

**ECOLOGICAL RESTORATION OF THE
YELLOW RIVER BANK IN THE GUBAIDU
SCENIC AREA IN ZHENGZHOU**

Author: Zhou Ziyang
Supervisor: Eszter Bakay Karlóciné, PhD

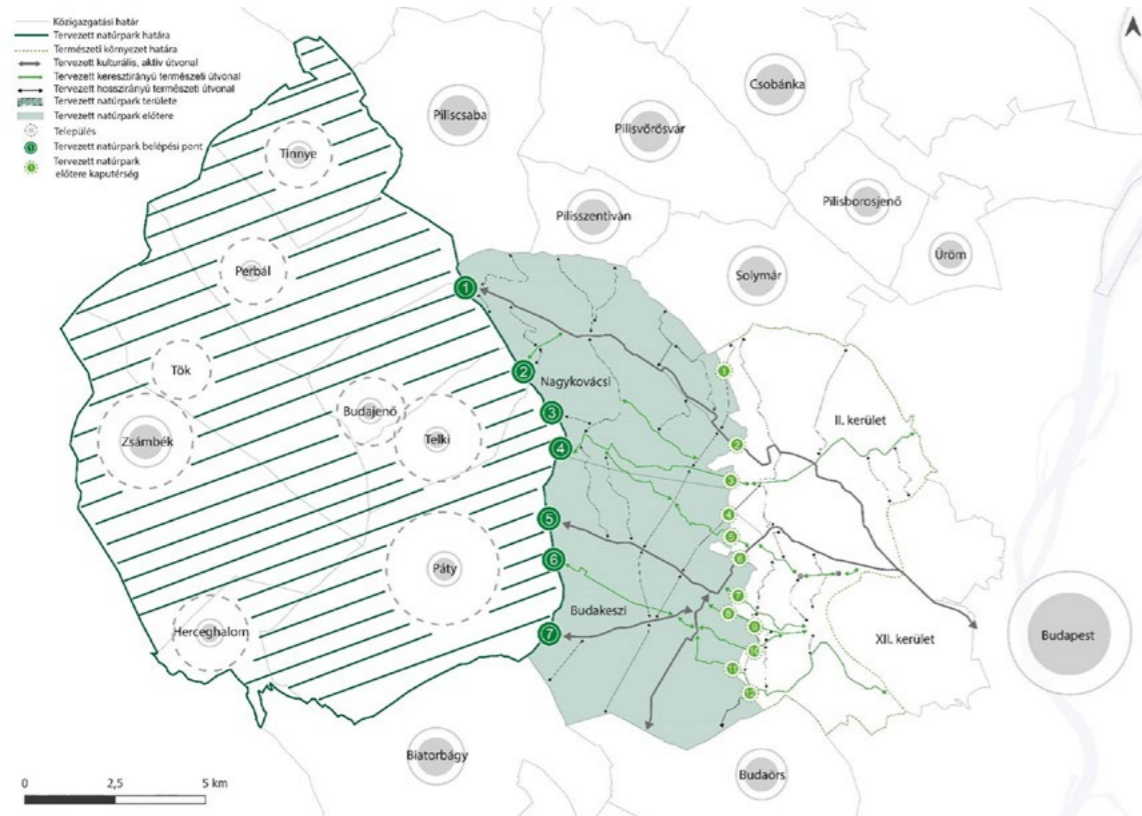
Zhengzhou Gubaidu Scenic Area is located in the Zhengzhou section of the Yellow River, and the study area was selected as the riverbank area of the Gubaidu Scenic Area. The area has a rich historical and cultural background. Taking the middle and lower reaches of the Yellow River basin and the South-North Water Diversion Project through the Yellow River into account, this study analyzes the study area in depth at three different scales and summarizes the values and conflicts of the area. At present, the main problems of the area are ecological degradation, reduction of biodiversity, single scenery, chaotic

landscape structure, risk of flooding, and the need to maintain the original scenic spots.

Based on the analysis, the study made planning and design proposals on the water system, barge, topography, plant groups, and road network of the study area in four scales to achieve the goal of ecological restoration of the site and the creation of a beautiful Yellow River riparian zone landscape, which enriches the species habitat and thus enhances the biodiversity. ©

TÁJÉPÍTÉSZ MÉRNÖKI MESTERSZAK (MSC) LANDSCAPE ARCHITECTURE (MSC)

BALOGH ÁBRIS
BARÁTH VIKTÓRIA
BOTI ANNA
CSEPELINÉ ÓVÁRI REBEKA ESZTER
CSORBA ANDRÁS
DEZSÉNY KATALIN
DÓSA MÁRTON
ERDEI NATÁLIA MAJA
FEKETE CSANÁD ANTAL
FÜLÖP MÁRK
GALAMBOS KRISZTIÁN
GALLER ZSÓFIA
HAÁS ANNA ESZTER
HALECKZY LEVENTE BÉLA
KIS ANNA
KOMES DÁNIEL
KOPPÁNY DOROTTYA
KOVÁCS MARCELL
KUBINYI ZITA MARGARÉTA
KUTASI ANDREA
LUKÁCS MÁTYÁS
MEZEI BÁLINT LÁSZLÓ
NAGY BERNADETT ENIKŐ
NAGY DÁVID ATTILA
RICHTER NOÉMI ALEXANDRA
SINKOVICS DOROTTYA
TAJOLA DOMINIKÁ
VADAS GELLÉRT
VAJDA NOÉMI
WALLNER ANDREA ORSOLYA
WENSZKY VIKTÓRIA



BUDAPESTET A ZSÁMBÉKI-MEDENCÉVEL ÖSSZEKÖTŐ ZÖLD INFRASTRUKTÚRA KULTURÁLIS ÖKOSZISZTÉMA SZOLGÁLTATÁSAI

Szerző: Balogh Ábris
Konzulens: Dr. Szilvácsku Miklós Zsolt

A Budai-hegyek nem csak egy rekreációs célterület, hanem hossz és keresztirányú átjárhatósági tengely. Az emberek néhány évtizede még pihenni, gyógyulni jártak erre a vidékre, számos villa, nyaraló és egészségügyi intézet volt a területen. Ezek az évek során fokozatosan átalakultak, bezártak, funkciójukat veszítették, az időszakos jelenlétet felváltotta az állandó itt tartózkodás és a terület átalakulása.

Széleskörű térinformatikai elemzéssel tárom fel a terület jelenlegi helyzetét, az átjárhatósági tengelyeket, zöld folyosókat, és mutatok rá arra, hogy mennyire nagy veszélynek vannak kitéve a Budai-hegyek.

Céлом, hogy feltárjam azokat a zöld folyosókat, amelyek az urbánus Budapest és az agglomerációban elhelyezkedő, rurális tájkarakterrel bíró Zsámbéki-medence között biztosítanak átjárhatóságot.

A részletes és szerteágazó vizsgálatokkal és egyéni értékelési módszer alkalmazásával feltártam, hogy a Budai-hegyek mely területei alkalmasak és melyek kevésbé alkalmasak rekreációs célokra, hol vannak a területek közötti átjárhatóságot biztosító zöld folyosók, zöld ékek. ☉

THE CULTURAL ECOSYSTEM SERVICES OF THE GREEN INFRASTRUCTURE CONNECTING BUDAPEST WITH THE ZSÁMBÉK BASIN

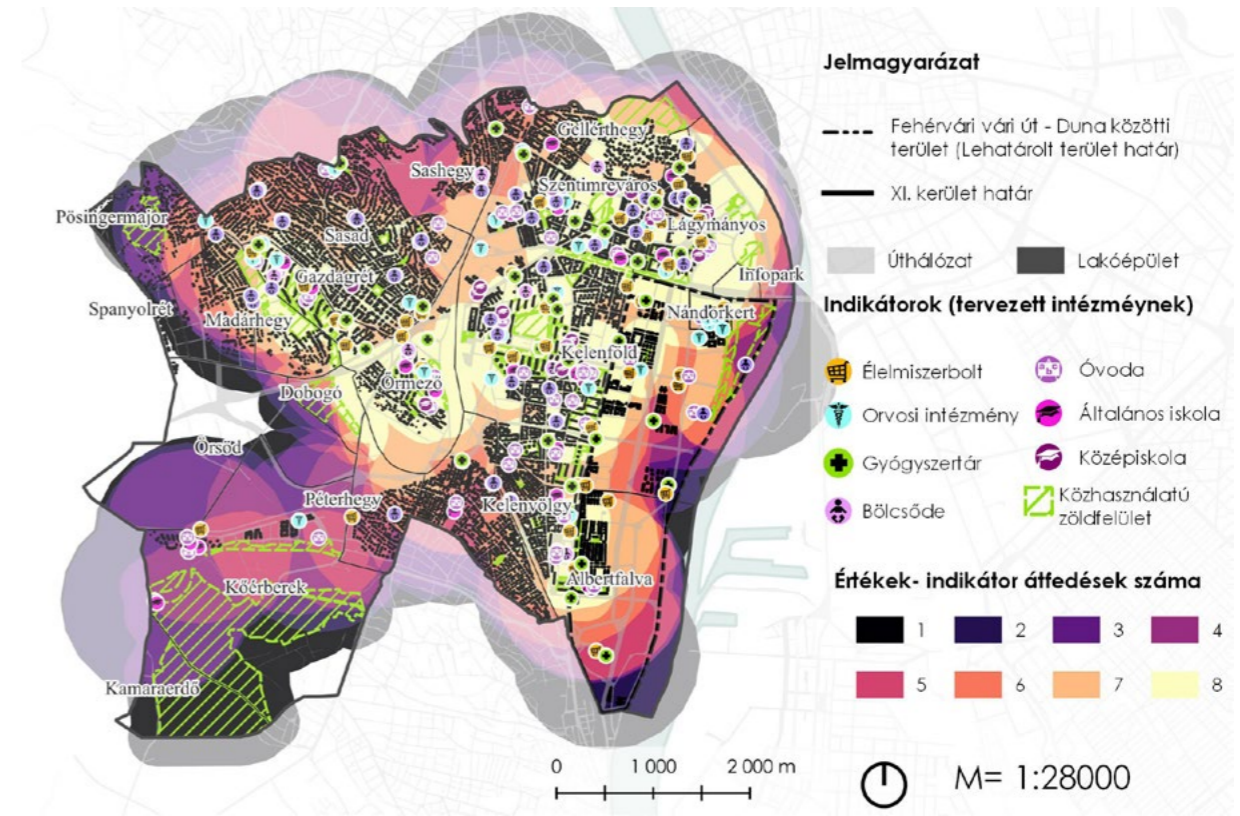
Author: Ábris Balogh
Supervisor: Miklós Zsolt Szilvácsku, PhD

The Buda Hills are not just a recreational destination, but also a longitudinal and transverse axis of permeability. A few decades ago, people came to this region to relax and heal, and there were numerous villas, holiday homes and health institutions in the area. Over the years, this built heritage was gradually transformed, shut down, or changed its function, and periodic presence was replaced by permanent residence as the area was transformed.

I analyse the current conditions, interoperable axes and green corridors with a wide range of GIS methods, and point out how much danger the Buda Hills are exposed to.

My goal is to define the green corridors that provide permeability and connections between urban Budapest and the Zsámbék Basin, which has a rural character, though located within the wider agglomeration.

Through detailed and wide-ranging studies and an individual evaluation method, I explore which areas of the Buda Hills are suitable and which are less suitable for recreational purposes, and where the green corridors and green wedges are that ensure interoperability between areas. ☉



ÚJBUDA DUNA MENTI BARNAMEZŐS TERÜLETEINEK ÁTALAKULÁSA

Szerző: Baráth Viktória
Konzulens: Dr. Sallay Ágnes

Budapesti barnamezős területek városfejlesztésre alkalmas helyszíneként vannak megjelölve. Ezek közül kiemelt beruházásként kezeltek Újbuda Duna menti ipari területei, amelyeknek átalakulása sok kérdést felvet a XI. kerület jövőjével kapcsolatban. Diplomamunkám során a fenntarthatóság és a reziliencia-kimutatás elveit felhasználva a mintaterületen a lakóparkok építésének hatásait értékeltem az intézményellátottság és a zöldfelület mértékével kapcsolatban. Az értékelési szempont a lakóparkok építése előtti és utáni időszak összehasonlítása, a Duna-parti új lakóterületi átlagok az intézmények, lakónépesség és a zöldfelület tekintetében. Az értékelés célja az, hogy megállapítsam, a lakópark-fejlesztések együttesen milyen hatással lesznek a környezetükre és a lakókra egyaránt. A felhasznált elvek alapján meghatároztam, hogy az értékelt területen a sokkhatás a kerületrészbe költöző új lakosok száma. A reziliencia mértéke a területen attól függ, hogy a jelenlegi intézményi és zöldfelületi infrastruktúra kiépítettsége a megnövekedett népességet mennyire tudja a továbbiakban ellátni. ☉

TRANSFORMATION OF BROWNFIELD AREAS ALONG THE DANUBE IN ÚJBUDA

Author: Viktória Baráth
Supervisor: Ágnes Sallay, PhD

Brownfield sites in Budapest are marked as suitable sites for urban development. The industrial areas of Újbuda along the Danube were treated as priority investments, the transformation of which raises many questions about the future of District XI. Using the principles of sustainability and resilience detection, I evaluated the effects of the developments on the pilot area in relation to the extent of institutional provision and green space. The evaluation is a comparison of the period before and after the construction of residential parks, examining the average area of new residential developments on the banks of the Danube in terms of institutions, residential population and green space. The purpose of the evaluation is to determine how the development of residential complexes will affect both residents and their environment. I determined that the shock effect in the assessed area is the number of new residents moving to the district. The degree of resilience in the area depends on how well the current institutional and green space infrastructure can continue to accommodate the increased population. ☉



A TÖREKI-TAVAK TERMÉSZETVÉDELMI TERÜLET ÖKOTURISZTIKAI FEJLESZTÉSI TERVE

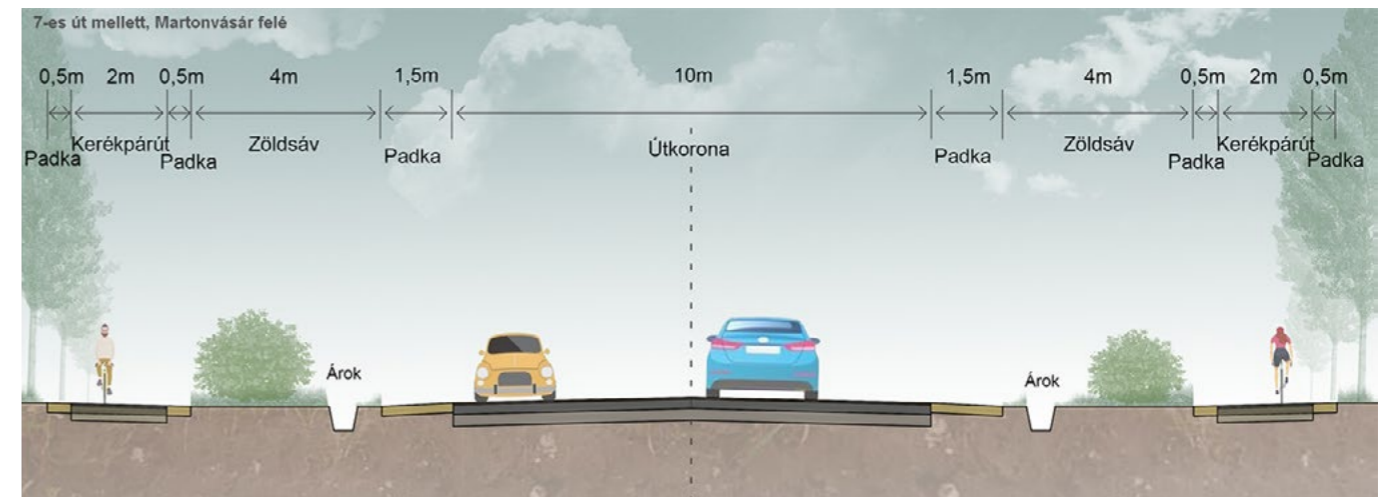
Szerző: Boti Anna
Konzulens: Dr. Földi Zsófia | Gergely Attila

A Tőreki-tavak Természetvédelmi Terület és a hozzá kapcsolódó Tőreki-láp fontos szerepet töltenek be Siófok zöldfelületi rendszerében. A Cinege-patak menti terület többek között olyan értékekkel rendelkezik, mint a nagy arányú honos növénytakaró, a számos védett és nem védett itt élő állatfaj, a nagy kiterjedésű vízfelületek, a többszintű védettségek, valamint a már jelenlévő turisztikai használat a tanösvény formájában. A vizsgálati folyamat során bizonyítást nyert a terület ökoturisztikai hasznosítására és a természetvédelmi célok elsőrendű figyelembevételére való igény is. Javaslataimmal megfelelő eszközöket és irányokat határoztam meg annak érdekében, hogy javuljon a terület megközelíthetősége és bejárhatósága, hogy az ide látogatók magas fokú, a mai kor elvárásainak megfelelő élményekben részesüljenek. Mindezek alapján egy összetett fejlesztési tervet dolgoztam ki, amely legfontosabb lépésként a jelenlegi tanösvény megújítását és kibővítését valósítja meg, de kitér a szükséges természetvédelmi beavatkozásokra is. ©

ECOTOURISM DEVELOPMENT PLAN OF THE TÖREKI PONDS NATURE RESERVE

Author: Anna Boti
Supervisor: Zsófia Földi, PhD | Attila Gergely

The Tőreki Ponds Nature Reserve and the connecting Tőreki Marsh have an important role in the green space system of Siófok. The city has set the goal to preserve this natural heritage for the future generations and to carry out development to create a unique tourist destination. This area has significant features such as large areas of native vegetation, numerous protected species, extensive water surfaces, varied surface coverage, multiple types of heritage designations and the old educational trail. After thematic analysis it became proven that the area is suitable for ecotourism development with preserving its natural and man made values. My proposals contain tools and development directions in three main categories, and allow hikers and nature lovers to have a higher level experience, while the natural heritage remains in good condition and protected in long term. My development proposals will create a unique tourist destination which serves the varied needs of people and nature. I hope that my work can be used as inspiration for future development projects. ©



AZ ETEK-BUDAI BORVIDÉK TURISZTIKAI FEJLESZTÉSI LEHETŐSÉGEI

Szerző: Csepeliné Óvári Rebeka Eszter
Konzulens: Dr. Sallay Ágnes

Diplomatervem témája az Etyek-Budai borvidék Etyeki Körzetének turisztikai fejlesztési lehetőségei, mivel úgy vélem a hazai turizmus egyik kiemelkedő és még közel sem teljesen kiaknázott ága a borturizmus.

Elsődleges célom a borkörzet táji adottságainak feltárása, a települések történetének, infrastruktúrájának és a meglévő turisztikai vonzerőinek vizsgálata. Tájértékelési módszerrel értékelem a települések borturisztikai potenciálját, más tájértékek szerinti potenciálját, vonzerejét, illetve infrastruktúrájuk bejárhatóságát. Az eredmények rávilágítanak a lehetséges borutak létrehozására alkalmas településekre, illetve más potenciális rekreációs útvonalakra, kerékpárutakra.

A javasolt kerékpározható útvonal és a borutak létrejöttével a települések megítélése javul. A fejlesztés lehetővé teszi a turizmus fellendülését, a helyi hagyományok ápolásának felélesztését és a helyi identitástudat erősítését. ©

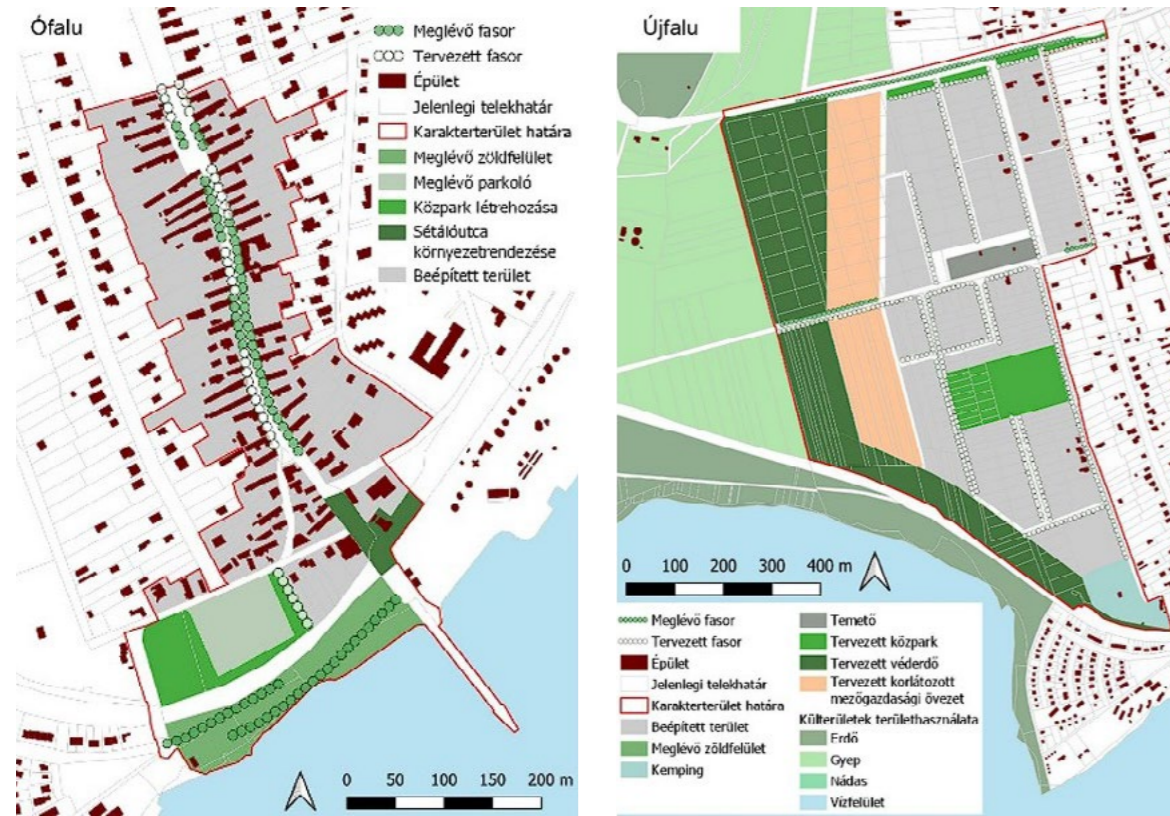
TOURISM DEVELOPMENT OPPORTUNITIES IN THE ETEK-BUDA WINE REGION

Author: Rebeka Eszter Csepeliné Óvári
Supervisor: Ágnes Sallay, PhD

The topic of my study is the tourism development opportunities in the Etyek District of the Etyek-Buda wine region. I believe that wine tourism is one of the outstanding and still not fully exploited sectors of tourism.

My goal is to survey the landscape features of the wine region, to analyse the history and infrastructure of the settlements and to explore the actual and potential tourist attractions. Using a landscape assessment methodology, I evaluate the wine tourism potential of the villages, their potential based on other landscape features, their attractiveness and infrastructures. The results shed light on the villages that are suitable for the creation of potential wine routes, as well as on other potential recreational routes and bicycle routes.

With the creation of the cycling route and wine routes, the image of the settlements will improve. The development enables tourism to flourish, to revive local traditions and to strengthen the sense of local identity. ©



BALATONGYÖRÖK BELTERÜLETÉNEK ZÖLDINFRASTRUKTÚRA FEJLESZTÉSE A ZÖLDFELÜLETI KARAKTERJEGYEK FIGYELEMBEVÉTELÉVEL

Szerző: Csorba András
Konzulens: Dr. Iváncsics Vera | Dr. Illyés Zsuzsanna

A településképi változások és folyamatok negatív hatással vannak Balatonyörök karakterére. Bár a településképi alakítására odafigyel a helyi önkormányzat, a zöldfelületek fejlesztése még mindig nem kap elég hangsúlyt. A zöldinfrastruktúra-hálózat fejlett, de a jelenlegi területhasználati átalakulásoknak köszönhetően veszélyben van, a zöldfelületek fejlesztése szükséges.

Megvizsgáltam és kielemeztem a település belterületén elhelyezkedő zöldinfrastruktúra elemeket és az általuk alkotott hálózatot különböző szempontok szerint, majd kiszámoltam az egyes elemek településképi potenciálját. Vizsgáltam a település fejlődésének menetét, történelmét, beépítettségi mutatókat.

Ezek összevetéséből alakítottam ki az új belterületi karaktereket. Végül zöldfelületi ajánlásokat tettem a korábban végzett zöldinfrastruktúra-hálózat elemzése alapján, az általam lehatárolt karakterterületeken. A megnövekedett turisztikai forgalom miatt fontosnak tartom, hogy a szabályozásba beépüljenek azok a természetvédelmi és zöldfelületi szempontok, amelyek megőrzik és tovább erősítik a település jelenlegi karakterét. ☉

DEVELOPMENT OF GREEN INFRASTRUCTURE IN THE SETTLEMENT AREA OF BALATONGYÖRÖK WITH REGARD TO CURRENT GREEN SPACE CHARACTERISTICS

Author: András Csorba
Supervisor: Vera Iváncsics, PhD | Zsuzsanna Illyés, PhD

The changes in the urban landscape have a negative impact on the character of Balatonyörök. Although the local government pays attention to shaping the urban landscape, the development of green spaces still does not receive enough attention. The green infrastructure network is advanced, but due to current land use changes, it is threatened, and the development of green spaces is necessary.

I have analyzed the green infrastructure elements located within the urban area, then calculated the urban planning potential of each element. I have studied the progression of urban development, its history, and the building density indicators.

From these comparisons, I have developed new urban characters. Finally, based on the analysis of the green infrastructure network I conducted earlier, I have made green space development proposals for the character areas I defined. Due to the increased tourist traffic, I consider it important for regulations to incorporate nature conservation and green space considerations that preserve and further strengthen the current character of the settlement. ☉



AZ ERDŐTELEKI ARBORÉTUM FEJLESZTÉSI KONCEPCIÓTERVE

Szerző: Dezsény Katalin
Konzulens: Dr. Takács Katalin

Diplomamunkámban az Erdőteleken található, egykoron a Buttler és Kovács család tulajdonában lévő kastélyt és a hozzátartozó birtokot tanulmányoztam.

Jelenleg a kastély és az egykori kastélykert, a mai arborétum, külön tulajdonban van. A kastély és a mellette lévő istálló épülete jelenleg funkció nélküli, állaguk folyamatosan romlik. A kastély előkertje részben beépült, a többi része pedig kihasználatlan.

A koncepciómban javaslatot adtam a kastély-előkert és az arborétum összekapcsolására, az egyes kertrészek feltárására (egykori főbejárat visszaállítása, később a területhez csatolt délkeleti részen új összekötő útvonal tervezése, égerlápi sétány kialakítása). A meglévő növényállomány jellegéből kiindulva terveztem egy tematikus tanösvényt, amely feltárja és összeköti az arborétum értékeit, területrészeit, bemutatja az adott rész növénytársulási típusait.

Részletesebb javaslatot tettem a kastély előkertjére, ahol az új főterületekhez igazodva egy reprezentatív előkertet terveztem. Az épületeknek új funkciókat adtam, amelyek a rekreációt, ismeretterjesztést, állagmegóvást szolgálják. ☉

DEVELOPMENT CONCEPT PLAN FOR THE ERDŐTELEK ARBORÉTUM

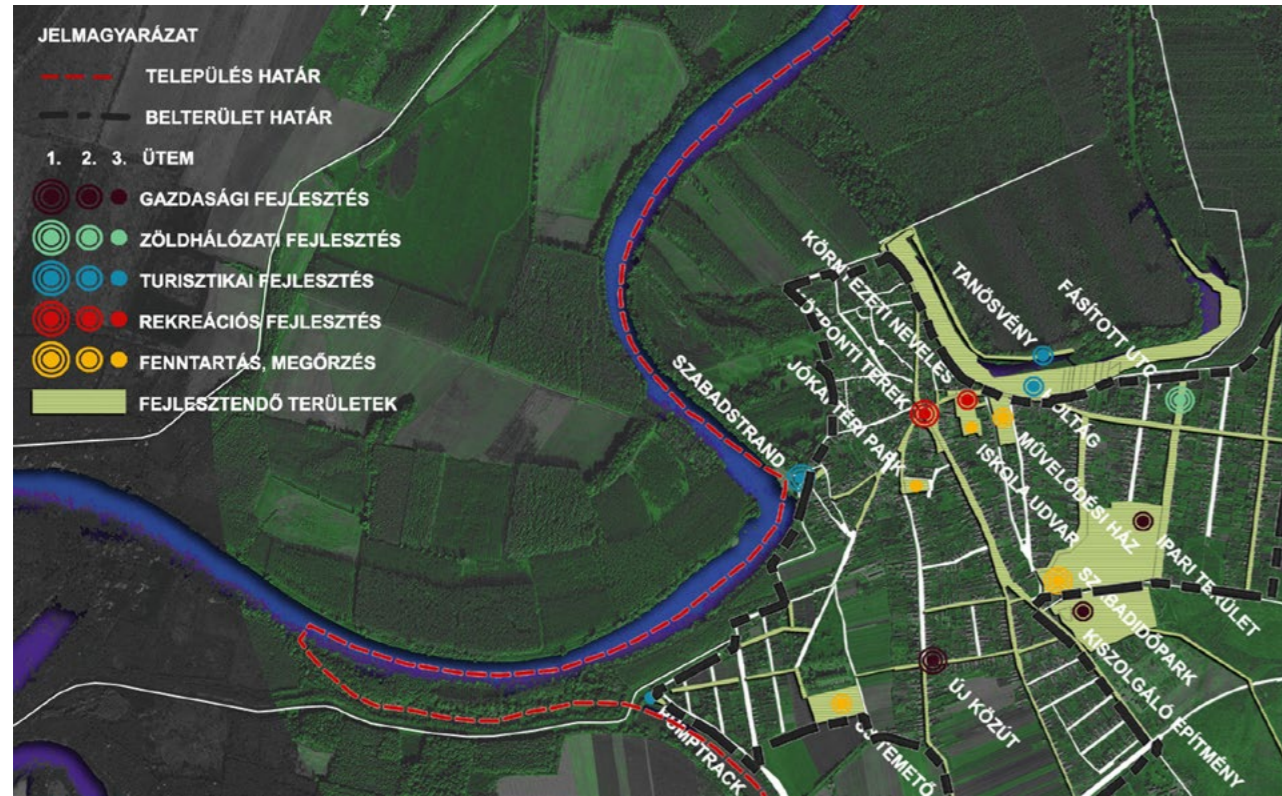
Author: Katalin Dezsény
Supervisor: Katalin Takács, PhD

In my thesis I studied the castle and adjoining estate in Erdőtelek, once owned by the Buttler and Kovács families.

Today, the castle and former castle garden, now an arboretum, are owned separately. The castle and adjoining stable building are currently functionless and in a state of steady deterioration. The front garden of the castle is partly built up, and the rest is unused.

In my concept I have proposed to link the castle forecourt and the arboretum, to explore the different parts of the garden (restoring the former main entrance, then later designing a new connecting path in the south-eastern part of the site and creating an alder walk). Based on the nature of the existing flora, I have designed a thematic trail to explore and link the most important and varied sections of the arboretum, showing the types of plant communities in the area.

A more detailed proposal was made for the front garden of the castle, where a representative front garden was designed to match the new main axes. I have added new functions to the buildings to provide recreation, education and conservation. ☉



TISZADADA ZÖLDINFRASTRUKTÚRA- HÁLÓZATÁNAK FEJLESZTÉSE TERMÉSZET-ALAPÚ MEGOLDÁSOK ALKALMAZÁSÁVAL

Szerző: Fekete Csanád Antal
Konzulens: Dr. Balogh Péter István

Tiszadada kelet-Magyarország „tipikus” alföldi községe, amelynek a településközpontja megtartotta szabálytalan utcahálózatát, amitől távolodva a belterület határán újonnan tervezett szabályos utcák és gazdasági területek találkoznak a mezőgazdasági, vagy természetvédelmi területekkel. A munkám során igyekeztem a település egészén visszaszoruló zöldfelületi fedettséget növelni, illetve olyan eszközöket alkalmazni, amelyek tartósan, pozitív változást hoznak a tiszadadai lakók életminőségére.

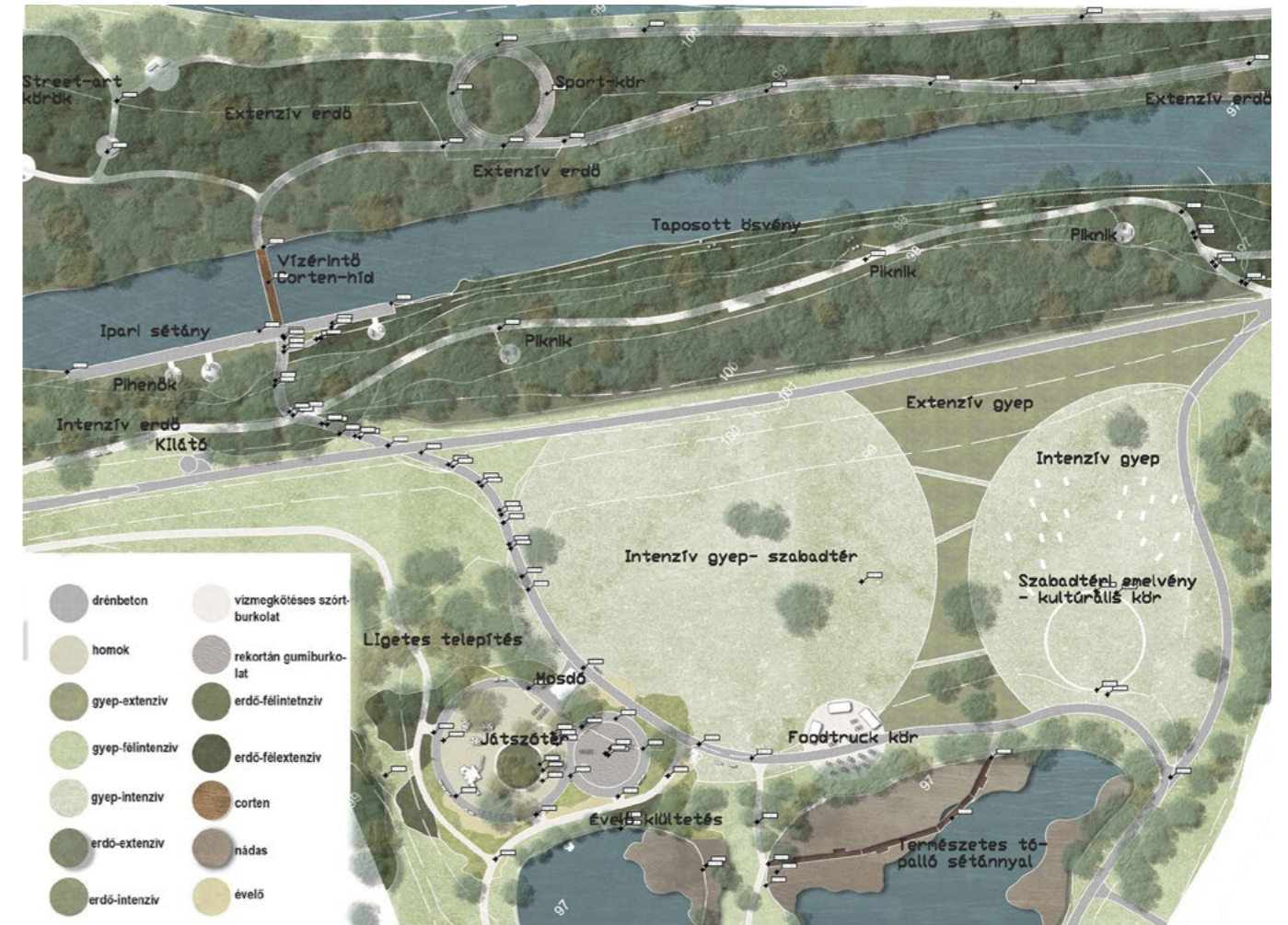
Ennek érdekében öt csoportba sorolt célrendszert határoztam meg, amelyek külön-külön ütemezve is megvalósíthatók és működtethetők, de együtt létrehozva erősítik egymást. Ezek a célok érintik azokat a potenciális zöldfelületeket, amelyeknek növelhető az ökoszisztéma-szolgáltatása azon a beavatkozási területen, legyen az vonalas vagy tömeges jellegű. Amennyiben további kidolgozásra és megvalósításra kerül sor, ezek a változások egy zöldinfrastruktúra-hálózatot képesek létrehozni, amelynek kialakítását a 419/2021. (VII. 15.) Korm. rendelet rögzíti. ©

DEVELOPMENT OF TISZADADA'S GREEN INFRASTRUCTURE NETWORK USING NATURE-BASED SOLUTIONS

Author: Csanád Antal Fekete
Supervisor: Péter István Balogh, DLA, PhD

Tiszadada is a "typical" lowland village in eastern Hungary. The centre has retained its street network, from which newly designed regular streets and economic areas meet agricultural or nature conservation areas at the border of the interior. In the course of my work, I tried to increase green cover, which is in decline throughout the settlement, and to use tools that will bring lasting, positive changes to the quality of life of Tiszada residents.

To do this, I defined a set of objectives classified into five groups, which can be implemented and pursued separately, but which, when combined, strengthen each other. These goals concern the potential green areas whose ecosystem services can be increased in the intervention area, whether linear or mass. If further development and implementation takes place, these changes can create a green infrastructure network, the design of which is regulated by government decree 419/2021. (VII. 15.). ©



REKREÁCIÓS KÖZPARK ÉS ZÖLD HÍD LÉTREHOZÁSA SZÁZHALOMBATTÁN

Szerző: Fülöp Márk
Konzulens: Dr. Almási Balázs

Diplomadolgozatomban célja, hogy egy többszintes részletes vizsgálati részben feltárjam Százhalombatta ipari város kialakulásának okait, mai szerkezetét megértsem, és ez alapján a városfejlesztési célokat segítsen elérni egy olyan központi zöldfelület létrehozásával, amely egyedülálló környezetben tud létrejönni. A közel 40 éve épült panelházak környezetét nagymértékű lomkoronaborítottság, alulhasznosított területek, parkolási problémák jellemzik.

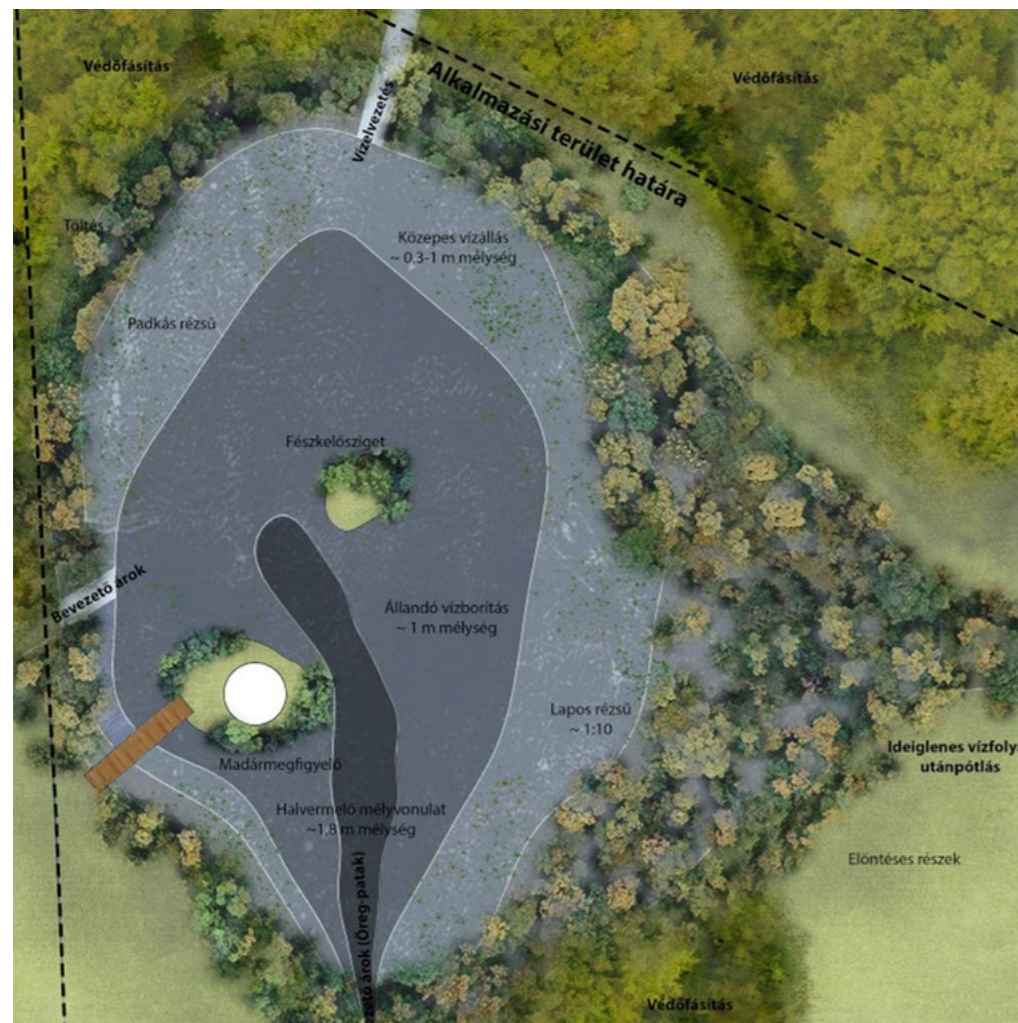
A tervezés során is több léptékben dolgoztam, hogy koncepciómat megfelelő módon tudjam érzékeltetni. Tervezésem során a minél kisebb beavatkozás a meglévő adottságokra történő alapozás, kontraszt és identitás-teremtés és a város jövőbeli fejlődési potenciáljának megfelelő új alapok létrehozása volt a cél, megemlékezve és nem elfeledve a múltat vagy a közelmúltat, amely ezt a várost létrehozta és formálta. ©

CREATION OF A RECREATIONAL PARK AND GREEN BRIDGE IN SZÁZHALOMBATTA

Author: Márk Fülöp
Supervisor: Balázs Almási, DLA, PhD

The aim of my thesis is to explore the reasons for the development of the industrial town of Százhalombatta, to understand its present structure and to help achieve urban development goals by creating a central green space in a unique environment. The whole area was built almost 40 years ago, and its environment is characterized by a high level of canopy cover, underutilized areas and parking problems.

I worked at several scales during the design process to put my concept across in the right way. The aim of my design was to make as little intervention as possible, to build on existing assets, to create contrast and identity and to create new foundations that would match the future development potential of the city, while bearing in mind the distant or recent past that created and shaped this city. ©



VÍZVISSZATARTÁSI LEHETŐSÉGEK ÉS KLÍMAADAPTÁCIÓ MECSEKNÁDASDON

Szerző: Galambos Krisztián
Konzulens: Dr. Kollányi László

A klímaváltozás negatív következményei előreláthatólag globális mértékűek lesznek. Hazánkban általánosan melegedés lesz érzékelhető jelentősebb csapadékösszeg-változás nélkül. A klímaváltozáshoz való alkalmazkodás egy jó gyakorlata a vízviSSZatartás, illetve a fenntartható vízgazdálkodás folytatása.

Célom egy természetes vízviSSZatartó módszereken alapuló átfogó települési stratégia kidolgozása. A javaslatok koncepcionális kidolgozása és megtétele előtt a település adottságainak részletes ismertetésére, majd az ezen alapuló kidolgozott értékelési módszerek során kijött eredmények bemutatására kerül sor.

A javaslataim kitérnek a konfliktusok kezelésére, esetlegesen felmerülő jövőbeli problémák mérséklésére. Az átfogó kidolgozott stratégia tartalmaz koncepcionálisan kidolgozott elemeket, illetve általános tervezői javaslatokat is egyaránt. A javaslatok a klímaadaptáció elősegítése mellett számos ökoszisztéma szolgáltatást is nyújtanak. ☉

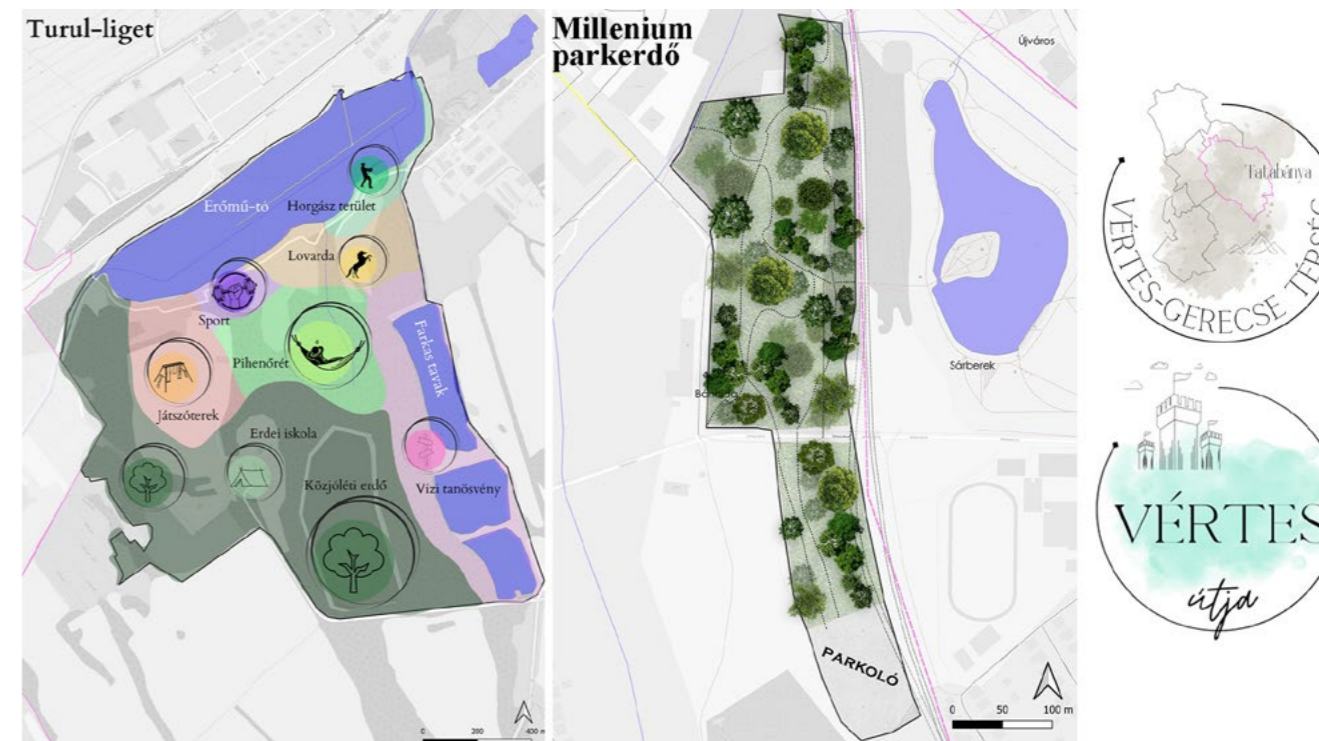
WATER RETENTION POSSIBILITIES AND CLIMATE ADAPTATION IN MECSEKNÁDASD

Author: Galambos Krisztián
Supervisor: László Kollányi, PhD

The negative consequences of climate change are expected to be global in scale. In our country, there will be general warming without significant changes in precipitation. One good practice for adapting to climate change is water retention and the continuation of sustainable water management.

My aim is to develop a comprehensive municipal strategy based on natural water retention methods. Before conceptualising and making proposals, a detailed description of the characteristics of the municipality will be given, followed by a presentation of the results of the assessment methods developed on this basis.

The proposals will address the conflicts identified and suggest ways of mitigating any future problems that may arise. The overall strategy developed includes both conceptually developed elements and general design proposals. In addition to promoting climate adaptation, the proposals also provide a number of ecosystem services. ☉



TURISZTIKAI ÉS REKREÁCIÓS CÉLÚ FEJLESZTÉSEK TATABÁNYÁN

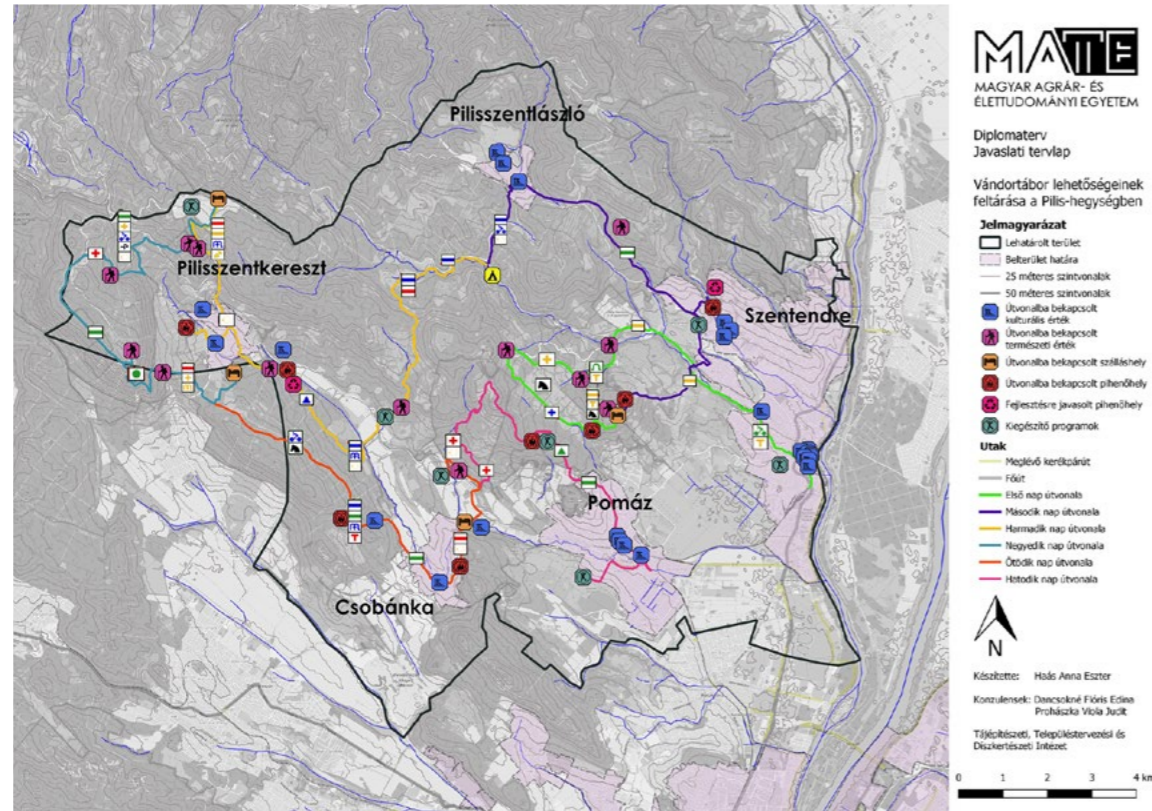
Szerző: Galler Zsófia
Konzulens: Dr. Valánszki István

Diplomadolgozatomban Tatabánya turisztikai és rekreációs célú fejlesztéseivel foglalkoztam, amelyekkel céloim egy térségi együttműködés kialakítása a szomszédos településekkel a turizmus fellendülése érdekében, valamint jó minőségű városi zöldfelületek létrehozása a helyi lakosok számára. Megvizsgáltam, és értékeltem Tatabánya helyzetét a turizmusban. A hiányosságok a turisztikai infrastruktúrában, valamint a zöldfelületi ellátottságnál mutatkoztak meg. A következő vizsgálati szempont a barnamezős, rozsdadóvezeti és alulhasznosított területek felmérése volt, továbbá egy 77 vonzerőt számláló értékeléstart is készítettem. Végül a településen megrendezésre kerülő programok és események értékelését végeztem el. Ezen vizsgálatok és értékelések eredményeképpen attrakciófejlesztést dolgoztam ki, és tematikus utakat alakítottam ki, valamint zöldfelület fejlesztést javasoltam azon barnamezős területekre, amelyek nagy fejlesztési potenciállal rendelkeznek. A tervem komplex turisztikai fejlesztés a környező települések bevonásával, amely a helyieken kívül a térség lakosait is vonzzák. ☉

TOURISM AND RECREATIONAL DEVELOPMENTS IN TATABÁNYA

Author: Zsófia Galler
Supervisor: István Valánszki, PhD

In my thesis, I have focused on the development of tourism and recreation in Tatabánya, with the aim of creating a regional cooperation with neighbouring areas to boost tourism and to create high quality urban green spaces for residents. I have analysed and evaluated the situation of Tatabánya in tourism. Gaps were found in the tourism infrastructure and in the provision of green spaces. The following aspect of the study was an assessment of brownfield and underutilised areas, and an inventory of 77 attractions. Finally, I have carried out an assessment of the programmes and events taking place in the area. As a result of these studies and evaluations, I have proposed attraction developments and themed trails, and green space development in brownfield areas with high development potential. My plan is a complex tourism development involving the surrounding communities and attracting not only locals but also residents of the surrounding region. ☉



VÁNDORTÁBOR LEHETŐSÉGEINEK FELTÁRÁSA A PILIS-HEGYSÉGBEN

Szerző: Haás Anna Eszter
Konzulensek: Dancsokné Dr. Fóris Edina Klára | Prohászka Viola Judit

A lehatárolt terület a Pilis-hegységben található, és Szentendre, Pilisszentlászló, Pilisszentkereszt, Csobánka, valamint Pomáz települését érinti. A diplomadolgozat a vándortábor kialakításának lehetőségeit vizsgálja a térségben, valamint azt, hogyan lehet színesebbé és edukáló hatásúvá tenni az ilyen típusú táborokat a gimnazista korosztály számára. A kidolgozott értékelési módszertan segítségével meghatároztam azokat az útvonalakat, amelyek alkalmasak a vándortábor nyomvonalának. A természeti és kulturális értékek, pihenőhelyek, valamint szálláshelyek közül kiválogatásra kerültek azok, amelyek bekapcsolhatók a tábor útvonalába. Az interjúk abban segítettek a munkámat, hogy kirajzolódjanak azok a szempontok, amelyek elengedhetetlen részét képezik a tábornak. A javaslati munkarészben megterveztem a vándortábor hat napjának útvonaljavaslatát, valamint bekapcsolásra kerültek értékek, pihenőhelyek és szálláshelyek. A program helyszínei és feladatai szemléletformáló hatással bírnak. Szabadság-forrás pihenőhelyre és a Dera-szurdok alsó parkolójának fejlesztésére javaslatokat fogalmaztam meg. ©

EXPLORING THE OPPORTUNITIES FOR DEVELOPING HIKING CAMPS IN THE PILIS HILLS

Author: Anna Eszter Haás
Supervisors: Edina Klára Dancsokné Fóris, PhD | Viola Judit Prohászka

The study area is located in the Pilis Hills and includes five settlements, namely Szentendre, Pilisszentlászló, Pilisszentkereszt, Csobánka and Pomáz. My thesis explores the opportunities for developing camps along hiking routes in the region and for making such camps more colourful and educational for high school students. Using the evaluation methodology developed, suitable routes for the hiking camps itinerary were defined. Natural and cultural landmarks, rest areas and accommodations were selected to be integrated into the camps route. Interviews helped to identify the aspects and issues that are essential for a hiking camp. Based on the evaluation, the itinerary for six days hiking route with campsites was defined in the proposal section, and various attractions, rest areas and accommodations were integrated. The programme also includes locations and exercises that have a transformative impact on participants' attitudes. I have made proposals on the development of the Szabadság Spring and the parking area at the Dera Gorge. ©



MŰEMLEKI ELVEK A KÖZTEREK SZABADTÉRÉPÍTÉSZETI MEGÚJÍTÁSÁNÁL – A BUDAPESTI SZENT ISTVÁN KÓRHÁZ ELŐTTI TÉR PÉLDÁJÁN KERESZTÜL

Szerző: Haleczky Levente Béla
Konzulens: Dr. Fekete Albert

A diplomadolgozat a Nagyvárad tér fejlődéstörténetével és szabadterépzésszerű megújításával foglalkozik. Áttekinti a történeti térmegújítások szakmai irányelveit és azok gyakorlatban megvalósuló alkalmazástendenciáit, nemzetközi és hazai példák vizsgálatán keresztül. Az irányelveknek megfelelően egy szabadterépzésszerű terv került kidolgozásra, amely a korszakokat meghatározó karakterelemeket integrálja egységes koncepcióba, figyelembe véve a jelen kor hozzáadott értékeit is. Ezek alapján a terv átörökíti a fasorokat, megidézi a villamos közlekedést, rabatte ágyást, fészületet, óraoszlopot, váró pavilont, csobogót és hullámpadsort. Továbbá megjelennek új funkciók az intézményi-oktatói környezetnek megfelelően: játszóhely, gyógynövényes kert, kiállítóter.

A dolgozat felhívja a szakma figyelmét a történeti értékeken alapuló tervezés fontosságára, és hogy a karakterelemek átörökítésével biztosítható a kulturális gyökereinkhez való korszakokon átívelő kapcsolódás lehetősége. ©

HERITAGE PRINCIPLES IN THE OPEN SPACE RENOVATION OF PUBLIC SPACES THROUGH THE EXAMPLE OF THE SQUARE IN FRONT OF THE SZENT ISTVÁN HOSPITAL IN BUDAPEST

Author: Levente Béla Haleczky
Supervisor: Albert Fekete, DLA, PhD

My thesis focuses on the development history of Nagyvárad Square in Budapest and its open space renewal design. Through an examination of examples, the thesis reviews the professional guidelines for the renovation of historic squares and the trends of their application in practice. The open space renewal design integrates the characteristic design elements of each important period of the site in a coherent concept that also takes the added values of the present time into account. Based on these considerations, the plan inherits the traditional tree-lined paths, the tram line, the herbaceous borders, the crucifix, the clock tower, the pavilion, the fountain and the wavy benches. New features are also included in the design, in line with the institutional-educational environment, namely a play area, a herb garden and an exhibition space. My thesis emphasizes the importance of creating design decisions based on the historical values of a site and the fact that through the inheritance of characteristic elements, a connection to our cultural roots can be established across the ages. ©



TÖRTÉNETI JELENTŐSÉGŰ ZÖLDFELÜLETEK FUNKCIÓ-VÁLTÁSA AZ ELMŰLT KÉT ÉVSZÁZADBAN KESZTHELY TERÜLETÉN – AZ ERZSÉBET-LIGET MEGÚJÍTÁSA

Szerző: Kis Anna
Konzulens: Hubayné Dr. Horváth Nóra

Dolgozatomban Keszthely három történeti jelentőségű zöldfelületének – a Festetics Kastélypark, a Helikon park, és a Balaton-parti zöldfelületi sáv – történetét tártam fel, és elemeztem az elmúlt két évszázadban a funkciójukban bekövetkezett változásokat. Mindhárom terület Festetics örökség.

Harminchat archív térképet, tervrajzot gyűjtöttem össze, majd ezekből történeti kronológiát készítettem. Kiválasztottam a vizsgált zöldfelületek fejlődési korszakait legjobban bemutató térképes ábrázolásokat, és segítségével hat időállapotban, egységes szempontrendszer alapján funkcióváltozás-elemzést készítettem. Az eredményeket táblázatosan is összevettem. Összefüggéseket kerestem a fürdővárossá válás és a zöldfelületek alakulása között.

A vizsgálatok során rátaláltam egy történeti értékkel rendelkező, azonban az évszázadok alatt területcsökkenést szenvedett és fényét veszített zöldfelületre, az Erzsébet-ligetre, amire kidolgoztam egy javaslati koncepciót. A koncepcióban helyett kapott egy „kerttörténeti tanösvény”, amely Keszthely zöldfelületeinek történetiségét bemutatja be. ©

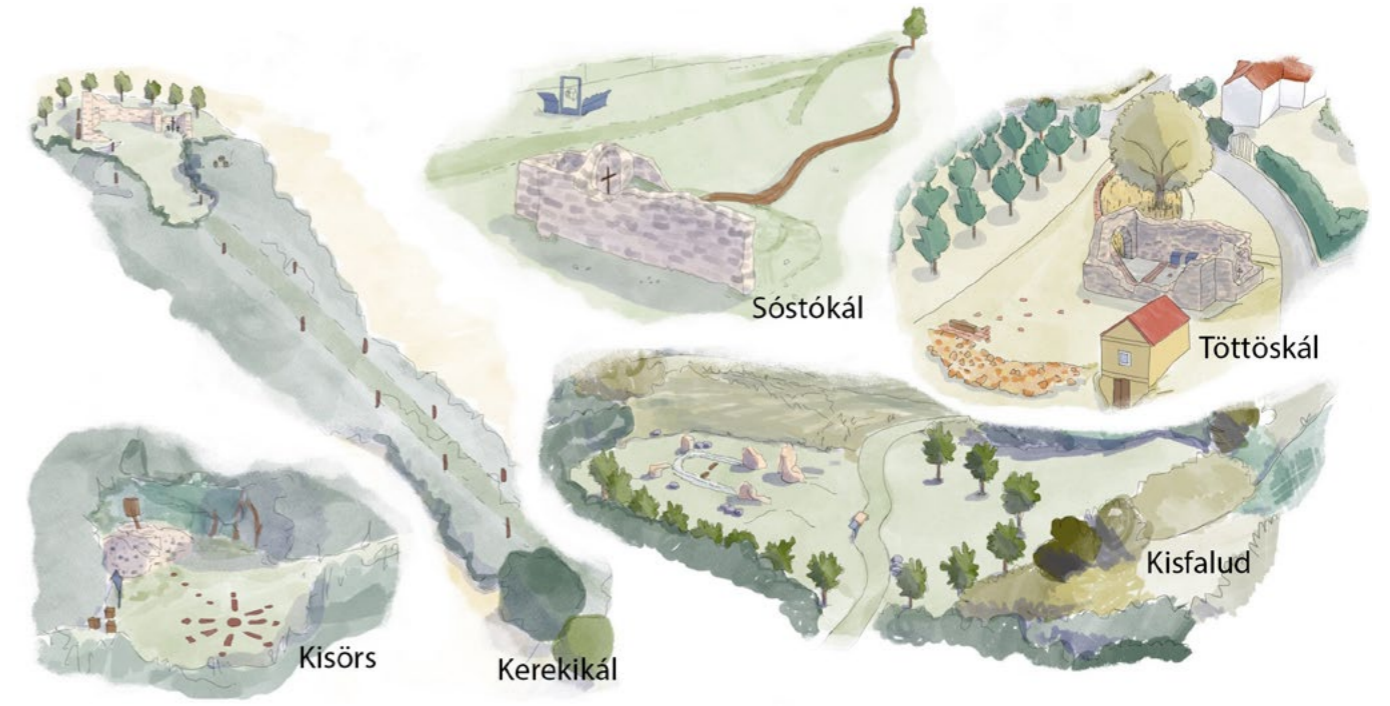
FUNCTIONAL CHANGES OF HISTORIC GREEN SPACES IN THE LAST TWO CENTURIES IN KESZTHELY – THE RENOVATION OF ELIZABETH PARK

Author: Anna Kis
Supervisor: Nóra Hubayné Horváth, PhD

In my diploma thesis, I have explored and analyzed the history of three historically significant green spaces in Keszthely, the Festetics Palace Park, Helikon Park, and the green verge along Lake Balaton. I have examined the changes in their functions over the past two centuries.

I have collected thirty-six archival maps and plans, from which I have created a historical chronology. I have selected map representations that best illustrate the development periods of the examined green spaces and, using them as a basis, I have conducted an analysis of the functional changes covering six phases in time along unified criteria. The results were compared in tabular form, too.

During the analysis, I came across a green space with historic value, the Elizabeth Park along a section of the Lake Balaton verge, which, despite its historical significance, has experienced significant reduction in size over the centuries and has lost its former glory. I developed a conceptual proposal for the park. The concept plan includes a "garden history trail" that presents the historical significance of Keszthely's green spaces. ©



ROMTEPLOMOK BEMUTATÁSÁNAK LEHETŐSÉGEI A KÁLI-MEDENCÉBEN

Szerző: Koppány Dorottya
Konzulens: Dr. Sárospataki Máté

A Káli-medence méltán híres mediterrán hangulatáról és boros pincéiről, ám a területet kevésbé ismert történeti emlékek teszik még különlegesebbé: a középkori (XII-XIII. századi) romtemplomok, öt darab műemlékileg védett található a medencében. Diplomadolgozatomban ezen emlékek bemutatásának lehetőségeit vizsgáltam.

Kutatásom során először a romokhoz fűződő viszonyt, a szakralitást és a hely szellemét vizsgáltam, ezzel kiemelve a romtemplomok, mint szakrális emlékek fontosságát, majd a Káli-medence karakterét, szakralitását, jelenlegi helyzetét és történetét mutattam be. Az elméleti kutatás és a vizsgálati helyszín megismerése adott alapot a romtemplomok környezetének megfelelő kialakításához.

A koncepcióm alapja a romok egykori vallási szerepének megidézése volt, melyet keresztény szimbólumokon, alapvetően Krisztus életén és személyén keresztül fogalmaztam meg. Az egyes helyszíneken az egyedi karaktert emeltem ki, az egységes arculat kialakításához információs táblarendszert és bútorokat terveztem. ©

POSSIBILITIES FOR DISPLAYING RUINED CHURCHES IN THE KÁLI BASIN

Author: Dorottya Koppány
Supervisor: Máté Sárospataki, PhD

The Káli basin is well-known for its Mediterranean atmosphere and wine cellars, but the lesser-known historical monuments – the church ruins from the Middle Ages (XII-XIII centuries) – makes this region even more interesting. There are five protected as monuments in the basin. In my diploma thesis, I researched the possibilities for displaying these monuments.

In the course of my research, I first presented the relationship to the ruins, the sacredness and the spirit of the place, highlighting the importance of the ruined churches as sacred monuments, and then I presented the character, sacredness, current situation and history of the Káli Basin. Theoretical research and getting to know the planning site provided the basis for the proper design of the environment of the church ruins.

The basis of my concept was to evoke the former religious role of the ruins, which I expressed through Christian symbols invoking the life and person of Christ. I highlighted the unique character of each location, to create a unified image I designed an information board system and articles of outdoor furniture. ©



**BÉKÁSMEGYER, VÍZIORGONA UTCA
SZABADTÉRÉPÍTÉSZETI FEJLESZTÉSE**

Szerző: Kovács Marcell
Konzulens: Karlócainé Dr. Bakay Eszter

**LANDSCAPE DEVELOPMENT OF
VÍZIORGONA STREET IN BÉKÁSMEGYER**

Author: Marcell Kovács
Supervisor: Eszter Karlócainé Bakay, Phd

Diplomamunkám tervezési területe Budapest III. kerületében, Békásmegyeren helyezkedik el. A helyszín egy lakótelepi környezetben elhelyezkedő vegyesforgalmú utca, amely amellest, hogy közlekedési folyósóként funkcionál, az itt élők mindennapjait is meghatározza, mint a mindennapi élet színtere. Ennek a két funkciónak az egyidejű jelenléte komplex konfliktust jelent a területen. A kialakult konfliktushelyzetek mellett értékekkel is rendelkezik, amelyről a meglévő fás szárú növényállomány, illetve a nagyméretű közösségi terek tanúskodnak. Fontos kiemelni továbbá, hogy a terület közintézmények által erősen terhelt. A dolgozat céljaként a jelenleg meglévő összetett funkcionális konfliktus feloldását határoztam meg. Egy olyan közterületet szeretnék létrehozni, ahol a közlekedési folyósó, mint elsődleges funkció biztonságos keretek közé tud húzódni az itt élő és áthaladó emberek számára, illetve ahol egy markáns funkció mellett a helyi lakosok számára kialakításra kerülnek olyan területek, amelyek a közösségek találkozásának teremtenek lehetőségeket. ☉

My diploma thesis focuses on the planning area in the 3rd district of Budapest, specifically in Békásmegyer. The location is situated in a residential environment, along a mixed-traffic street. This street serves not only as a transportation corridor but also shapes the daily lives of the residents, functioning as a space for everyday activities. The simultaneous presence of these two functions creates a complex conflict in the area. Besides the conflicts that have arisen, the location also possesses values, as evidenced by the existing tree population and large communal spaces. It is crucial to highlight that the area is heavily burdened by public institutions. The aim of the thesis is to resolve the existing complex functional conflicts. I aspire to create a public space where the transportation corridor, as the primary function, can safely accommodate residents and passers-by. Additionally, I aim to design areas for local residents, alongside a distinct function, providing opportunities for community interactions. ☉



**RÉGÉSZETI LELŐHELY SZABADTÉRÉPÍTÉSZETI
MEGÚJÍTÁSA A VISEGRÁDI SIBRIK-DOMBON**

Szerző: Kubinyi Zita Margaréta
Konzulens: Gergely Antal

**ARCHEOLOGICAL SITE RENOVATION
AT SIBRIK HILL IN VISEGRÁD**

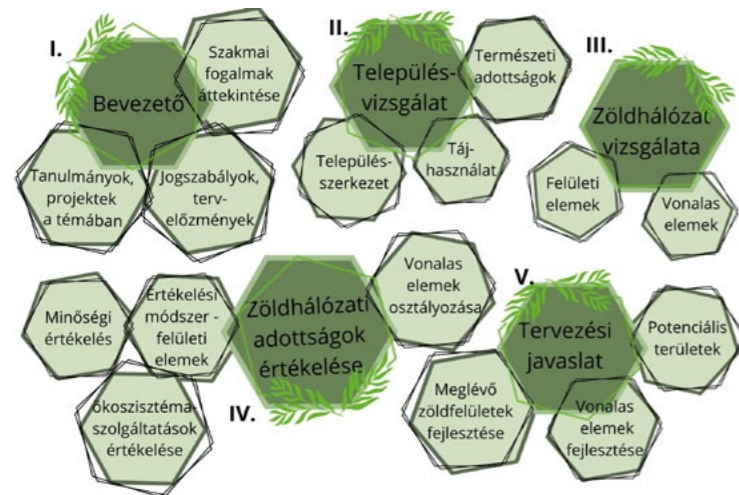
Author: Zita Margaréta Kubinyi
Supervisor: Antal Gergely

A Sibrik-dombon a római korban kiemelt jelentőségű erőd épült, majd a 11. században Visegrad központja is itt alakult meg.

Szabadtérépítészeti tervem megőrzi érintetlenül a helyszín természeti és még fel nem tárt régészeti értékeit, nem célja az erőd teljes rekonstrukciója. Az épített elemek formáival, burkolatok kialakításával és anyaghasználatával kívánom az erőd gazdag történelmét elmesélni, és a hely identitását megteremteni. Céлом volt, hogy azok is örömeiket leljék a helyben, akiket nem a történelem iránti kíváncsiság vonz ide, hanem megpihennének, és gyönyörködnének a lebukó nap látványában. Az építményeket a terület azon részein helyeztem el, ahol nem zavarják a feltároló látványt. Anyaghasználatban és formai megjelenésében is törekedtem a letisztult, magas minőségű kialakításra. Az erődítmény formavilágától eltérő, egyszerű, szögletes formák megkülönböztetik a tervezett elemeket a római és középkori romoktól. ☉

Under the Roman Empire, a strategically important fortress was built on Sibrik Hill, and the center of Visegrad was also established here in the 11th century.

My design goal was to preserve the site's natural and still buried archaeological values intact, and not to completely reconstruct the fortress. With the shapes of the built elements and materials it tells the rich history of the fortress and creates the identity of the place. I wanted to create a space where people who are not drawn here by the history can also relax and find joy in the sight of the sunset. I placed the built elements in locations where they will not obstruct the view of the Danube Bend from the hilltop. I chose mainly natural high-quality but simple materials and forms to create unity of space. The simple, angular shapes distinguish the designed elements from the forms of the Roman and medieval ruins. ☉



KISVÁRDA VÁROS BELTERÜLETI ZÖLDHÁLÓZATÁNAK ÁTFOGÓ FEJLESZTÉSI TERVE

Szerző: Kutasi Andrea
Konzulens: Dr. Kollányi László, CSC

Kisvárdá belterületén belül szabálytalanul elhelyezkedő, változatos felületi, vonalas elemek állapota és funkciói a település zöldhálózatának meghatározó tényezői. A diplomaterv tárgya a vizsgált zöldhálózati elemek értékelése, ami megalapozza a fejlesztés irányát és a tervezett beavatkozások jellegét.

A zöldhálózat felületi elemeinek minőségi értékelése a jellemző strukturális és funkcionális adottságok és az általuk nyújtott ökoszisztéma-szolgáltatások értékelése alapján történt meg. A városi úthálózat fásítottságának osztályozása szintén hozzájárul a települési zöldhálózat állapotának értékeléséhez.

A meglévő zöldhálózati elemek az értékelési eredmények alapján kerülnek fejlesztésre. A beavatkozások célja a zöldhálózat, a lakosság és környezet szempontjából is kedvezőbb irányba való fejlesztése. ©

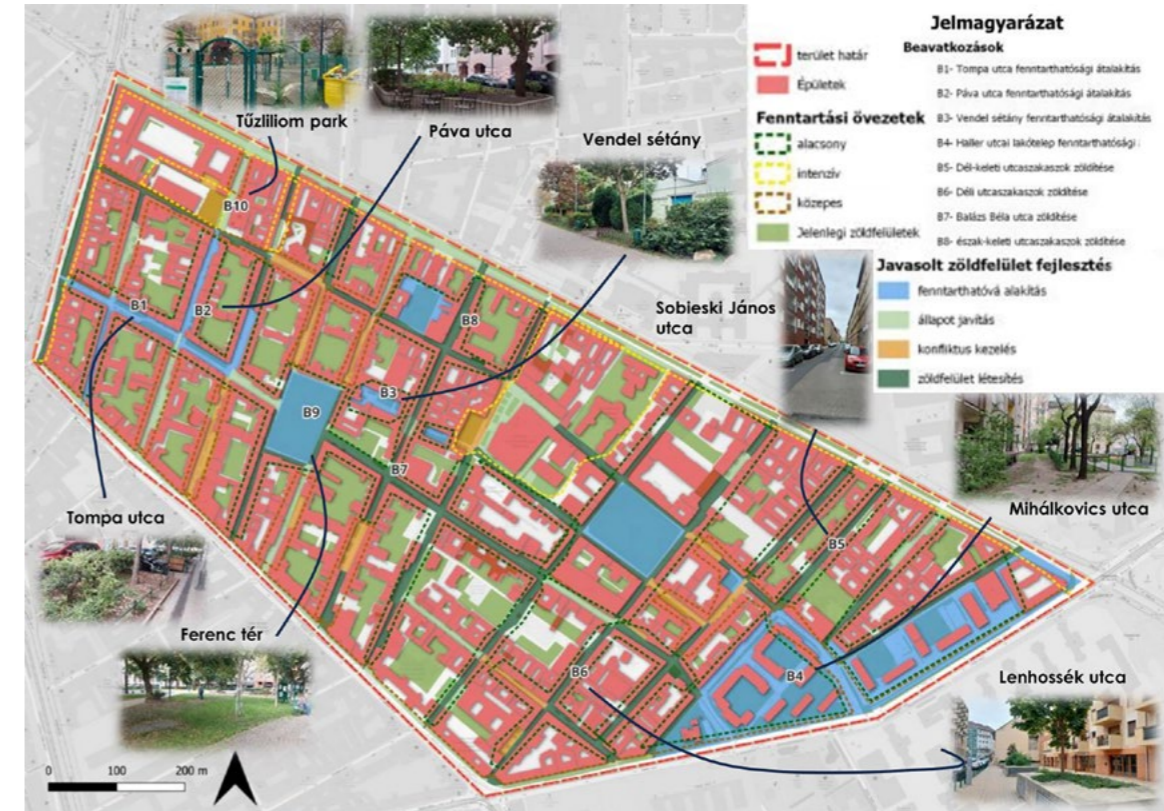
COMPREHENSIVE DEVELOPMENT PLAN OF THE URBAN GREEN NETWORK OF KISVÁRDA

Author: Andrea Kutasi
Supervisor: László Kollányi, CSC

The condition and functions of the surface and linear elements are defining factors in the urban green network. The aim of this thesis is to assess the examined green network elements, which sets the direction of the development and the nature of the planned interventions.

The quality of the surface elements of the green network was assessed based on their structural and functional characteristics and the ecosystem services they provide. Classifying the extent of tree planting along the urban road network also contributes to the assessment of the state of the urban green network.

The existing green-network elements will be upgraded according to the criteria defined in the assessment results. The aim of the interventions is to develop the green network in a direction that is more favourable to the population and the environment. ©



FENNTARTHATÓ NÖVÉNYALKALMAZÁS VÁROSREHABILITÁCIÓS KÖRNYEZETBEN KÖZÉPSŐ FERENCVÁROS PÉLDÁJÁN

Szerző: Lukács Máttyás
Konzulens: Dr. Illyés Zsuzsanna | Dr. Nádasy László

Diplomamunkámban a fenntarthatóság elméleti és gyakorlati kérdéseire kerestem válaszokat belvárosi környezetben. Középső-Ferencváros a városrehabilitációnak köszönhetően nemcsak funkcionálisan és megjelenésében diverz, de zöldfelületeiben is. Tökéletes területnek bizonyult, hogy megvizsgáljam a fenntartható zöldfelületfejlesztések módszereit, alkalmazási lehetőségeit és előnyeit.

A területen a szűk közterületek és a magas forgalom számos terhelést jelent a zöldfelületekre. Ezeket, a fenntartási feladatokkal, a növényzet állapotával és településszerkezeti adottságokkal vizsgálva fókuszterületeket kerestem, amelyeken kidolgozhattam a fenntartható zöldfelületfejlesztések eszközeit.

Fókuszterületeken részletes vizsgálatokat követően kidolgoztam, hogy horizontális térbővítés nélkül, hogyan növelhetők az ökoszisztéma-szolgáltatások. Végül ezeket kategorizáltam, és zöldfelületfejlesztési egységekre bontottam. Ezekkel alakítottam ki zöldfelületfejlesztési koncepciómat, amely nem csak növeli a terület zöldfelületeinek jótékony hatásait, de gazdaságosabbá teszi fenntartásukat. ©

SUSTAINABLE PLANTING IN TOWN REHABILITATION IN CENTRAL FERENCVÁROS

Author: Máttyás Lukács
Supervisor: Zsuzsanna Illyés, PhD | László Nádasy, PhD

In my thesis, I sought answers to the theoretical and practical questions of sustainability in an urban environment. Thanks to urban rehabilitation, inner Ferencváros is not only diverse in functionality and appearance but also in its green areas. It proved to be a perfect area to examine the methods, applications, and benefits of sustainable green space development.

The narrow public spaces and high traffic in the area pose various challenges to green spaces. By examining these challenges along with maintenance tasks, the condition of vegetation, and urban structural characteristics, I identified focus areas where I could develop tools for sustainable green space development.

After conducting detailed studies in these focus areas, I developed ways to increase ecosystem services without horizontal expansion. Finally, I categorized these developments and broke them down into green space development units. With these, I formulated my green space development concept, which not only enhances the beneficial effects of the area's green spaces but also makes their maintenance more cost-effective. ©



**KORTÁRS EMLÉKHELY POZSONYLIGETFALUN
(KORTÁRS EMLÉKHELY TERVEZÉSE A POZSONYLIGETFALUN
1944-48 KÖZÖTT MEGTÖRTÉNT NÉPIRTÁS
ÁLDOZATAINAK)**

Szerző: Mezei Bálint László
Konzulens: Karlócainé Dr. Bakay Eszter

A diplomatervem célja egy olyan emlékhely tervezése volt az 1944 és 1948 között Pozsonyligetfalun megtörtént etnikai tisztogatások áldozatainak, ami az ilyen szabadtérek tervezésének kortárs elveinek érvényesítése mellett állít nekik méltó emléket. A tervezett objektum helyszínének a település egy külterületi, kevesebb mint 3 hektáros, jelenleg kihasználatlan, autópálya menti terület került kiválasztásra, melynek egy 1,2 hektáros szeletét használtam fel.

Mindemellett egy emlékút nyomvonala is megtervezésre került, amely az események helyszíneit és az azok mentén megtalálható hadtörténelmi emlékeket mutatja be az azt végig járók számára. Utóbbiak esetében a megőrzésüket is segíti.

A koncepció kialakítása során a központi narratívát igyekeztem a legkisebb részletekig átvinni, hogy a történeteket azok mesélik el a látogatók számára, így például a tereprendezés, az újonnan tervezett emlékmű és annak környezete, de még a növénykiültetés struktúrája is tartalmaz utalásokat az itt történt szörnyűségekre. ©

**CONTEMPORARY MEMORIAL IN PETRZALKA
(DESIGNING A CONTEMPORARY MEMORIAL SITE FOR
THE VICTIMS OF THE GENOCIDE THAT TOOK PLACE
IN PETRZALKA BETWEEN 1944-48)**

Author: Mezei Bálint László
Supervisor: Eszter Karlócainé Bakay, PhD

The aim of my diploma project was to design a memorial site for the victims of the ethnic cleansing that took place between 1944 and 1948 in Petrzalka. While applying contemporary principles of planning to such open spaces, my aim was to create a worthy memorial for them. As the site of the planned park, a currently unused three-hectare area was selected along the motorway on the outskirts of the city, of which I only used a part covering 1.2 hectares.

In addition, a memorial trail was planned, which presents the locations of the events and the historical military relics found along them to those walking along it. In the case of the latter, this should also help preserve them.

When developing the concept, I tried to convey the central narrative down to the smallest detail, so that visitors would understand the story of what happened. For example, the landscaping, the newly designed monument and its surroundings, and even the structure of the planned planting contain references to the horrors that took place there. ©



CINKOTAI RÉGI TEMETŐ ÚJRAHASZOSÍTÁSÁNAK TERVE

Szerző: Nagy Bernadett Enikő
Konzulens: Dr. Geccséné Dr. Tar Imola

Diplomamunkám a mára beerdősült Budapest XVI. kerületi cinkotai régi temető újrahazosításának lehetőségét dolgozza fel. A tervezési területem – a lezárt temető mellett – a temetőtől délre lévő evangélikus templom környezetével és a nyugatra lévő háromszögletű területtel egészült ki.

A dolgozatomban megalapozásaként feltártam Cinkota, a lezárt temető és a XI. századi alapokra épült templom kialakulásának történetét, a terület jelenkori állapotát, hasznosítását, szabályozását és értékeit. Az előzetes vizsgálatokra alapozva készítettem el a szabadtérépítészeti tervet.

Diplomatervem fő célja a lezárt temető újrahazosítása különböző használati körök kiszolgálására, a beerdősült történelmi temető jellegének megőrzésével. Ennek megfelelően a területen olyan kegyeleti temetkezési módot alakítottam ki, amely nem változtatja meg a temető összképét, hangulatát, és kapcsolatot teremt az ember és a természet között. ©

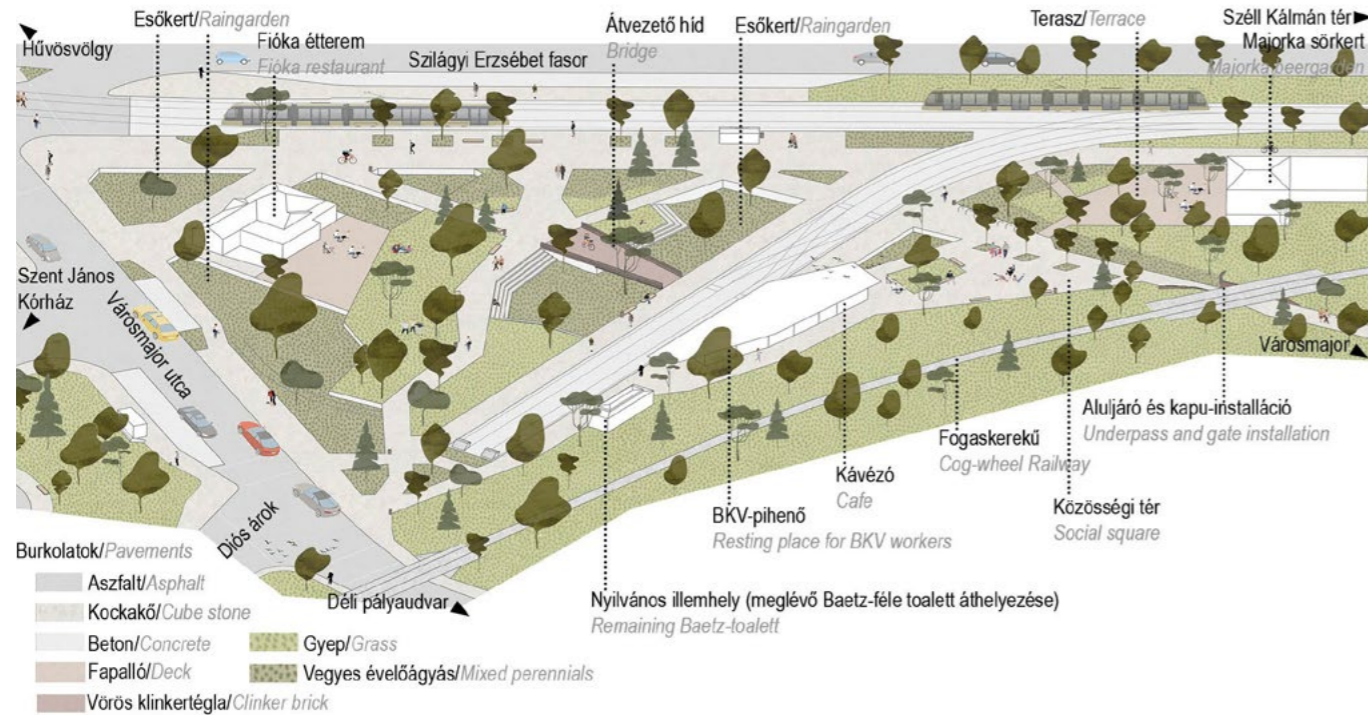
CONCEPT FOR UTILIZING THE OLD CEMETERY OF CINKOTA

Author: Bernadett Enikő Nagy
Supervisor: Imola Geccséné Tar, PhD

My thesis explores the possibility of utilizing the old, now afforested cemetery of Cinkota in District XVI of Budapest. Besides the walled cemetery, my design area includes the surroundings of the Lutheran church located south of the walled cemetery and the triangular area to the west.

To establish my dissertation, I explored the history of Cinkota, the closed cemetery, and the church built on eleventh-century foundations, as well as its present condition, utilizations, regulations, and values of the area. Based on the analysis, I created the open space design plan.

The main goal of my thesis is to utilize the walled cemetery to serve various possible uses while preserving the character of the afforested historical cemetery. Accordingly, I designed a funerary burial method that does not alter the overall appearance and atmosphere of the cemetery but establishes a connection between humans and nature. ©



VÍZÉRZÉKENY TERVEZÉS A GYAKORLATBAN, ESŐVÍZPARK TERVEZÉSE A KIS VÁROSMAJOR PARKBAN

Szerző: Nagy Dávid Attila
Konzulens: Karlócainé Dr. Bakay Eszter

A Kis Városmajor park területén, hegylábi elhelyezkedéséből fakadóan városi elöntés jelenik meg az özönvízszűrő esőzések alkalmával. A helyszínen tervezett esőkertek célja a burkolatokról és tetőkről összegyűjtött, valamint a magasabb területekről érkező víz szikkasztása és ideiglenes tározása, a csatornarendszer terhelésének csökkentése. Szempont volt továbbá, hogy emellett egy többfunkciós szabadtér jöjjön létre, ami kielégíti a közlekedési, közösségi, pihenő és vendéglátó igényeket is. Az 59-es villamos hurokfordulójának megszüntetésével a tér megnyílik a Városmajor utca felé, aminek köszönhetően növelhető a zöldfelületi arány és beköthető a csapadékvíz. Több régi épület elbontását követően egy új, többfunkciós kortárs stílusú épület kerül a villamosállomás területére, ahol a BKV-pihenő és kávézó is helyet kap. A Városmajorba vezető aluljáró a tér felől látványos kapu-installációt kap, valamint az alagút is felújításra kerül. ☉

WATER-SENSITIVE PLANNING IN PRACTICE, RAINWATER PARK DESIGN AT KIS VÁROSMAJOR PARK

Author: Dávid Attila Nagy
Supervisor: Eszter Karlócainé Bakay, PhD

Because of its location, the area of Kis Városmajor park is subject to urban flooding during heavy rainfall. The purpose of the designed rain gardens is to collect and temporarily store water from pavements and roofs as well as from the catchment area and to reduce the load on the sewer system. It was also important to create a multi-functional open space which would meet transport, community, relaxation and hospitality needs. By eliminating the loop of tram 59, the square will open up to Városmajor utca. Moreover, this will increase the percentage of green space and enable the drainage of rainwater. With the demolition of several old buildings, a new multi-functional contemporary-style building will be constructed on the site of the tram station, and will include a rest area for BKV workers and a café. The underpass leading to Városmajor will have a spectacular gate installation, and the tunnel will also be renovated. ☉



A HAMZSABÉGYI PARK ÉS TÁGABB KÖRNYEZETÉNEK TÁJÉPÍTÉSZETI MEGÚJÍTÁSA

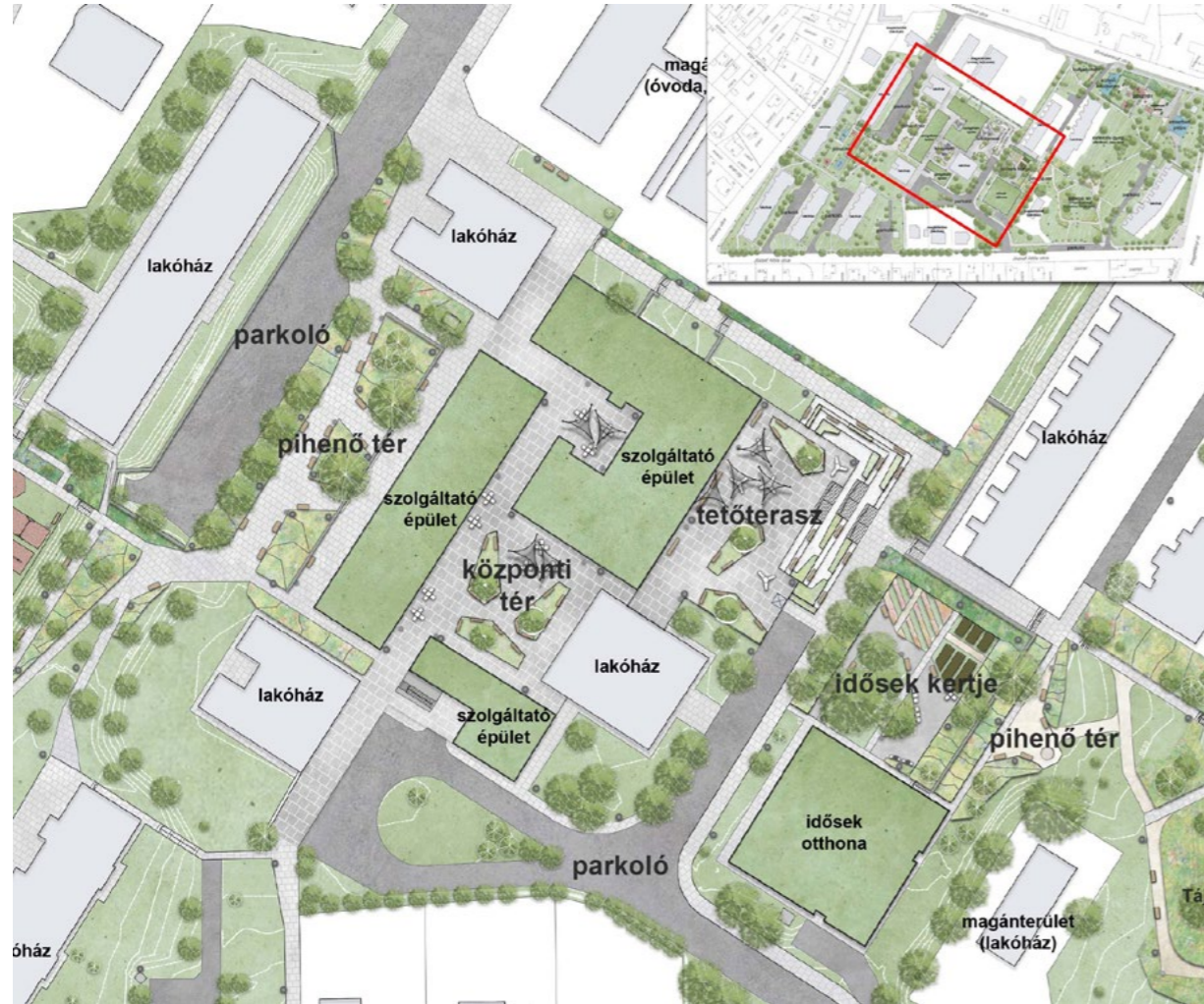
Szerző: Richter Noémi Alexandra
Konzulens: Dr. Balogh Péter István

Diplomatervem témája a Déli Körvasút beruházásához kapcsolódik, amelyben a vasúti fejlesztés a környező zöldfelületek megújítását vonzza magával. Ennélfogva választottam dolgozatomban helyszínül a közkezdvelt, ugyanakkor alulhasznosított XI. kerületi Hamzsabégyi parkot és környezetét. A tervezés során igyekeztem a beruházással járó változásokra tájépítészeti megoldásokkal reagálni, amelyek a park funkcionális kialakításához hozzájárulnak. Célom volt biztosítani a városi közpark szerepkörhöz és a városi környezethez méltó illeszkedést. Fontos szempont volt a vasúti műtárgyon áttörések létesítésével az elválasztott városrészek közötti kapcsolat megteremtése. Az újragondolt zöldfelületek együttesen egy erős láncszemet alkotnak a kialakított Dél-Budai zöldtengely részeként. A koncepcióm szerint egy egységes, színvonalas területet hoztam létre, amiben az új parki elemek izgalmas térélményt biztosítanak a rekreációhoz. ☉

LANDSCAPE RENEWAL OF THE HAMZSABÉGYI PARK AND ITS WIDER ENVIRONMENT

Author: Noémi Alexandra Richter
Supervisor: Péter István Balogh, PhD, DLA

The topic of my thesis concerns the Déli Körvasút project, where the development of the railway line involves the renewal of the adjacent green spaces. Therefore, I have chosen the widely popular, but underutilized, Hamzsabégyi Park and its environment located in District 11 in Budapest as the focus of my thesis. During the design process, I made an attempt to respond with landscape architectural solutions to the changes brought about by the investment that contribute to the functional design of the park. My objective was to ensure that they fit in with the role of the urban public park and the urban environment. Creating a link between the separated urban areas by setting up passageways inside the railway structure was an important aspect. Together, the reimagined green spaces form a strong link as part of the existing South Buda Green Axis. I have created a coherent, space that provide an exciting spatial experience for recreation. ☉



A BUDAFOKI KÍSÉRLETI LAKÓTELEP SZABADTERÉNEK MEGÚJÍTÁSA

Szerző: Sinkovics Dorottya

Konzulens: Doma-Tarcsányi Judit

A Budafoki Kísérleti lakótelep a XXII. kerületben található. A lakótelepet még az 1960-as években kezdték el építeni kísérleti céllal. A területen a különböző magasságú és beépítésű épületek lakó-, intézményi, kereskedelmi és szolgáltató szerepet töltenek be a mai napig. Tengely hiányában nehéz kiigazodni a parkolók által felszabdalt, kevés funkcióval ellátott szabadterén.

A diplomadolgozat célja a lakótelep szabadterének megújítása, a leszakadt zöldfelületek és terek összekapcsolása, a terület északi és déli részeinek összekötése és a funkciók bővítése, amelyet minden korosztály használhat. A hasonló stílusú vagy egymáshoz illő bútorok, az egységes burkolat és a reprezentatív növények használatával a lakótelep letisztult, modern arculatot kap. Fontos, hogy a terület karakteréből ne veszítsen, mégis az egységes arculatra törekedjen.

A funkciók bővítésével és a szabadtér megújításával a lakótelep terei új életet kapnak, és ezáltal a közösségi élet is kialakulhat. ☉

RENEWAL OF THE OPEN SPACE OF THE BUDAFOKI KÍSÉRLETI HOUSING ESTATE

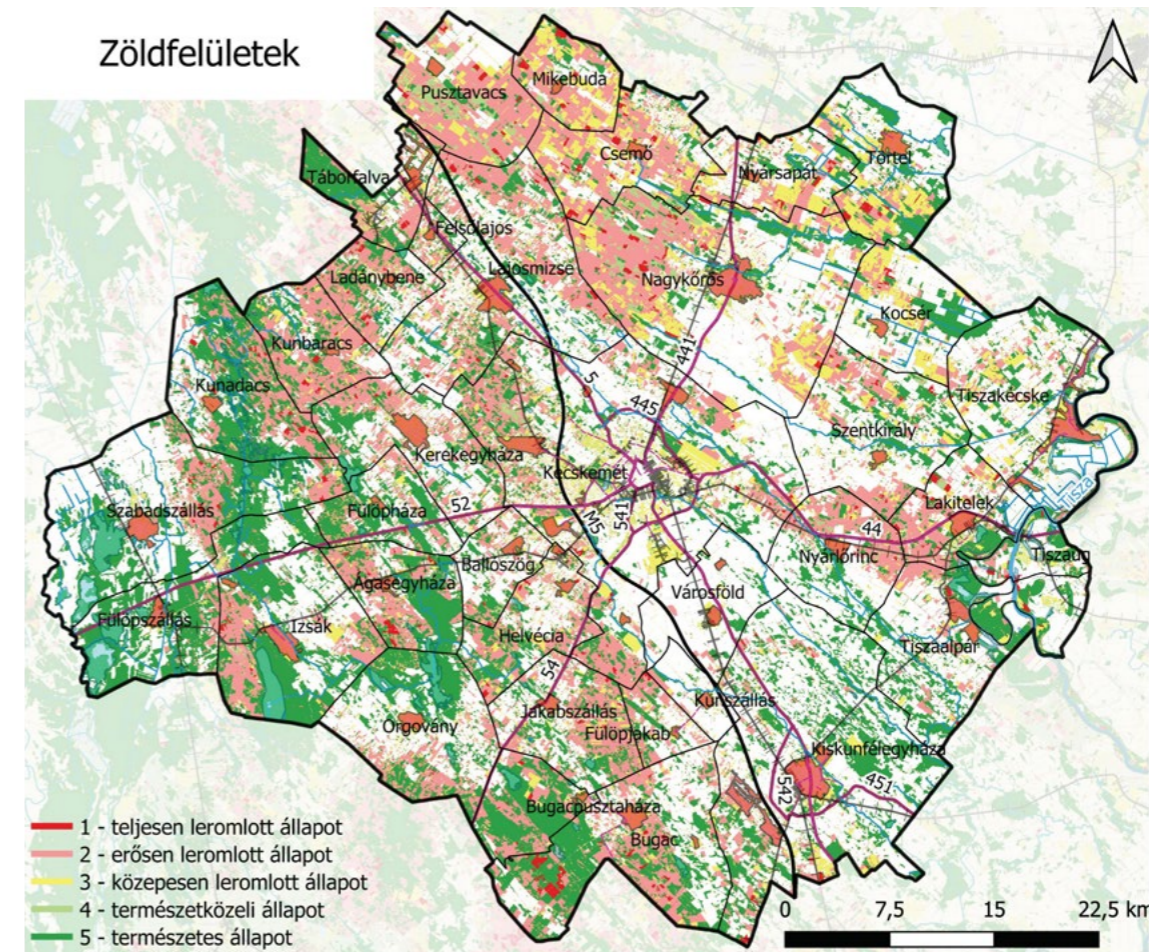
Author: Dorottya Sinkovics

Supervisor: Judit Doma-Tarcsányi

The Budafoki Kísérleti Housing Estate is located in the XXII district. The housing estate was built as an experiment in the 1960s. The buildings in the area, of different heights and with different layouts, still serve residential, institutional, commercial and service functions. The lack of an axis makes it difficult to navigate the open space, which is dissected by car parks and has few functions.

The aim of this thesis is to regenerate the open space of the housing estate, connecting the disconnected green spaces and squares, linking the northern and southern parts of the area and extending the functions that can be used by people of all ages. The use of furniture in similar or matching styles, uniform paving and representative plants will give the estate a clean, modern look, while the character of the area is preserved.

By expanding the functions and renewing the open space, the squares of the housing estate will be given a new lease of life and community life will be created. ☉



REKREÁCIÓS ÉS TURISZTIKAI FEJLESZTÉSEK KECSKEMÉT KÖRNYÉKÉN

Szerző: Tajola Dominika

Konzulens: Dancsokné Dr. Fóris Edina Klára | Kutnyánszky Virág

A diplomamunkámban a Kecskemét környéki településeket tártam fel, rekreációs és turisztikai szempontból, hogy ezekre alapozva létrehozak egy rekreációs gyűrűt a város egyre növekvő lakossága számára, valamint a Kecskemétre érkező turistáknak is lehetőséget nyújtson egy napos kirándulások megtételére.

Céljaim a természeti értékekre fókuszáló gyalogos és kerékpáros turizmus fejlesztése, a környező zöldterületek fenntartása és a város környezetében lévő egybefüggő zöldfelületek megtartása volt.

A rekreációs gyűrűt a fenntartható turizmus fejlesztési elveinek megfelelően terveztem, amely egyben zöld gyűrűként is hozzájárul a város és környékének élhetőbbé válásához, valamint a környéken lévő turisztikai desztinációk összekötéséhez. ☉

RECREATIONAL AND TOURISM DEVELOPMENT IN THE KECSKEMÉT AREA

Author: Dominika Tajola

Supervisor: Edina Klára Dancsokné Fóris, PhD | Virág Kutnyánszky

In my thesis, I explore the villages around Kecskemét from a recreational and tourism point of view to create a recreational ring for the growing population of the city, and to offer tourists visiting Kecskemét the opportunity to make day trips.

My objectives were to develop walking and cycling tourism focusing on natural assets, maintain the surrounding green spaces, and preserve the contiguous green areas around the city.

I designed the recreational ring following the principles of sustainable tourism development, which, as a green ring, also contributes to the livability of the city and its surroundings and to the interconnection of tourism destinations in the area. ☉



**KERÍTÉSEK, MINT TELEPÜLÉSKÉPI ARCULATFORMÁLÓ
TÉNYEZŐK ZSÁMBÉK KÖRNYÉKI TELEPÜLÉSEKEN**

Szerző: Vadas Gellért
Konzulens: Dr. Takács Katalin

Diplomadolgozatomban hagyományosnak számító kőszlop kerítéseket vizsgáltam a Zsámbéki-medence hét kiválasztott településén (Budajenőn, Mányon, Pátyon, Perbálon, Telkiben, Tökön és Zsámbéken). Kutattam a kerítések anyagául szolgáló Tinnye Mészke előfordulását, a környék mészköveinek bányászati múltját. Kétszáznyolc kerítést mértem fel, amiket térképesen ábrázoltam, jelölve a kerítések pontos helyét, majd értékeltem ezeket. Megalkottam a karakterrajz fogalmát, amely a háznak és a kerítésnek a kapcsolatát mutatja be. Rögzítettem az egyes kerítések paramétereit, karakterrajzot készítettem a kerítésről. Vizsgáltam a kerítések oszlopai között fellelhető formai jellemzőket, s ezek alapján kategóriákba soroltam az egyes kerítéseket. Településenként két kerítésre konkrét megújítási javaslatot készítettem rajz formájában. Általános javaslatot adtam a kerítések védelmére települési szinten és karakterére objektum szinten, ahol a kerítések javításának lehetséges módjait ábrázoltam. ☉

**FENCES AS FACTORS SHAPING THE CHARACTER
OF THE SETTLEMENTS AROUND ZSÁMBÉK**

Author: Gellért Vadas
Supervisor: Katalin Takács, PhD

In my diploma thesis, I have examined traditional stone pillar fences in seven selected settlements of the Zsámbék Basin (Budajenő, Mány, Páty, Perbál, Telki, Tök and Zsámbék). I have researched the occurrence of Tinnye Limestone, which is used as a material for fences, and the mining history of limestone in the area. I have surveyed two hundred and eight fences, which I have marked on a map, showing the exact location of the fences, and then evaluated them. I have created the concept of character drawing, which shows the relationship between the house and the fence. Recorded the parameters of the fence, and made a character drawing of the fence, and classified them according to the characteristics of the fence columns. I have made a specific renewal proposal for two fences per settlement in the form of a drawing. I have given a general proposal for the protection of fences at the settlement level and their character at the object level, where I have depicted possible ways of repairing fences. ☉



**A KOSSUTH LAJOS GYERMEKOTTHONI KÖZPONT ÉS ÁLTALÁNOS
ISKOLA KERTJÉNEK SZABADTÉRPÍTÉSZETI TERVE**

Szerző: Vajda Noémi
Konzulens: Takácsné Zajacz Vera

Diplomatervem témája a Kossuth Lajos Gyermekotthoni Központ és Általános Iskola, ami a XI. Kerületben, Órmezőn, a Menyecske út 16. száma alatt található. Az intézmény különlegessége összetett működésében rejlik, ugyanis speciális igényű gyermekek nevelésével, tanításával és utógondozásával foglalkozik. Céлом egy olyan terápiás jellegű kert megalkotása volt, amely használói számára új lehetőségeket teremthet. A tervezés során olyan funkciókat helyeztem el, amelyek a meglévő kert kihasználatlanságát megoldhatják. A koncepcióm formavilága mögöttes tartalmat kapott. Az általam kidolgozott szilánkvilág az összetört gyermeki lelkek megtestesítője, akik lelki sérüléseik miatt úgy érzhetik kirekesztettek, nem illenek bele a világba, ám az újra gondolt intézménykertben megalkothatják saját, áttörhetetlen világukat. ☉

**GARDEN DESIGN FOR THE KOSSUTH LAJOS CHILDREN'S
HOME CENTER AND PRIMARY SCHOOL**

Author: Noémi Vajda
Supervisor: Vera Takácsné Zajacz

The topic of my thesis concerns Kossuth Lajos Children's Home Center and Primary School located at Menyecske út 16, Órmező, in District 11 in Budapest. The uniqueness of the institution lies in its complex function, as it deals with the upbringing, education and aftercare of children with special needs. My objective was to create a therapeutic garden that could provide new opportunities for its users. During the design process, I incorporated functions that could serve as a solution to the underutilised garden. My concept expressed special content: the shattered world I envisioned symbolizes the broken souls of children who, due to emotional trauma, may feel excluded and unfit for this world. But, inside the redesigned garden, they can create their own unbreakable world. ☉



BALATON-FELVIDÉKI HELYI IDENTITÁST ERŐSÍTŐ KÖZÖSSÉGI SZABADTÉR TERVEZÉSE

Szerző: Wallner Andrea Orsolya
Konzulens: Takácsné Zajacz Vera

A Balaton-felvidék kutatása mindenkor aktuális téma. Az új társadalmi-gazdasági igényeket a már kialakult szokásokkal kell összeegyeztetni, hogy egymást erősítve biztosítsák a „Balaton-felvidéki életérzést”.

A diplomaterv célja egy olyan közösségi szabadtér létrehozása a Balaton-felvidéki szőlőhegyek közvetlen környezetében, Raposkán, amely egyszerre teremt jól kihasználható tereket az oda érkezőknek, biztosítja a helyszínt a közösségek által szervezett programoknak, lehetőséget ad helyi termelők és vásárlók találkozásának, emellett a környező tájba illeszkedik. A kulcs a rögzített és ideiglenes berendezések összhangjában, tájra jellemző anyagok és növények alkalmazásában, hagyományos formavilág követésében rejlik. Egy ilyen közösségi szabadtér új kapcsolódási helyszíne tud lenni a térség szereplőinek, ráadásul vonzóvá teszi a környéket a haladó szellemiségű beköltözőknek is. ☉

DESIGN OF A COMMUNITY OPEN SPACE TO STRENGTHEN THE IDENTITY OF THE BALATON UPLANDS

Author: Andrea Orsolya Wallner
Supervisor: Vera Takácsné Zajacz

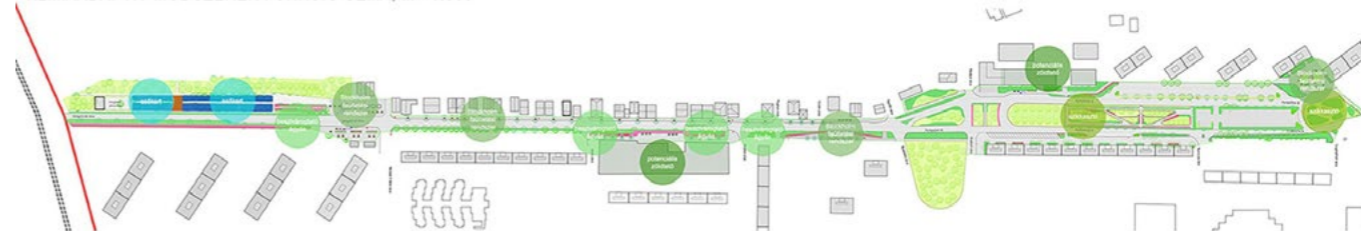
The research of the Balaton Uplands is always a topical subject. New socio-economic needs must be reconciled with established customs to ensure a mutually reinforcing "Balaton Uplands experience".

The aim of my thesis is to create a community open space in the immediate vicinity of vineyards of the Balaton Uplands in Raposka, which will create a usable space for visitors, provide a venue for community events, offer an opportunity for local producers and customers to meet, while blending into the surrounding landscape. The key lies in the harmony between the fixed and temporary furniture, the use of characteristic materials and plants of the landscape, and the respect for traditional motifs. This kind of community open space can provide a new point of connection for the locals in the area and also attract progressive newcomers. ☉

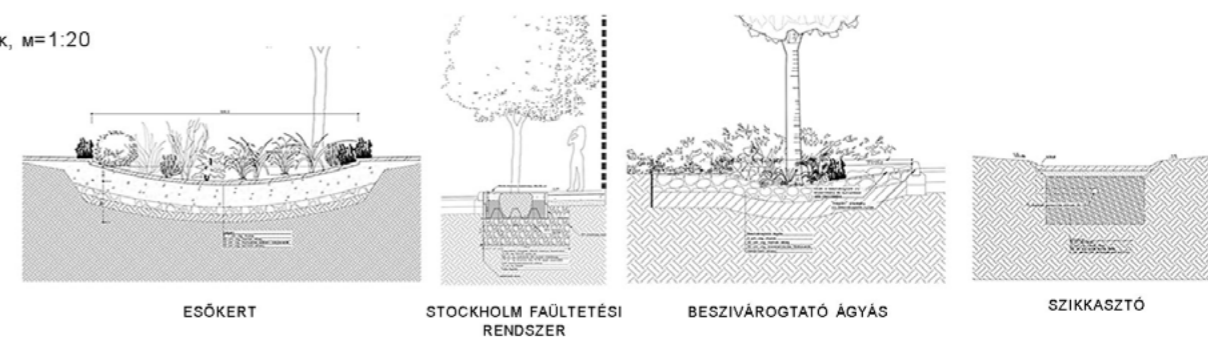
KÖRNYEZETRENDEZÉSI KONCEPCIÓ TERV, M= 1:500



KLÍMAADAPTÍV MÓDSZEREK FUNKCIÓ SÉMA, M= 1:500



RÉSZLETRAJZOK, M= 1:20



VÁROSI ZÖLDFOLYÓSÓ KLÍMAADAPTÍV MÓDSZEREKKEL TÖRTÉNŐ KIALAKÍTÁSA ÚJPALOTÁN

Szerző: Wenzky Viktória
Konzulens: Dr. Nádasy László

Újpalota Zuglóval közös kerület határa és fő tere közötti lineáris útvonal kiemelt fontosságú a helyiek életében. Napi szinten több ezer ember közlekedik át a területen gyalogosan, kerékpárral és gépjárművel, kapu szerepet biztosít Budapest külvárosa és belvárosa között. Diplomatervem tárgya az útvonal környezetében elhelyezkedő zöldfelületek fejlesztése klímaadaptív módszerek integrálásával. Környezetrendezési koncepció-tervet készítettem a teljes területre és engedélyezési terv szintű metszeteket az újonnan telepített klímaadaptív módszerekhez.

Jelenleg a gyűjtőutak melletti zöldfelületek mozaikosan helyezkednek el, és leromlott állapotúak, nagy mértékű fenntartási hiányt mutatnak, ez az itt elhelyezkedő fákra is igaz.

A diplomatervem célja, hogy egy átfogó koncepció révén új közlekedési és közösségi terek kialakítása az útvonal mentén, valamint a terület éghajlat-ellenállóvá alakítása megfelelő módszerek és növények alkalmazásával. ☉

DEVELOPMENT OF AN URBAN GREEN CORRIDOR USING CLIMATE-ADAPTIVE METHODS IN ÚJPALOTA

Author: Wenzky Viktória
Supervisor: László Nádasy, PhD

The linear route between the main square of Újpalota and the district border with Zugló is of paramount importance in the life of locals. Thousands of people move through the area on foot, by bicycle and by car every day, providing a gateway between Budapest's suburbs and downtown. The subject of my thesis is the development of green areas in the vicinity of the route by integrating climate-adaptive methods. I prepare an environmental planning concept plan for the entire area and permit plan level sections for the newly installed climate adaptive methods.

Currently, the green areas next to the collector roads are fragmented and in a dilapidated state, showing a great lack of maintenance. This is also true for the trees located here.

The aim of my project is to create new transport and community spaces along the route through a comprehensive concept, and to make the area climate resilient using appropriate methods and plants. ☉