vizsgálati területen, amelyekből egyesek több albeavatkozást is takarnak. A beavatkozások hatására javulnak a Gyáli 1-es főcsatorna hidromorfológiai, ökológiai tulajdonságai, valamint közösségi jelentősége, egyben a környező élőhelyek talajvízháztartása is növekedni fog. ☺

REVITALIZATION PLAN FOR THE SOROKSÁR PART OF GYÁLI 1. MAIN CHANNEL
Author: Eszlári Gábor Tamás
Supervisor: Vera Iváncsics PhD | Attila Gergely

The most important goals for me were nine points, which were mainly focused on ecological, hydromorphological and social developments in the field. The Gyáli 1 main channel is artificial body of water and is not considered a natural watercourse. The examination of the test covered 266.27 ha of the second and seventh branches. The examined section of the Gyáli 1 main channel is 6.04 km long. An important consideration when selecting and performing tests was to explore the revitalization development opportunities. I conducted a total of nine investigations, many of which come from my own surveys. To make the main goals, I have designated ten interventions in the study area, some of which cover several sub-interventions. The interventions will improve the hydromorphological and ecological properties of the Gyáli 1 main channel, as well as its community significance, and the groundwater marketing of the surrounding habitats will also increase. ☺

AZ ÖKOLOGIKUS NÖVÉNYALKALMAZÁS LEHETŐSÉGEI A VÁROSBAN – BIODIVERZ ÉVELŐÁGYÁSOK VIZSGÁLATA A XI. KERÜLETBEN
Szerző: Jávor Ádám
Konzulens: dr. Sallay Ágnes

A városi zöldfelületek ökológiai szerepe igencsak szerteágazó: zöldfelület-növelés, élettér-biztosítás, ökológiai diverzitás fenntartása, biológiailag aktív felületek hűtő hatása, komfortérzet-növelés, közösségi életre sarkalló hatás.

Az ökológikus növényalkalmazás napjainkban kiemelkedően fontos, és számos előnyt hordoz magában. Dolgozatomban bemutatom az ökológikus növényalkalmazás lehetőségeit, részletesen foglalkozom a biodiverz évelőágyásokkal.

Céлом, hogy a vizsgálataim során szerzett adatok kiértékelésével olyan információkkal szolgálhassak, amik elősegítik a biodiverz évelőágyások minőségének növelését. Pontszerű minősítési értékelést hozok létre, amely alkalmas az évelőágyak osztályozására, és segítségül szolgálhat a monitorozásban is. Munkámmal az ökológikus növényhasználat fontosságára kívánom felhívni a figyelmet, és bemutatni a különböző alkalmazási lehetőségeket. ☺

THE POSSIBILITIES OF ECOLOGICAL LANDSCAPE DESIGN IN THE CITY – EXAMINING BIODIVERSE PERENNIAL BEDS IN THE 11TH DISTRICT
Author: Ádám Jávor
Supervisor: Ágnes Sallay, PhD

The ecological role of urban green spaces is multifaceted: increasing green coverage, providing habitats, maintaining ecological diversity, improving the cooling effect of biologically active surfaces, enhancing comfort, and fostering community life.

Ecological plant use has become increasingly important today and offers numerous benefits. In my study, I explore the possibilities of ecological plant application, with a detailed focus on biodiverse perennial beds. My goal is to evaluate the data obtained during my research to provide insights that can improve the quality of biodiverse perennial beds. I will develop a point-based quality assessment system that will be suitable for classifying perennial beds and assisting in their future monitoring.

My motivation is to raise awareness about the importance of ecological plant use and demonstrate various application possibilities. ☺

FENNTARTHATÓ CSAPADÉKVÍZ-KEZELÉS MEGOLDÁSAI – A TELEPÜLÉSI CSAPADÉKVÍZ-KEZELÉS, A PARKOLÁS ÉS A CSÖKKENŐ ZÖLDFELÜLETEK ÖSSZEFÜGGÉSEI, KONFLIKTUSAI ÉS MEGOLDÁSI JAVASLATAI A GÖDI ILKA-PATAK VÍZGYÚJTÓ TERÜLETÉN
Szerző: Lipcsei Dániel
Konzulens: dr. Jombach Sándor | dr. Csemez Attila Zoltán

A szélsőséges időjárási körülmények okozta villámárvíz-szerű esőzések és a tartósabb száraz időszakok egyre nagyobb problémát jelentenek a világban. A diplomamunka tárgya Göd településen az Ilka-patak vízgyűjtő területén a csapadékvíz-kezelés hatékonyságának vizsgálata és értékelése, valamint a felmerülő konfliktusokra javaslatok megfogalmazása.

A területet a nem megfelelően kiépített csapadékvíz elvezető (visszatartó) rendszer jellemzi, a spontán parkolások és burkolatok térhódításával csökkenő zöldfelületek találhatók itt. A lehullott csapadék mennyisége rendszeresen akadályozza a közlekedést, és károkat okoz.

A diplomamunka célja a konfliktusos területek meghatározása és javaslattétel a megfelelő csapadékvíz-kezelési rendszer kiépítésére. ☺

SOLUTIONS FOR SUSTAINABLE STORM WATER MANAGEMENT – INTERRELATIONSHIPS, CONFLICTS AND PROPOSED SOLUTIONS FOR MUNICIPAL STORM WATER MANAGEMENT, PARKING AND DECLINING GREEN AREAS IN THE ILKA STREAM CATCHMENT AREA OF GÖD
Author: Dániel Lipcsei
Supervisor: Jombach Sándor, PhD | Csemez Attila Zoltán, CSc, DSc

Flash floods and more prolonged dry periods caused by extreme weather conditions are a growing problem around the world. This thesis is about the investigation and evaluation of the efficiency of storm water management in the Ilka Stream catchment area in the territory of the Göd municipality and about the formulation of recommendations for conflicts that arise.

This area is characterised by an inadequately constructed stormwater drainage and retention system, and by a reduction in green areas due to the proliferation of spontaneous parking and paving.

The aim of the thesis is to identify the conflict areas and to propose the construction of an appropriate stormwater management system. ☺

NAPELEMPARKOK VIZUÁLIS TÁJBA-ILLESZTÉSÉNEK ELEMZÉSE AZ ÉSZAKI-KÖZÉPHEGYSÉG TERÜLETÉN

Szerző: Viszoki Blanka

Konzulens: Hubayné dr. Horváth Nóra

A kutatás célja a napelemparkok tájba-illesztettségének vizsgálata az Északi-középhegység területén. A kutatás első lépéseként elemzem a napelemparkok számát, elhelyezkedését, távolságát a településektől és a főutaktól, névleges teljesítményét, méretét, valamint külterületi vagy belterületi elhelyezkedését. Így általános képet kapok a napelemparkok jellegéről és elhelyezkedéséről.

A kutatás részeként más országok napelempark-telepítési szabványait vizsgálom. Jelenleg hazánkban egy tájbaillesztést igazoló szabvány létezik, amely javaslatot tesz a beruházások tájbaillesztésére, de kötelező érvényű alkalmazása még nem valósult meg.

Az Északi-középhegységben számos napelempark egyéni vizsgálata képezi a kutatás alapját. A részletesen vizsgált napelemparkok kiválasztásakor arra törekedtem, hogy a lehető legváltozatosabb adottságokkal rendelkező helyszínek szerepeljenek, ami lehetővé teszi a tájba-illesztettségük széleskörű feltérképezését.

A kutatás eredményei által javaslatot tudok megfogalmazni, hogy milyen módon lehet javítani a napelemparkok vizuális tájba-illesztését. A kutatás célja nemcsak a jelenlegi állapot feltérképezése, hanem a jövőbeni fejlesztések irányának kijelölése is a tervezési szempontok meghatározásával, magyarországi helyzetre adaptálva, hogy a napenergia hasznosítása harmonikusan illeszkedjen a hazai tájképi adottságokhoz. ☉

ANALYSIS OF THE VISUAL LANDSCAPE INTEGRATION OF SOLAR PARKS IN THE NORTHERN MEDIUM MOUNTAINS

Author: Blanka Viszoki

Supervisor: Nóra Hubayné Horváth, PhD

The aim of the research is to investigate the landscape integration of solar parks in the Northern Hungarian Mountains. The first step of the research is to analyse the number of solar parks, their location, their distance from settlements and main roads, their rated capacity and size, and location in built-up versus unbuilt areas. This will give a general picture of the nature and location of solar parks. As part of the research, I will also look at solar farm siting standards and legislation in other countries. Currently, in Hungary, there is a standard for landscape siting, which proposes the landscape siting of such units, but it has not yet been implemented in a binding way.

Individual studies of several solar parks in the Northern Hungarian Mountains form the basis of this research. In selecting the solar parks studied in detail, I have sought to include sites with the widest possible diversity of characteristics, which will allow a comprehensive mapping of their landscape integration.

The results of this research will allow me to suggest ways to improve the visual quality of solar parks. The aim of the research is not only to map the current situation, but also to indicate the direction of future developments by defining design criteria adapted to the Hungarian situation, so that the use of solar energy is harmoniously integrated into the Hungarian landscape. ☉