

4D/47.

ELŐSZÓ
FOREWORD
M. SZILÁGYI KINGA
2. OLDAL / PAGE 2

DÉKÁNI KÖSZÖNTŐ
DEAN'S WELCOME
FEKETE ALBERT
5. OLDAL / PAGE 5

TÁJÉPÍTÉSZMÉRNÖKI
MESTERSZAK (MSC)
MASTER OF LANDSCAPE
ARCHITECTURE (MSC)
6. OLDAL / PAGE 6

TELEPÜLÉSMÉRNÖKI
MESTERSZAK (MSC)
MASTER OF URBAN
PLANNING (MSC)
38. OLDAL / PAGE 38

TÁJÉPÍTÉSZ ÉS KERTMŰVÉSZ
MESTERSZAK (MA)
MASTER OF LANDSCAPE
ARCHITECTURE AND
GARDEN ART (MA)
48. OLDAL / PAGE 48

MASTER OF ARTS IN LANDSCAPE
ARCHITECTURE (MLA)
59. OLDAL / PAGE 59

ELŐSZÓ

FOREWORD

Tisztelt Olvasóink!

2007-ben a Kert- és Szabadtértervezési (akkori nevén Kert- és Településtervezési) Tanszék kezdeményezésére először rendeztünk diploma kiállítást, ami azóta is hagyományos rendezvény a Kar életében. A diplomatervek-ből készült letisztult arculatú tablók a szakok karakteres szakterületi feladatairól és a tanszékek munkájáról adnak számot. Számvetés ez a javából, hiszen a hallgatók munkája az iskoláról is szól.

Immár második éve két publikációs fórum is közli a diplomaterveket: a *Diploma Kiállítás* és a *4D Diploma lapszáma* kéz a kézben jár, s ebben nem kis része van annak a kicsiny, lelkes és igényes csapatnak, amely a kiállítás szervezés és -rendezés izgalmai közepette felvállalta a lap szerkesztését is. A 4D jelen számában a 2017 tavaszi és őszi félévben sikeresen megvédett diplomatervek közül 58 művet tudunk bemutatni. A tájépítésmérnök mesterszakot 31, a településmérnök mesterszakot 9, a tájépítész-kertművész mesterszakot pedig 10 magyar és 8 nemzetközi diplomaterv képviseli. A rendkívül változatos tematikai kínálat a hallgatók széleskörű érdeklődését, nyitottságát, tájékozottságát – és sok esetben a stratégiai

fontosságú tájépítészeti, településtervezési feladatok tudatos felvállalását jelzi.

A teljesség lehetősége nélkül kiemelhetők a munkák közül azok a diplomatervek, amelyek a nemzeti stratégiai tervekre való szakmai reagálásként értelmezhetők. A klímastratégia, vagy az európai zöldinfrastruktúra program nyomán megszületett tájstratégiai kormányrendelet kérdéseire és feladataira több diplomamunka is válaszol. Ide sorolhatóak például: városi zöldinfrastruktúra fejlesztés (Szentendre példáján); turisztikai fejlesztés és zöldinfrastruktúra tervezés (Sümeg); a vízviasszartatás tájépítészeti eszközeinek alakítását, fejlesztését célzó diplomamunkák sora; az Eurovelo kerékpárút zöldút-tervezése; élőhely-restaurációs, tájrehabilitációs tájépítészeti tervek; városi vízparti zöldsétány tervezése a Duna vagy éppen kisvízfolyások mentén; barnamezős városi területek fejlesztése; alulhasznosított vagy elavult városi közparkok, lakótelepi zöldhálózatok és városi szabadterek kortárs szellemiségű megújításának szabadtérépítészeti tervei.

A diplomatervek egy része – a minden tervezést megelőző, megalapozó területi, térszerkezeti analízisen, értelmező konfliktuselemzésen és programalkotáson túl – az általános szakterületi terve-



In 2007, the Department of Garden and Open Space Design initiated and organized the first thesis exhibition, which has since become a traditional event in the life of the faculty. The numerous refined thesis project posters reflect the characteristic tasks of the varied professions and the work of the departments. This is a good account of the work being done here; after all, the students' work represents the school as well.

For the second year, two publishing platforms feature the thesis projects: the Thesis Project Exhibition and the 4D Thesis Edition. This is in no small part thanks to the small, enthusiastic and exceptional team, which edited the periodical while also organizing the exhibition. In this issue of 4D, we present 58 thesis projects that were successfully defended in the spring and autumn semesters of 2017. The thesis projects include 31 from the Landscape Architecture master program, 9 from the Urban Planning master program, and 18 from the Landscape Architecture and Garden Design MA and MLA programs (10 Hungarian MA and 8 international MLA students). The diverse and eclectic range of themes speaks of the students' wide interests, openness, and awareness and, in many cases, the willingness to undertake strategically

important landscape architectural and urban planning tasks and challenges.

Even without the benefit of finalized projects, we can highlight the projects that can be interpreted as a professional response to the national strategic plans. Several projects respond to the questions and tasks related to climate strategy and/or the European Green Infrastructure Program's Green Strategic Government Decree. Examples include: urban green infrastructure development; tourism development and green infrastructure planning; a number of graduate theses on the design and development of landscape strategies used for water retention; the green-road design of the Eurovelo cycling route; habitat restoration and landscape rehabilitation projects; planning and design of waterfront parks on the Danube or other rivers; development of brownfield urban areas; and the modern revitalization/renewal of underused and/or outdated urban public parks, residential greenhouse networks and urban open spaces.

In addition to the necessary pre-design stages (including the foundational territorial and spatial structure analyses, interpretative conflict analysis and programming development) several thesis projects also address issues of

zéselmélet határait feszegető kérdésekkel is foglalkozik. A társtudományok és szakterületek közötti együttműködés, illetve a tájban, táj- és városökológiában való gondolkodás a társadalom igényeinek mélyebb megismerését, a szociális, rekreációs és egészségügyi problémák komplex feltárását és integrált kezelését segíti. A diplomatervek egyre erősebb vonulatát jelentik a humánegészségügy és a tájépítészet összefüggéseinek problémaorientált feltárása. A kórházak, gyógyintézmények szabadterépítészeti revitalizációs tervei, akárha az Egészséges Budapest Program célkitűzéseire reagáltak volna. A környezetpszichológiai kutatásokra alapozott játszótér-megújítási tervek a testi, szellemi és lelki fejlődést támogató szabadterépítészeti gondolkodás lenyomatai.

Bárcsak minél több friss tervezői gondolat jutna el az ország fenntarthatóságáért, életképességéért felelősséget érző és tenni akaró felelős szakirányítókhoz, szakemberekhez és közösségekhez!

A 4D szerkesztő bizottsága és szerkesztősége nevében hadd kívánjak az ifjú tájépítészeknek és településmérnököknek szakmai kihívásokban gazdag, sikeres pályát, s egyúttal bízatom is a kollégákat, hogy legyenek rendszeres olvasói a lapnak, s vegyenek részt az írott-nyomtatott sajtó készítésében is, tervismertetésekkel, tanulmányokkal, tudományos publikációkkal.

Szilágyi Kinga
főszerkesztő

general area design theory. Collaboration between co-disciplines and specialty areas, as well as ‘thinking with/through the landscape and city ecology, help to better understand the needs of society, and to explore and create integrated management solutions for the complex social, recreational and health problems of society. The problem-oriented exploration of the relationships between human health and landscape architecture is a growing link between thesis projects. The projects for the revitalization of the outdoor spaces of hospitals and healthcare facilities can be interpreted as a response to the objectives of the Healthy Budapest Program. The playground renewal projects based on environmental psychological research are examples of outdoor designs that support physical, mental and spiritual development.

If only more thoughtful design ideas would reach the specialists, professionals and communities who are responsible for the sustainability and the viability of the country!

On behalf of the editorial board and committee of the 4D, I would like to wish the young landscape architects and urban planners a successful and fulfilling career in the professional world, while at the same time, I encourage my colleagues not only to read the journal regularly, but also to contribute to the content with design notes, research and scientific publications.

Szilágyi Kinga
chief editor

DÉKÁNI KÖSZÖNTŐ

DEAN'S WELCOME

Immár hagyomány, hogy diplomázó hallgatóink munkáiból minden évben kiállítást szervezünk, s a kiállítás anyagát nyomtatott formában is megjelentetjük. Ennek ad teret a 4D Tájépítészeti és Kertművészeti Folyóirat különszáma, amely a diplomatervek áttekintő kivonatait, legfontosabb eredményeit, tervi munkarészeit mutatja be. Olyan fórum ez, amely fiatal, frissen végzett tájépítészeink és településmérnökeink eddigi legfontosabb munkájának, a Diplomatervnek első, nyilvános megjelenését biztosítja.

E kiadvány a publikációs lehetőségen túl kohéziós erő, ami összetartja végzős hallgatóinkat, hajdan végzett diákjainkat, kollégáinkat. Üzenetet közvetít, s ez nem csak a bemutatott anyag szakmai tartalmában, hanem magában a kohéziót kiváltó erőben - a szakma szeretetében - is megnyilvánul.

Ezen túlmenően a különszám, amit a kezükben tartanak kommunikációs eszköz is. Fő célja, hogy a diplomatervek a kiállítás után is megtekinthetők legyenek, eljussanak minden érdeklődő egyetemi polgárhoz, kollégához, tervező műhelyhez és szakmai szervezethez. Bizonyíték arra, hogy a magyar tájépítészet és településtervezés kreatív, képzett, ütőképés utánpótlása folyamatosan biztosított.

Ezúton is gratulálok minden szerzőnek és konzulens tanáraiknak, s jó olvasást kívánva köszöntöm a 4D Tájépítészeti és Kertművészeti Folyóirat minden kedves olvasóját.

Budapest, 2018. 01. 28.
Fekete Albert

It has been a tradition that we organize an exhibition every year from the master's thesis of the graduate students, and we also publish the exhibition material in printed form. This is provided by the special edition of the '4D' Journal of Landscape Architecture and Garden Art, which presents the excerpts, key findings and design parts of the diploma works. It is a forum that promotes the first public appearance of the most important work - the master's thesis - so far, for our young, newly graduated landscape architects and urban planners

Beyond the scope of the publication, this journal is a cohesive force that keeps our graduate students, our former graduates, and our colleagues together. It transmits a message, which is manifested not only in the presented professional content of the material but also in the love of the profession, the force what evokes the cohesion.

In addition, the special issue in your hands is a communication tool. Its main goal is to facilitate access to the diploma works even after the exhibition for all of the university students, colleagues, designers and professional organizations. It is proof that the creative, trained and profitable replenishment of the Hungarian landscape design and settlement planning has been continuously ensured.

Congratulations to all authors and their supervisors, and I would like to welcome all readers of the '4D' Journal of Landscape Architecture and Garden Art.

Budapest, 28. 01. 2018.
Fekete Albert



TÁJÉPÍTÉSZMÉRNÖKI MESTERSZAK (MSC) *MASTER OF LANDSCAPE ARCHITECTURE (MSC)*

BÓDI-NAGY ANASZTÁZIA
BORZÁSI PETRA
BÖRCsök BRIGITTA
CSEHNÉ FÓZER ZSÓFIA ÁGNES
CSER JÚLIA
CSÓKA GYÖRGYI ANDREA
FÁBIÁN ZSÓFIA ESZTER
FARKAS ÁGNES
HODOSSY ANNA
HORVÁTH FRUzsINA
IMRE DIÁNA PETRA
KENYERES DÓRA
KISS BARBARA ANNA
KOÓS NÓRA
LUGOSI FLÓRA
MAJOR IMOLA
MOLNÁR BEÁTA
PAPP MIKLÓS LÁSZLÓ
PÓSFÁI MÁTÉ
SÁRMÁN DÓRA
SEBESTÉNY TÜNDE ILDIKÓ
SIMON KATA
SZABÓ ZSÓFIA ZULEJKA
SZÉCSÉNYI NATÁLIA
TAHI-TÓTH ORSOLYA ÉVA
TELEKI MÓNKA
TIRU EMESE
TRABAK ZOLTÁN
VADÁSZ DÁNIEL PÁL
VARGA DALMA ERZSÉBET
ZÁHOCZKY RÁHEL



AZ I. KERÜLET KLÍMASTRATÉGIÁJÁNAK TÁJÉPÍTÉSZETI VONATKOZÁSAI

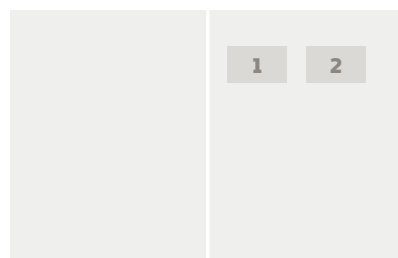
Szerző: Bódi-Nagy Anasztázia
Konzulens: Dr. Sallay Ágnes,
Dr. Pálvölgyi Tamás

LANDSCAPE ARCHITECTURAL ASPECTS OF THE I. DISTRICT'S CLIMATE STRATEGY

Author: Bódi-Nagy Anasztázia
Supervisor: Dr. Sallay Ágnes,
Dr. Pálvölgyi Tamás

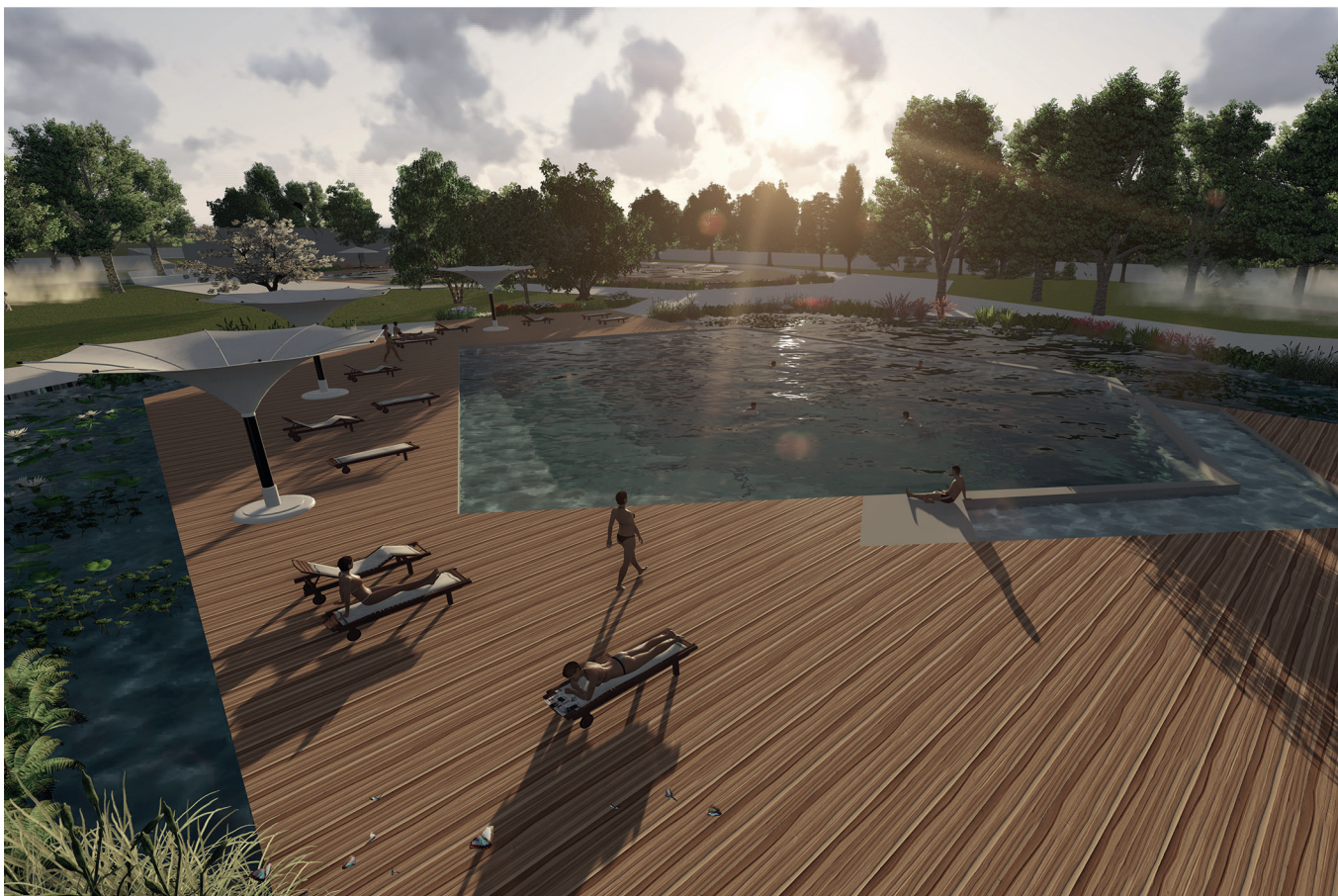
Diplomamunkám fő célja, hogy megmutassa, milyen tájépítészeti eszközökkel lehet a klímaváltozás hatásait mérsékelni, illetve az alkalmazkodást elősegíteni nagyvárosi környezetben. Munkám célja az I. kerület klímaváltozással szembeni érzékenységeinek felmérése, a sérülékeny területek lehatárolása és javaslatok kidolgozása a mitigációra és az adaptációra. A dolgozat háttérét egy új stratégia típus, a klímastratégia szolgáltatja, melynek módszertani értékelését is elvégeztem. Emellett saját értékelési módszer szerint, 3 szinten (magántulajdonú zöldfelület, zöldterület, fasor) elemeztem a kerület zöldinfrastruktúráját, illetve annak klímamódosító hatását. A vizsgálatok és az értékelés alapján javaslatokat adtam a kerület zöldinfrastruktúrájának, kerékpáros infrastruktúrájának és csapadékvíz-gazdálkodásának fejlesztésére, valamint a közterületek klímabaráttá alakítására. Kihívást jelentett, hogy a kerületben a fejlesztéseknek korlátot szab a védett épületállomány nagy és az átalakuló, illetve barnamezős területek alacsony aránya. Javaslataimmal elérhető a kerületben a szénmegkötés növelése, a városklíma javítása és az adaptáció segítése. ☉

The main purpose of my thesis is to show what kind of landscaping tools can be used to mitigate the effects of climate change and to facilitate adaptation in metropolitan environments. The purpose of my work is to assess the sensitivity of the 1st district to climate change, to delineate vulnerable areas and to develop proposals for mitigation and adaptation. The base of the dissertation is about a new strategy type, the climate strategy, from which I also carried out a methodological evaluation. In addition, with the help of my self developed evaluation-method, I analyzed the green infrastructure of the district and its climate change effect on 3 levels (private green area, green site, wood alley). Based on the research and the evaluation, I gave suggestions for the development of the green infrastructure, cycling infrastructure and rainwater management of the district, as well as for the development of public spaces according to the climate conditions. With my suggestions, it becomes available to increase carbon sequestration, to improve the city climate and the help giving in adaptation. ☉



1. kép/pict.:
A Kapisztrán tér
fejlesztési
konceptiója /
Development concept
of Kapisztrán square

2. kép/pict.:
A Szent György tér
fejlesztési
konceptiója /
Development concept
of Szent György square



A RÁKOSSZABAI STRAND FEJLESZTÉSI TERVE

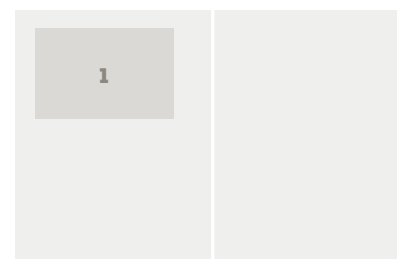
Szerző: Borzási Petra
Konzulens: Dr. Fekete Albert

Diplomatervem tárgya egy múlt századi, ám forráshiány miatt 20 éve bezárt strand területe Rákosszabán, a XVII. kerületben, Budapesten. A kihasználatlan lehetőség megragadásával, meglévő értékek megőrzésével, valamint hangsúlyozásával igyekeztem olyan új rekreációs területet létrehozni, ahol minden korosztály megtalálja a számára megfelelő kikapcsolódást. Az eredeti funkciók a mai kor szellemében történő bővítésével, olyan fürdőközpont jött létre, amely minden igényt kielégíteni képes. A strand használati értékét úthálózatának újragondolásával, funkcióinak bővítésével, esztétikai értékét pedig a magas minőségű anyag-, és növényhasználattal növeltem. A tervezés során nem feledkeztem meg a strand több, mint hét évtizedes múltjáról sem. A terület koros növényállományának megőrzésével, valamint az eredeti főépület újraépítésével, új funkcióval megtöltésével utalok vissza az 1930-as évekre.

DEVELOPMENT CONCEPT OF THE SPA IN RÁKOSSZABA

Author: Borzási Petra
Supervisor: Dr. Fekete Albert

The subject of my thesis is a nowadays closed spa, located in Rákosszaba in the 17th district of Budapest, which opened its gate in the beginning of the last century. By taking the unexploited opportunity, preserving as well, as emphasizing the extent values, I have tried to set up a new recreation green space, where every age group can find its right surface. With the expansion of the original functions in today's spirit, I have created a spa center, what is able to satisfy every need. The spa's value in use was increased by the re-thinking of the road-network and the expansion of the functions, and the aesthetic value of it was improved by the high-quality material and plant usage. As commemorate of the 7 decades history, I preserved some of the old trees, and rebuilt the main building with a new function, as saving some of the original moments of the area.



1. kép/pict.:
Az új térstruktúra /
The new space
structure



A GYÁLI STREET PARK SZABADTÉRÉPÍTÉSZETI TERVE

Szerző: Börcsök Brigitta

Konzulens: Dr. Almási Balázs

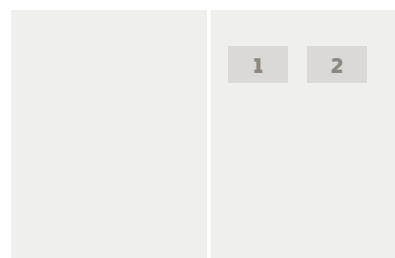
A diplomaterv célja kettős: a „street park” fogalom bevezetése a közparkok egy altípusaként, egy speciális szabad-
tértípus formájában, valamint a terve-
zési területre egy „street park” szabad-
térépítészeti tervének kidolgozása. A
street parkot olyan közhasználatú, több-
funkciós szabadter típusként jellemez-
tem, mely alapvetően az aktív időtöltés,
illetve a napi vagy pár órás kikapc-
solódás színtere, a közösség életében
központi szerepet játszik és a területen
nagyobb burkolati arány is megenge-
dett. A tervezési terület Gyálban, vagyis
egy, a fővárossal szomszédos, kertváro-
sias beépítésű településen helyezkedik
el, központi fekvésben, a Víztorony téren.
A tervezési koncepció egy funkciókban
gazdag alközpont kialakítását célozta
meg, mely minden generáció igényeit
kielégítve, sportlétesítményekkel felsz-
erelve színvonalas, rendezett, a város
közösségi életében fontos szerepet
betöltő szabadterként jön létre, és a kül-
földön már bevált street parkok sajá-
tosságait is magán viseli.

OPEN SPACE DESIGN FOR THE STREET PARK IN GYÁL

Author: Börcsök Brigitta

Supervisor: Dr. Almási Balázs

The focus of this thesis was to explore a
previously not well studied type of public
parks, the 'street park' with the aim to
integrate it both in functions and char-
acteristics into the design area. On the
basis of the on-site analyses of charac-
teristics of the site and the development
strategies of the local government I have
drawn up an open space plan with orig-
inal ideas. A street park is described as
a publis and multifunctional open space,
commonly used for active recreation,
an hour's or a day's worth of relaxation.
It can be seen as a hub which plays a
central role in the life of the community
with a higher proportion of hard cover
surfaces than in case of public parks.
The design area is located in Gyál, a
suburban residential settlement adjacent
to the capital. More specifically the site
is in a central location of Gyál, known
as 'Water Tower Square' by locals. With
the design concept I created a multi-
functional open space that meets the
needs of every generation. It is equipped
with sports facilities (skatepark, street-
ball field, fitness area) whilst playing
an important role in the town's life and
also representing the special features of
street parks.

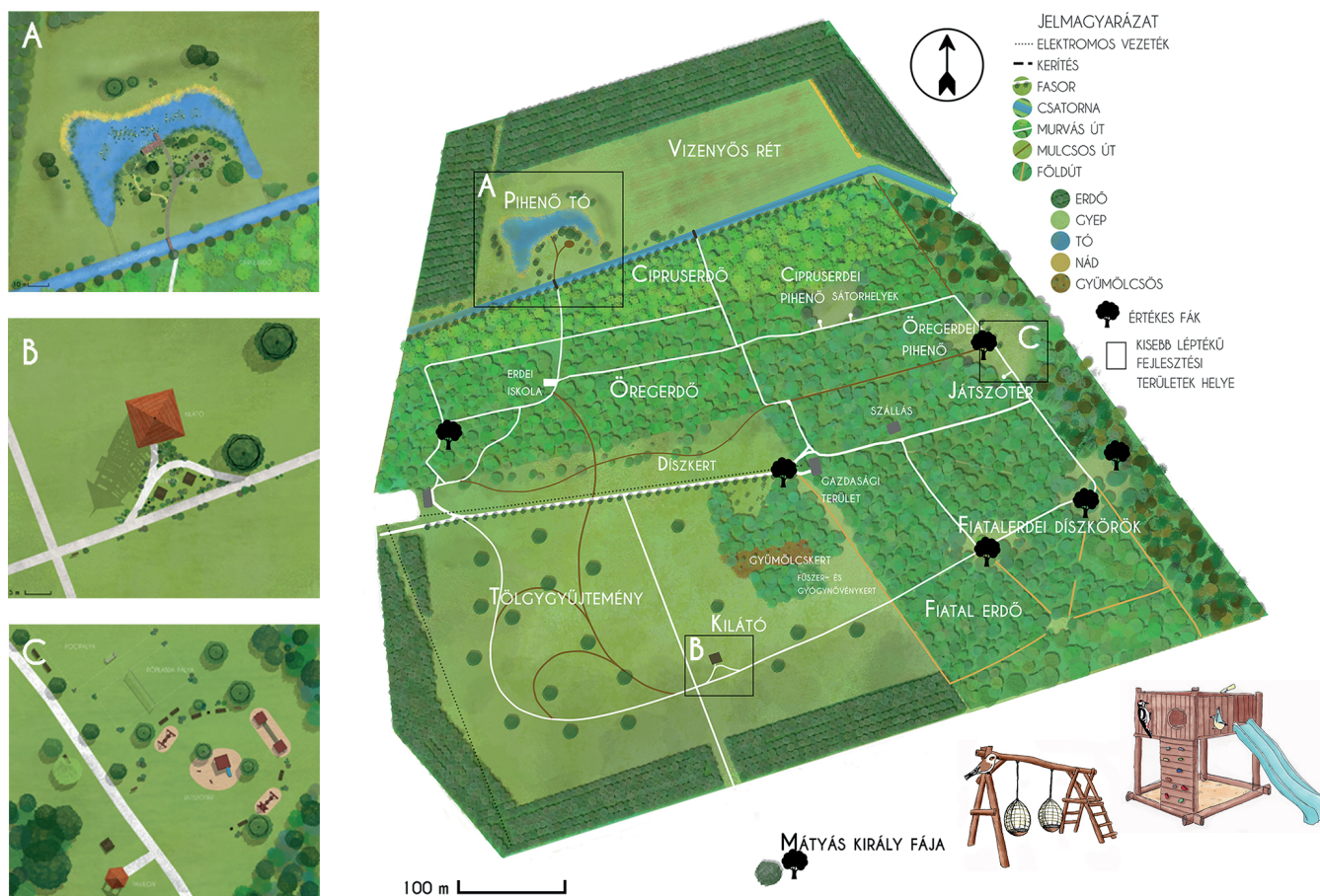


1. kép/pict.:

A streetball pálya
látványterve /
Visualization of the
streetball field

2. kép/pict.:

A játszótér
látványterve /
Visualization of the
playground



A TISZAIGARI ARBORÉTUM ÖKOTURISZTIKAI FEJLESZTÉSE

Szerző: Csehné Fózer Zsófia

Konzulens: Gergely Attila, Nádasy László

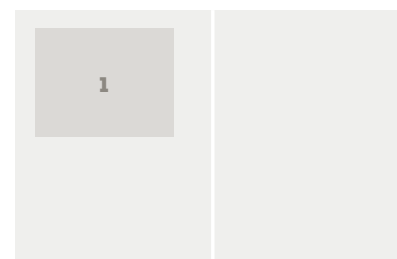
Diplomatervem készítésének célja olyan javaslatok és tervek kidolgozása, amelyek emelik az arborétum színvonalát, nagyobb mértékben vonzzák a látogatókat, s nem utolsósorban megfelelnek az ökoturisztikai szempontoknak is. A tervek és javaslatok megvalósulása esetén az arborétum érdemben bővíthet rekreációs funkciókkal, gyarapodhatnak a természeti értékek és javul a kert feltárása és bemutatathatósága. Az ismeretterjesztés korszerűsítésére, a játszva-tanulás alapjaira építve interaktív tanösvényt és tematikus öko-játszóteret jelöltem ki. A tervezett tanösvény útvonalára felfűzhető „gyöngyök” a funkcionális egységek: a meglévő és új funkciók, a különleges élőhelyek, valamint a saját metodika és értékelés során kijelölt értékes fák. Az egyedi zónarendszer téregységeinek értékelése három, funkcionális szempontból alulhasznosított területet rajzolt ki, amelyekre javaslati terveket dolgoztam ki.

ECOTOURISM DEVELOPMENT OF THE ARBORÉTUM IN TISZAIGAR

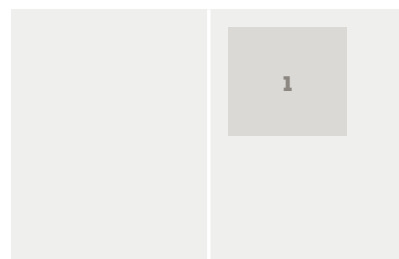
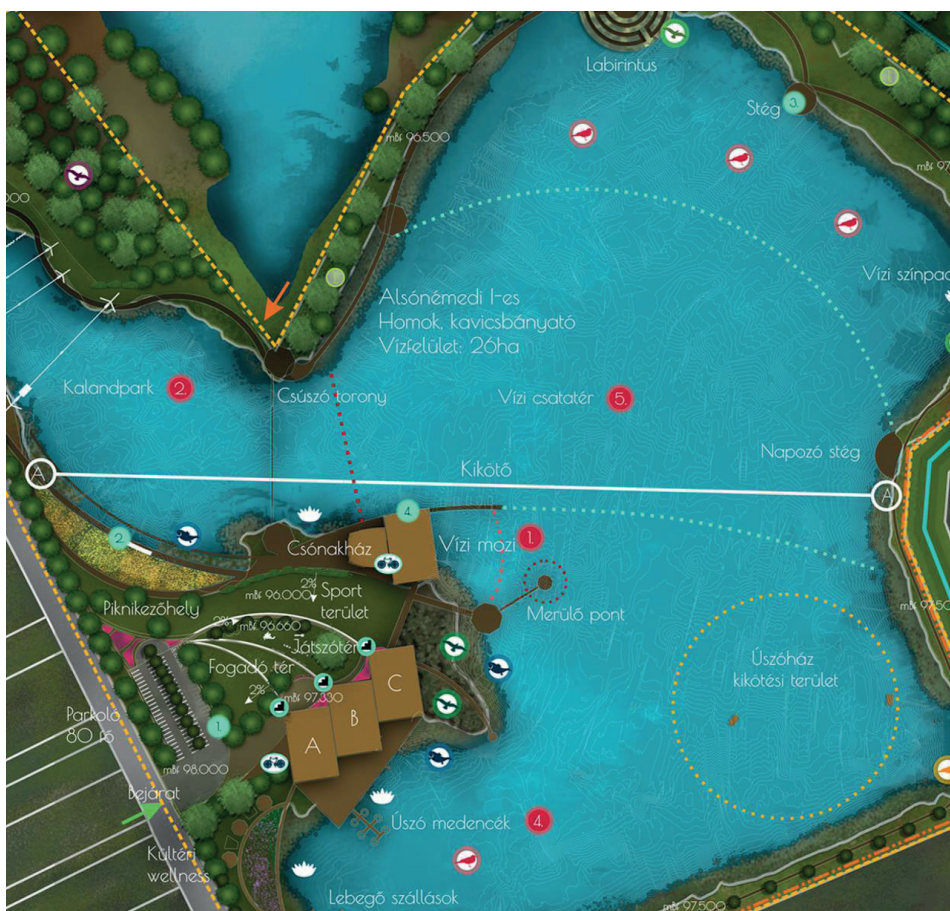
Author: Csehné Fózer Zsófia

Supervisor: Gergely Attila, Nádasy László

My diploma thesis was written in the spirit of ecotourism, with the aim to make proposals for a quality improvement of the arboretum and for attracting more visitors to the institution. According to this I worked out plans and proposals, which are able to broaden the recreational functions, increase the natural values, and help to introduce the area. My plan offers an educational trail and a thematic eco-playground, in order to update the informative functions and teach through playing. The pearls lined up along the planned educational trail are the extant and planned functions, the special habitats, and the trees valuable from a planning standpoint. I've differentiated variant zones. Three functionally under-utilised areas could clearly be spotted during the evaluation of zones, which became the specific area of the proposals and plans of my thesis.



1. kép/pict.:
Fejlesztési koncepció
/ Development concept



2. kép/pict.:
Tájrehabilitációs terv
/ Landscape
rehabilitation plan

AZ ALSÓNÉMEDI I-ES SZÁMÚ BÁNYATELEK TAVÁNAK TÁJREHABILITÁCIÓS TANULMÁNYTERVE

Szerző: Cser Júlia

Konzulens: dr. Boromisza Zsombor

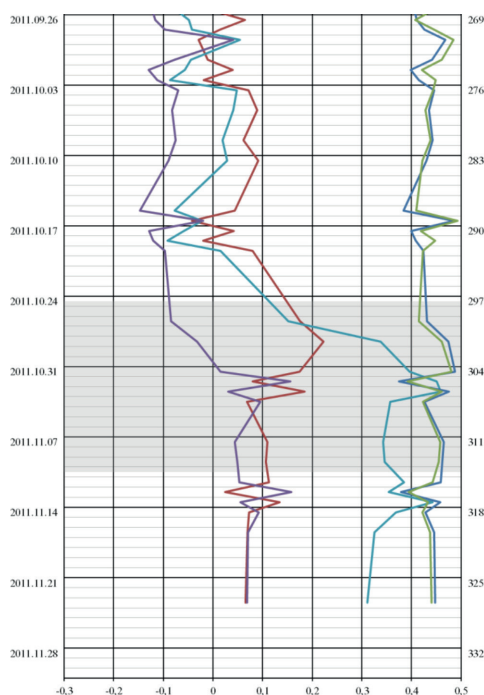
A munkám célja a kistavak tájépítészeti szempontú vizsgálata és az Alsónémedi I-es bányatelken található tó tájrehabilitációja, utóhasznosításának megtervezése. Kiemelt fontosságú volt számomra a rendszer-szemléletű tervezés, ezért a tájrehabilitációs terv elkészítése előtt nem csak magát a tervezési területet, de az azt körülvevő 12 település tavait is megvizsgáltam, egyedi módszertan alapján, több léptékben. Az első szint a térségi vizsgálati fázis, melyhez 194 tavat vizsgáltam kevesebb, kvantifikálható paraméter alapján. A második tervezést alapozó fázis szintjén 1 tavat több, részletesebb szempont alapján vizsgáltam. A térségi vizsgálati fázis szinten javaslatot adtam a tavakkal kapcsolatos jövőbeni kutatások lehetséges irányaira, a terület turisztikai lehetőségeinek térségi fejlesztésére, a vizsgált konfliktusok lehetséges feloldásaira. A tervezést alapozó fázis szintjére pedig egy rekreációs központ koncepció tervét készítettem el. ☉

LANDSCAPE REHABILITATION PLAN OF THE ALSÓNÉMEDI'S NO. 1 GRAVEL PIT LAKE

Author: Cser Júlia

Supervisor: dr. Boromisza Zsombor

The purpose of my work focuses on the analysis of the small lakes from landscape architecture perspective and the landscape rehabilitation and post utilization of the gravel pit lake in the Alsónémedi I. mining area. A system-based design was of the utmost importance to me, hence before the preparation of the landscape rehabilitation plan, I examined not only the planning area but also the small lakes of 12 townships surrounding it, based on a unique and multi-scale methodology. On the regional investigational phase I analysed 194 lakes based on less but quantifiable parameters. In the second planning phase, I scrutinized 1 gravel pit lake based on more detailed aspects. In the regional investigational phase, I also proposed the possible directions of future research, the regional development of the tourism potential and the possible resolution of the examined conflicts. In the planning phase, I prepared a concept plan for a recreation centre. ☉



LOMBOS FÁK ŐSZI LOMBOSZÍNÉNEK VIZSGÁLATA MŰHOLDKÉPEK ALAPJÁN

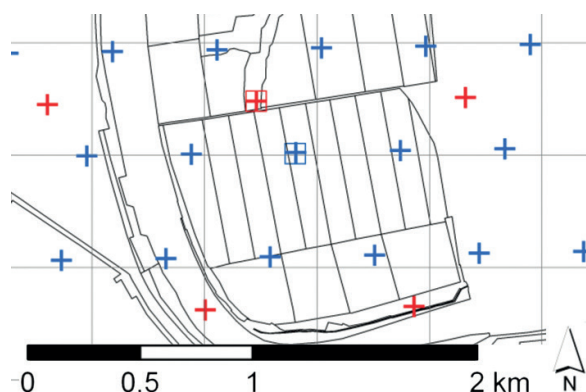
Szerző: Csóka Györgyi Andrea
Konzulens: Bede-Fazekas Ákos

A klímaváltozás során módosuló időjárás és légkör-összetétel jó indikátorai az élőlények fenológiai változásai. A növények vitalitására, díszértékére és telepíthetőségére is ható változások befolyásolják a kertépítészeti dísznövény-alkalmazást. A lombfakadás, virágzás, termésérés megfigyelése számos, a klímaváltozással kapcsolatos kutatás anyagát képezi, de az őszi lombszínűződés és lombhullás modellezése máig kihívást jelent. Jelen kutatás a kert karakteres elemét képező, őszi lombszínűvel díszítő fás dísznövényeket vizsgálja egy egy olyan mutató megalkotásával, amely a lombszínűződés fenológiai modellezéséhez szolgál alapul. A modell predikciót adhat a várható őszi lombdísz változásról, intenzitás és időpont, ill. időtartam szempontjából. A kutatási példa az ősszel sárgára színesedő, erdőszetben is használt *Populus × canadensis*. A dolgozatban a MODogGA műholdképet használom egy tiszaroffi mintaterületen, 2011.08.01.- 11.30. közötti időszakban. A vizsgálat térben és időben erősen behatárolt a fenológiai modellek létrehozásakor függő változóként alkalmazható őszi lombszínűződés jellemzésére.

EVALUATION OF FALL LEAF COLORING OF DECIDUOUS TREE SPECIES BY SATELLITE IMAGES

Author: Csóka Györgyi Andrea
Supervisor: Bede-Fazekas Ákos

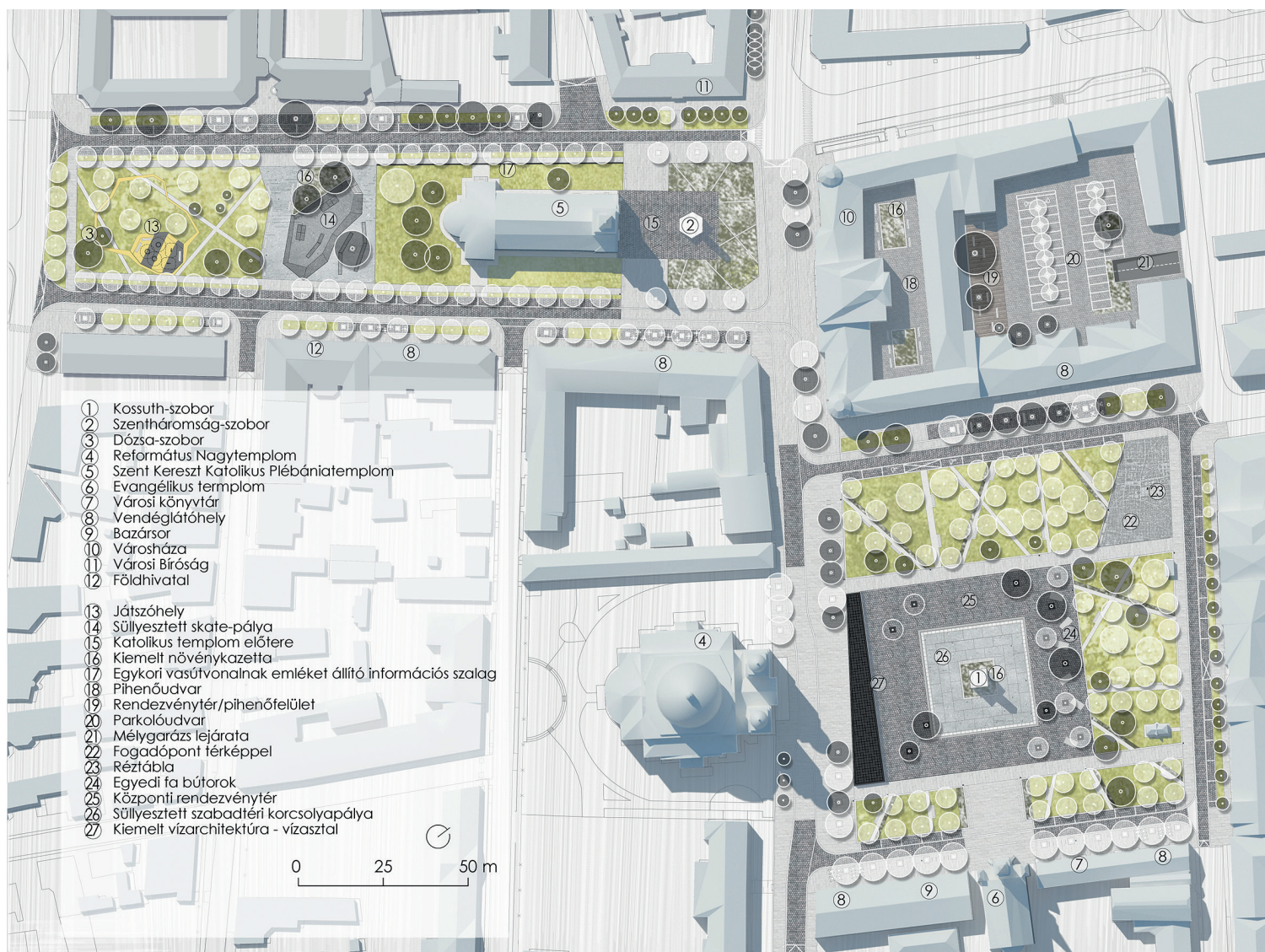
Due to climate change the modification of the weather and the composition of the atmosphere can be detected well in the phenological change of species. The changes in vitality, ornamental value or the potential plantation area influence the planting design decisions. Several research have been run in the prediction of bud burst, flowering or fruit ripening but the modeling of leaf coloring and senescence is still a challenge. The main goal is to develop a formula as a basis of a phenological model of leaf coloring so as to predict cadence, intensity and timing of autumn leaf coloring. The sample species was *Populus × canadensis*, which has a yellow fall leaf color and is often used in forest plantations, too. I used the free available satellite images (MODogGA) in the sample area in Tiszaroff, Hungary (08.01.2011.- 11.30.2011). The mathematical deduced formula ($I_1 = (R+G)/2 - B$) approximates well the yellow color and shows an increase in late October and a decrease value in November. This research is restricted in spatial and temporal aspects. It can be used to provide phenological model as a dependent variable to examine the fall leaf coloring of ornamental plants.



1. kép/pic.: Az öt mérőszám (I1: vörös, I2: kék, I3: zöld, I4: lila, I5: türkiz) értékeinek alakulása / The mass diagram of the five formulas (I1: red, I2: blue, I3: green, I4: purple, I5: light blue)

2. kép/pict.: A kiválasztott pixelek középpontja, vizsgált terület erdőrészei (fekete), 500m felbontású

műholdkép (kék kereszt), 1km-es minőségi információ (piros kereszt) / The centre of the selected pixel, the examined forest segment (black), 500 meter spatial resolution (blue cross), 1km quality state (red cross)



A Ceglédi Városközpont Szabadtérépítészeti Terve

Szerző: Fábián Zsófia Eszter

Konzulens: Dr. Balogh Péter István,
Takács-Varró Dorottya Katalin

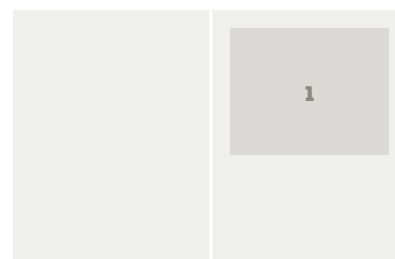
Cegléd központja, főtere jelenleg méltatlan állapotot mutat a város adottságaihoz képest. Diplomatervem alapvető célja a szabadtérben rejlő lehetőségek kiaknázása, a konfliktusok feloldása, egy élhető, szerethető városközpont létrehozása volt. A tervezés alapozásához a közlekedési rendszer teljes megújítására volt szükség, majd a funkcióbővítés és az egységes arculat kialakítása jelentette a terv koncepcionális alapjait. A reprezentativitást erősítő elemek a letisztult Szabadság térre kerültek, míg az aktív funkciók a Kossuth téren kaptak helyet. Szigorú geometrikus formálást követtem mind a burkolatok, mind a zöldfelületek tekintetében, s finoman kezelt, egységes felületekkel emeltem ki az építészeti értékeket. Nagy hangsúlyt kapott a faállomány megújítása is. ☉

OPEN SPACE DESIGN PLAN OF THE TOWN CENTER IN Cegléd

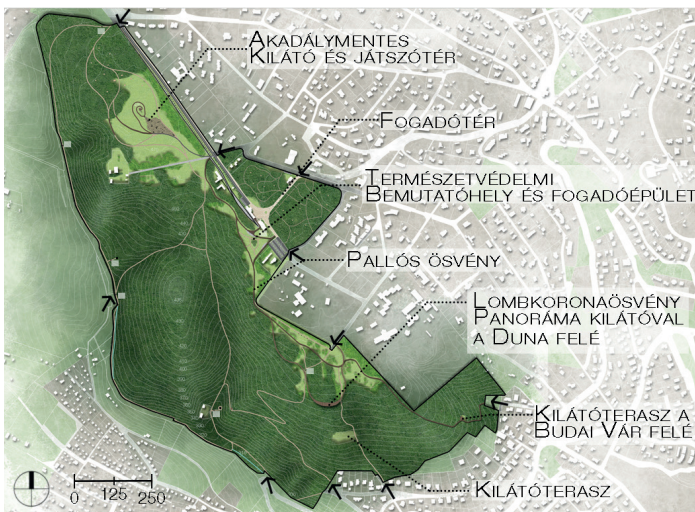
Author: Fábián Zsófia Eszter

Supervisor: Dr. Balogh Péter István,
Takács-Varró Dorottya Katalin

The center and the main square of Cegléd are currently unworthy of the city's potentials. The main goal of my thesis is to exploit the potential of the area, to resolve the conflicts, and to create a livable, likable town center. An important part of the design was the overall renewal of the transport system, the generation of a uniform image and the extension of the functions. The representative elements were placed to the Szabadság Square, while the active functions to the Kossuth Square. I followed strict geometric shaping both in paved and green areas, highlighting the architectural values by large contiguous surfaces. The renewal of the tree layer was also a major focus. ☉



1. kép/pict.:
Szabadtérépítészeti
terv / Open space
design plan



A SZÉCHENYI-HEGY TURISZTIKAI FEJLESZTÉSI TERVE

Szerző: Farkas Ágnes

Konzulens: Földi Zsófia, Gergely Attila

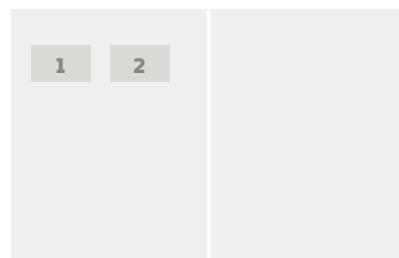
Diplomatervemben a számos fejlesztési potenciállal rendelkező, környezetéhez képest mégis kihasználatlan és funkcióhiányos Széchenyi-hegy turisztikai fejlesztési tervét készítettem el. Vizsgálataim során megismertem a hegy értékes növényállományát, kiemelkedő látványkapcsolatait, nem mindennapi múltját és az itt kialakult konfliktusokat is. Fejlesztési tervemben a vonzerő növelésére és a térkapcsolatok javítására új funkciókat helyeztem el, továbbá újragondoltam és kibővítettem a meglévő úthálózatot. Az infrastruktúra elemek egységes arculatára javaslatokat dolgoztam ki. Célom volt egy olyan turisztikai attrakció létrehozása, ami kiemeli a területet a környezetéből, s ezért egy lombkorona-ösvényt és panoráma kilátót terveztem. A természeti értékek védelmét bemutatással és egy olyan típusú korlátozással javaslom elérni, amely a látogató számára pozitív élményt nyújt. Ehhez egy megemelt pallós ösvényt vezettem végig a hegylatón. Ezekkel a fejlesztésekkel a Széchenyi-hegy, a múltjához híven újra kedvelt kirándulóhellyé válhat, és visszakaphatja a méltán megérdemelt figyelmet, rangot és rekreációs vonzerőt.

THE TOURISM DEVELOPMENT PLAN OF SZÉCHENYI HILL

Author: Farkas Ágnes

Supervisor: Földi Zsófia, Gergely Attila

In my master thesis, I made a tourism development plan for the Széchenyi Hill, which has many potential, but yet it is under-utilized and lacks function compared to its surroundings. During my research, I have learned about the valuable flora of the mountain, its outstanding visual connections and views, the remarkable history and also the conflicts of the mountain. In my development plan, in order to create the internal network complete, I have placed new features, and after reviewing the existing road network I have expanded it. Regarding the infrastructural elements I considered creating a unified design. My goal was to create a tourist attraction that highlights the area from its surroundings, so I planned a canopy trail and a panoramic view. I planned to protect these values through display and education, and using a type of restriction which gives the visitor a pleasurable experience, so I planned a rolling path through the hill. With these developments, the Széchenyi Hill could be considered again as a favourable hiking destination, and could receive the attention it deserves.



1. kép/pict.:

Fejlesztési terv /
Development plan

2. kép/pic.:

Tervezett
berendezési tárgyak
/ Design items



A NYÍRJESI TÁROZÓTAVAK KÖRNYEZETÉNEK RENDEZÉSE ÉS REKREÁCIÓS, TURISZTIKAI FEJLESZTÉSI KONCEPCIÓJA

Szerző: Hodossy Anna

Konzulensek: Dr. Illyés Zsuzsanna,

Nádasy László

THE RECREATIONAL AND TOURISM DEVELOPMENT CONCEPT AND LANDSCAPE DESIGN OF THE NYÍRJES RESERVOIRS

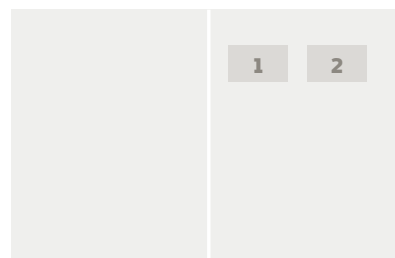
Author: Hodossy Anna

Supervisor: Dr. Illyés Zsuzsanna,

Nádasy László

Dolgozatomban a Balassagyarmat külterületén található Nyírjesi tározótavak turisztikai fejlesztését tűztem ki célul. A területet térségi és országos viszonylatban is elkerülik a fő turisztikai irányok, továbbá városi szinten sem megoldott a hasznosítása. Arra törekedtem, hogy megkeressem azt az ideális hasznosítási formát, mely integrálja a területet a város életébe. Megismertem a terület értékeit, a jelenlegi hasznosítást terhelő konfliktusokat, és feltártam a látványkapcsolatokat. A vizsgálatok értékelése meghatározta a fő fejlesztési irányokat. A javaslatok kidolgozása során végig szem előtt tartottam a természeti környezet védelmét, hiszen országos jelentőségű botanikai és zoológiai érték található a területen. A helyiek számára a rekreációs igényeik kielégítésére változatos lehetőségeket teremtettem. A funkciók elhelyezésekor fontos szempont volt, hogy elkerüljem az egymást zavaró tevékenységek közös térbe illesztését. A javasolt fejlesztések egy rendezett és változatos igényeket is kiszolgálni képes területet hoznak létre, mely összeegyezteti a természeti és az emberi érdekeket.☉

In my work, I aimed at the tourism development of the Nyírjes reservoirs in the outskirts of Balassagyarmat. The use of the lakes is unclear at the urban level, and also both the main regional and national tourist routes are avoiding the area. I was striving to find the ideal form of utilization that would integrate the area into the life of Balassagyarmat. During my research, I've got to know the values of the area, the conflicts of the current use, and I discovered views that catches the eye. The evaluation of the analysis determined the main directions of development. During the elaboration of the proposals, I kept in mind the protection of the natural environment, since there are I have created a variety of opportunities for locals to meet their recreational needs. When placing these functions, it was important to avoid interfering activities in a common space. The developments I've established will create an orderly and diverse range of services that will reconcile natural and human interests..☉

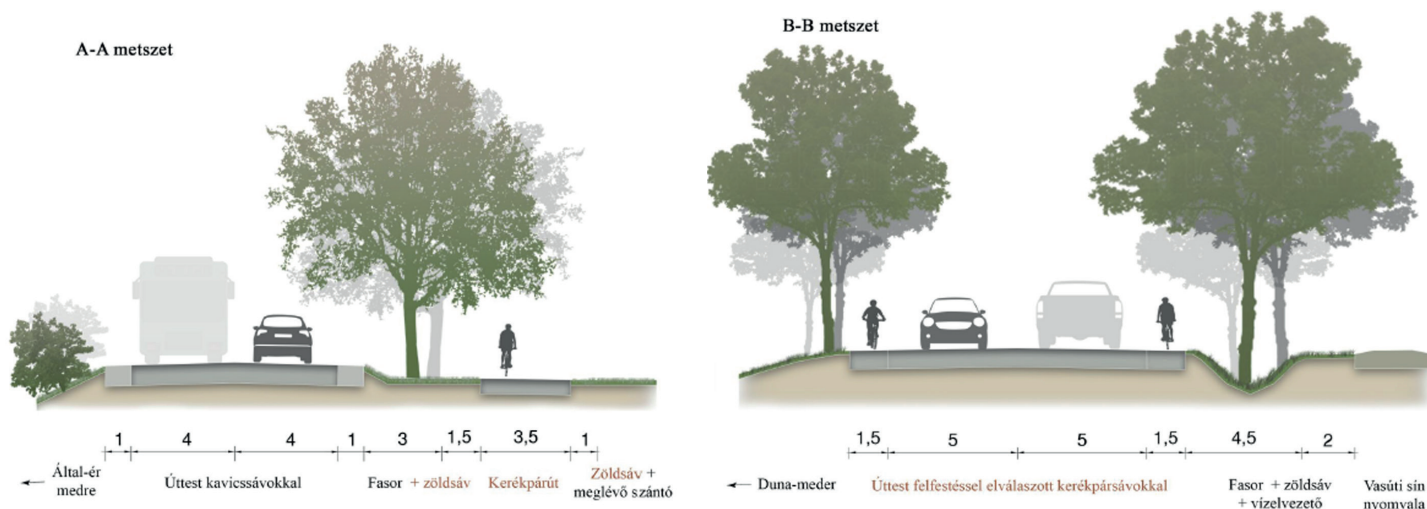


1. kép/pict.:

Fejlesztési koncepció, részlet / Development concept

2. kép/pict.:

Lomkorona sétány metszete / The section of the canopy walk



AZ EUROVELO 6 ZÖLDÚTTÁ ALAKÍTÁSA DUNAALMÁS ÉS TÁT KÖZÖTT

Szerző: Horváth Fruzsina

Konzulens: Dr. Sallay Ágnes

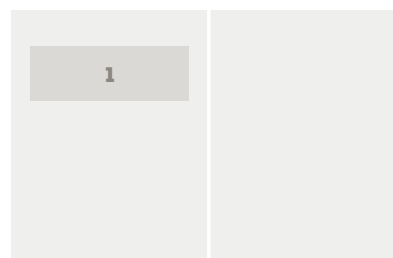
Diplomamunkámban az EuroVelo 6 Duna és Gerecse közötti szakaszának zöldúttá alakításával foglalkoztam. Az érintett települések Dunaalmás, Neszmély, Süttő, Lábatlan, Nyergesújfalu és Tát. A vizsgálat során feltártam a terület természeti adottságait, tájalakulási jellemzőit, térségi kapcsolatait, a közlekedési és turisztikai hálózat viszonyait, illetve elemeztem a demográfiai adatokat és a kapcsolódó rendezési és fejlesztési terveket. Az értékeléshez a kerékpárút-szakaszt pontokra és kis-szakaszokra osztottam. Ezeket és a kapcsolódó utakat pontrendszerben értékeltem különböző szempontok (természeti és turisztikai adottságok, kerékpáros szolgáltatások) alapján. A helyi igények felméréséhez kérdőívet készítettem. A pontszámok és a visszajelzések megadták, hogy mely sűrűsödési pontok alkalmasak kerékpáros pihenő létesítésére, és mely szakaszok igényelnek beavatkozást. A javaslat során alternatív útvonalakat jelöltem ki és elkészítettem két pihenő részletes koncepciótervét a legmagasabb pontszámot elért pontokon, Neszmélyen és Nyergesújfalun. Az általam Almás-Táti Zöld kerékpárútnak nevezett új úthoz logót és prospektust is készítettem. ●

CREATING GREENWAYS BETWEEN DUNAALMÁS AND TÁT

Author: Horváth Fruzsina

Supervisor: Dr. Sallay Ágnes

In my master thesis I planned greenways on EuroVelo 6 between the Danube and the Gerecse. This part of the cycleway goes through Dunaalmás, Neszmély, Süttő, Lábatlan, Nyergesújfalu and Tát. In the analysis I explored the geographic conditions of the area, the land uses and land evolution, the connections, the touristic and greenway networks, moreover I analyzed the parameters of demography and the Hungarian structure and developmental plans. In the course of the assessment I divided the way to points and line segments and I rated them in a pointer system according to different aspects, like natural and turistic conditions, cycling services. I made a questionnaire to know more about the opinions of local people. With the help of the results I found the competent points to develop resting-place for cyclists, and the places which need reconstruction or rehabilitation. I assigned alternative tracks and I projected plans of the resting-places in Neszmély and in Nyergesújfalu. To popularize the developments I created a logo and a brochure about the green cycleway, called Almás-Táti Zöldkerékpárút. ●



1. kép/pict.:

A kerékpárút javasolt nyomvonala Dunaalmáson és Neszmélyen / The proposed cycleway in Dunaalmás and in Neszmély

ZÖLD INFRASTRUKTÚRA FEJLESZTÉS SZENTENDRÉN

Szerző: Imre Diana Petra

Belső konzulens: Dr. Jombach Sándor,

SZIE TTT, egyetemi adjunktus

Külső konzulens: Kudett Krisztina,

Szentendre, zöld referens

Diplomamunkám fontos célja volt olyan zöldfelületi javaslatok meghatározása, melyeknek köszönhetően a település és a természet jobban összhangba kerül, és egy olyan élhetőbb várost eredményez, amely zöldfelületi szempontból is méltóvá válhat Szentendréhez. Először forráskutatást végeztem majd tájvizsgálatot készítettem. Ezt követően lehatároltam 18 városrészt, és meghatároztam a település zöld infrastruktúra elemeit. Értékeltem az elemeket távérzékelési módszerekkel, terepi felméréssel, és a lakossági igények kérdőíves felmérésével. Zöldfelületi intenzitás térképeket készítettem, majd ezt összevetettem a HÉSZ-ben előírt minimális zöldfelületi aránnyal. Arra következtettem, hogy a település potenciális fejlesztési területeinek és a magas fás szárú állománynak köszönhetően az arányok magasabbak, az övezetenkénti eredmények jobb állapotról tanúskodnak, mint azt a részeredmények sugallták. Katasztereztem a zöld infrastruktúra elemeit. Megállapítottam, hogy a város közterületi zöldfelületeinek legégetőbb problémáit az állapotuk okozza. Továbbá a város szövetben sok Y elágazás található kisméretű zöldfelületekkel. Kérdőív segítségével és személyes terepi tapasztalataimmal megállapítottam, hogy szükség van még további utcabútorokra, a vízelvezetés javítására és városfásításra. Öt fő fejlesztési irányt határoztam meg a zöld infrastruktúra javítására. Városfásítás, sportolási és rekreációs fejlesztés (futóút, kerékpárút), zöldfelületi fejlesztések, alternatív zöldfelületi és kutyás infrastruktúra fejlesztések.

GREEN INFRASTRUCTURE DEVELOPMENT IN SZENTENDRE

Supervisor: Dr. Jombach Sándor,

SZIE TTT, egyetemi adjunktus,

Kudett Krisztina,

Szentendre, zöld referens

The essence of my thesis was to suggest green space modifications which can bring the settlement and the nature into harmony and leads to a more livable city, that can be worthy for Szentendre from a green space aspect. First of all, I made literature review, then landscape analysis which leads me to map 18 area in the city and specify the elements of the green infrastructure. After that, I sorted and rated the elements with remote sensing tools and methods, local field observations and questionnaire for citizens. I made maps about the green space intensity (GSI) then I compared it with the minimum green space percentage expected by local regulation. I draw the conclusion that the city's potential developmental areas are performing better in green, as well as the separate areas are doing better too than the original projection. I made cadastre of the green infrastructure elements. I made the conclusion that the biggest problem with the city's public premises is the condition. And furthermore, there is a lot Y junction with small green spaces. With a questionnaire and my personal experience, I made the conclusion that there is a need for more street furniture, innovation to the watercourse and tree plantings. I separated the green infrastructure development into five different categories. Urban tree planting, sport and recreational development (running and cycling roads), green space development, alternative green space, and dog-friendly infrastructure development.



1. kép/pict.:

Belváros fejlesztési
javaslata / Downtown
development concept



ZÖLDÚT TERVEZÉS NÓGRÁD MEGYÉBEN

Szerző: Kenyeres Dóra
Konzulens: dr. Sallay Ágnes,
dr. Szilvácsku Zsolt

Munkám célja egy olyan terület fejlesztése Nógrád megyében, aminek természeti és épített értékei kevésbé ismertek. Ugyanakkor a helyi lakosoknak problémát jelenthet a mindennapi közlekedés a települések között vagy a közeli városokba. A zöldút fejlesztéssel ez a két probléma egyszerre oldható meg, hiszen megfelelő kommunikációval és infrastruktúra-fejlesztéssel a területet többen megismerhetik, a létrejött nem-motorikus közlekedésre alkalmas utakat, útvonalakat pedig bárki használhatja. A terület részletes térképes és terepi vizsgálatával jött létre egy 7 települést összekötő gyalogos, illetve kerékpáros útvonalhálózat, ami kiegészíti a jelenlegi közlekedési formákat, s emellett más fejlesztési ötletek is segítik a települések arculatának megújulását, az identitásuk megőrzésével párhuzamosan. A települések külterületén fontos a természet és az emberi beavatkozások harmóniájának megteremtése. Ez a helyi gazdálkodók és az önkormányzat közös munkájával érhető el. Kiemelt fontos ezen túl a terület élőhelyei számára a megőrzés, illetve a degradált élőhelyek rehabilitálása. ☉

GREENWAY PLANNING IN NÓGRÁD COUNTY

Author: Kenyeres Dóra
Supervisor: dr. Sallay Ágnes,
dr. Szilvácsku Zsolt

The objective of my work is to develop a smaller region is Nógrád county, that has natural, as well as architectural values which are not usually visited. The collective transportation also has issues in the area, which is a problem for the local people. These two problems can be solved at once with a local greenway development. With appropriate promoting and infrastructure development, tourists and the local community can explore the region and use the newly planned non-motoric tracks. Out of a detailed mapping survey and field studies of the area, a non-motoric route network could be drawn up connecting 7 municipalities, that complements the existing forms of transportation, and besides other solutions, also helps to create the image of the villages and to preserve their identity. It is also important to create harmony among Nature and the human interventions. This could be possible only with the collaboration of the local households and authorities. Furthermore the preservation and rehabilitation of the natural habitats are also a priority objective. ☉



1. kép/pict.:
Zöldút metszet
– Kerékpáros és
gyalogos használat /
Section of the
greenway – Cyclist
and pedestrian use



A BUDAPESTI JÓZSEF ATTILA LAKÓTELEP SZABADTEREINEK FEJLESZTÉSE

Szerző: Kiss Barbara Anna

Konzulens: Karlóciné Bakay Eszter

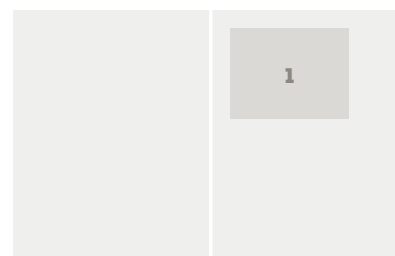
Diplomamunkám témája a József Attila lakótelep szabadtereinek fejlesztése volt. A terület a IX. kerület szélén található és kiterjedt zöldfelületekkel rendelkezik, bár ezek jelentős részben kihasználatlanok. Célom volt, hogy tervi javaslatokat tegyek a szabadterek javítására, funkcionális kínálatuk fejlesztésére, többek között játszóterek, sportpályák, kulturális funkciók és elemek elhelyezésével, minőségi és arculati fejlesztéssel. A vizsgálatok során megállapítottam, hogy a lakótelep zöldhálójának nincs központja sem funkcionális, sem térszervezési szempontból. A telep új központjaként alakítottam ki a Valéria teret. A tervezés során az eddigi funkcióhiányos terület új kialakítást és használatot kapott. Így nemcsak egy reprezentatív központ jött létre a lakótelepen, hanem további rekreációs tevékenységekkel is bővült a szabadtér rendszer: egy új játszókertre, fűszerkertre, szabadtéri kiállításra, víz-architektúrára és piactérre tettem javaslatot..

THE DEVELOPMENT OF OPEN SPACES OF THE ATTILA JÓZSEF HOUSING ESTATE IN BUDAPEST

Author: Kiss Barbara Anna

Supervisor: Karlóciné Bakay Eszter

The topic of my diploma plan is the development and renewal of the open spaces of Attila József housing estate. The area is on the edge of IX. district. It has spacious green spaces, but a significant proportion of these are abandoned, unused and run-down. My aim was to suggest options for the location and quality improvements of the needed establishments (such as sport areas, playgrounds and cultural elements) in order to improve the area. As a start and for a design fundament, My other task was to create a new community space, a real central place for the residential area. At the end I chose the Valeria square. During the planning, the previously unused area was newly developed. Thus, not only a representative central space was given to the housing estate, but new recreational activities have been added to the repertoire of the square. For example a new playground, a herbal garden, an outdoor exhibition, a water architecture and a marketplace.



1. kép/pict.:

Látványterv az új
központi térről /
Visualization of the
new centrum



A GYÖNGYÖS-PATAK ZÖLDFELÜLETEINEK MEGÚJÍTÁSA TÁPLÁNSZENTKERESZT BELTERÜLETÉNEK PÉLDÁJÁN

Szerző: Koós Nóra

Konzulens: Báthoryné Dr. Nagy Ildikó Réka

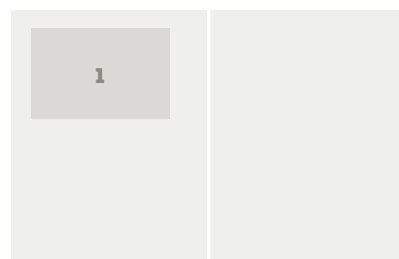
A Gyöngyös-patak Vas megye egyik legjelentősebb kisvízfolyása, ami az évszázadok során meghatározó szereppel bírt a települések fejlődésében, azonban napjainkra mintha feledésbe merült volna. Diplomamunkámban a patak zöldfelületi és ökológiai szerepének, illetve az élővíz közelségében rejlő lehetőségek feltárására fókuszáltam. Munkámban elsőként egy térségi léptékű, települések közti együttműködésen alapuló zöldút kialakítására tettem javaslatot. A mintatelepülésre készített koncepcióterv elve a part menti egybefüggő sétány és a fókuszpontként kialakított csomópontok, valamint a vízpart megközelíthetőségének javítása volt. Végezetül a részterületek funkcióbővítésére, megújítására tett javaslatokkal a közösségi szellem és a települési értékek megőrzését kívántam erősíteni. Munkám három fő célja az volt, hogy megmutassam a patakban rejlő - kiaknázatlan - lehetőségeket, megteremtsem a kapcsolatot az emberek és a víz között, valamint előírányozzam a patak ökológiai állapotának javítását.

RENEWAL OF GREEN AREAS ALONG GYÖNGYÖS CREEK IN TÁPLÁNSZENTKERESZT

Author: Koós Nóra

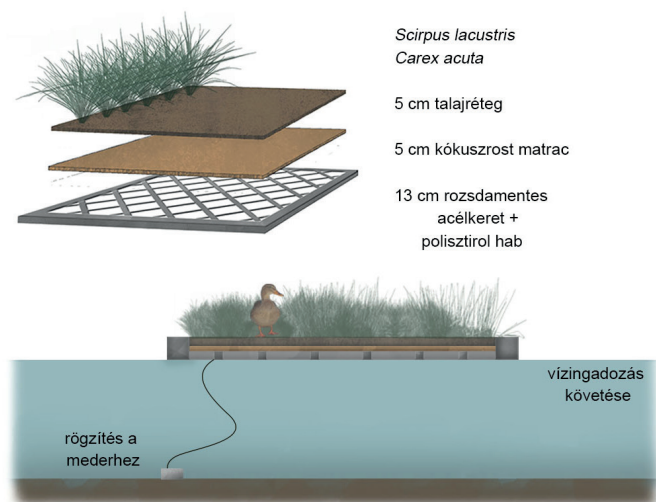
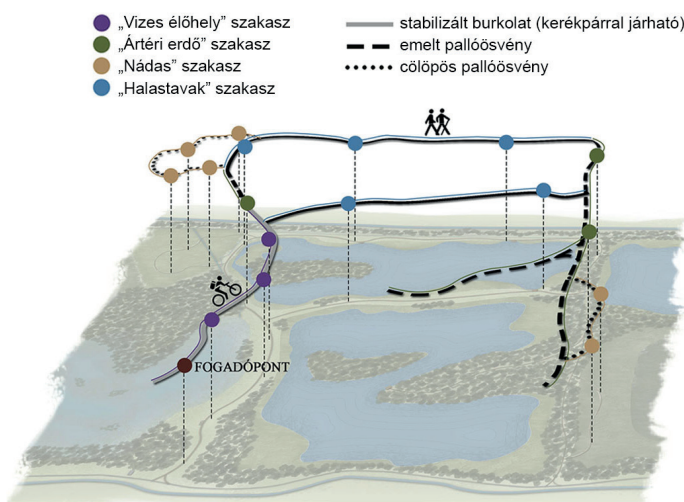
Supervisor: Báthoryné Dr. Nagy Ildikó Réka

As one of the most significant watercourse of Vas county, Gyöngyös creek has had great influence in the development of settlements over the centuries, nevertheless it seems forgotten nowadays. During my thesis I focused on discovering the significance of the green areas near the stream, its ecological role, and the possibilities based on the nearness of living water. At first, I proposed a regional scale greenway based on cooperation between settlements. The concept plan designed for the sample village was guided by the continuous walkway along the bank-side. At the lowest level I recommended to develop green areas with extension of functions to strengthen the community spirit, the sense of belonging and the preservation of monument values. The three main aims of my work were to draw attention to the unexploited potential of the stream, to revive the connection between people and water, and to maintain the ecological condition of the stream.



1. kép/pict:

Sétányrészlet az egykori malom megidézésével / Part of the walkway with recall of the late water-mill



A RÉTSZILASI-TAVAK ÉLŐHELY- HELYREÁLLÍTÁSA ÉS TERMÉSZETVÉDELMI BEMUTATÁSÁNAK TERVE

Szerző: Lugosi Flóra

Konzulens: Dr. Boromisza Zsombor

A diplomaterv célja, hogy a természetvédelem és a haltenyésztés között kialakult ellentéteket tájépítészeti eszközökkel csökkentse, és közös elvek mentén segítse elő a harmonikus együttélést. A diplomatervben ehhez a vizsgálati területen élőhely-helyreállító és élőhely-fejlesztő javaslatokat teszek, melyek során leghangsúlyosabb szerepet az itt előforduló madárállomány kapja, hiszen a Ramsari egyezmény alapján a terület nemzetközi jelentőségű vizes élőhely. A javaslatok legfőbb célja a természetesség növelése, az élőhelyek megőrzése és új fajok megtelepítése. A természetvédelmi bemutatás arra hivatott, hogy a tórendszer területe a környékbeli iskolások és a természetkedvelők számára a pihenés, a kikapcsolódás és az ismeretszerzés kedvelt helyszínévé váljon. A diplomaterv javaslatainak legnagyobb része nem igényel jelentősebb anyagi ráfordítást, csupán elhivatottságot és tenni akarást. A természetvédelmi és a gazdasági érdekek egyesítésével a Rétszilasi-tavak értékei megőrizhetőek, gazdagíthatóak és az ezekben rejlő lehetőségek megragadhatóak.

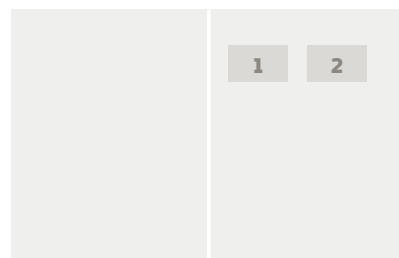
HABITAT RESTORATION AND DISPLAY PLAN OF THE RÉTSZILAS LAKES

Author: Lugosi Flóra

Supervisor: Dr. Boromisza Zsombor

The aim of my diploma thesis is to reduce conflicts and disputes between nature protection and the local fish farm using landscape architecture tools and equipments. Secondly, the thesis aims to promote the harmonic cooperation based on common principles. The territory is part of the Ramsar Convention on Wetlands of International Importance, therefore the local bird populations played a key role during the habitat restoration and habitat development. The propositions intend to increase the naturalness, to protect the present habitats and to make new species' nesting possible around the lakes. The other group of propositions covers the tools and system of the display. The purpose of the display is to make the Rétszilasi lakes a popular and well-used area, a place of recreation and education, too.

The implementation of the majority of propositions does not require significant financial expenditures, only more like vocation. Uniting the interests of nature protection and economic activity, the values of the Rétszilasi lakes are protectable, extendable and the hidden potentials are achievable.



1. kép/pict.:

A tervezett tanösvény úthálózata / Educational trail network

2. kép/pict.:

Az úszószigetek felépítése / Structure of the floating islands



**A BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KÖZPONTI KÓRHÁZ ÉS EGYETEMI OKTATÓ
KÓRHÁZ SZABADTEREINEK MEGÚJÍTÁSA
– A VELKEY LÁSZLÓ GYERMEKEGÉSZSÉGÜGYI
KÖZPONT SZABADTÉRÉPÍTÉSZETI TERVE**

Szerző: Major Imola

Konzulens: Takácsné Zajacz Vera

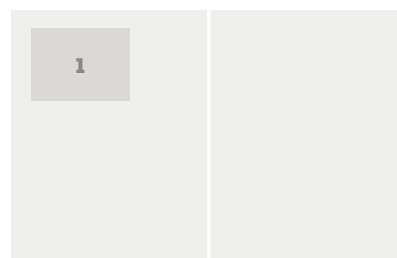
**RENEWAL OF THE CENTRAL AND
PRACTICING HOSPITAL GARDEN
IN BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN COUNTY
– OPEN SPACE RENEWAL PROJECTS
AT LÁSZLÓ VELKEY PEDIATRIC CENTER**

Author: Major Imola

Supervisor: Takácsné Zajacz Vera

Az intézmény gyermekegészségügyi osztályait tömörítő részlege 1976-ban foglalta el mai helyét. A kert az akkori állapotokat őrzi, összefogó fejlesztés nem történt a területen. Tervemben kisebb léptékű szabadterek miliójét ötvözőm a fizikai és szellemi rehabilitációhoz kapcsolható tevékenységeknek helyet adó terekkel, amelyek funkciójukban kapcsolódnak ugyan a gyógyászathoz, kialakításukban és hangulatukban azonban már sokkal oldottabbak az épületbelsőkre jellemző steril kórházi világhoz képest. Tehát a kórházi szabadterek az intézményhez kapcsolódó átmeneti tereknek is tekinthetők, hiszen mind a dolgozók, mind a betegek számára felüldülést nyújthatnak. Az új térkapcsolatoknak és funkcióknak megfelelően rendeztem a közlekedési rendszert, kialakítottam a különböző jellegű kertrészeket és elhelyeztem olyan attraktív elemeket, amelyek az egységes arculat erősítése mellett sétálásra ösztönző, vonzó objektumként jelenhetnek meg.

The institution's pediatric health department was settled in its present place of the central hospital in 1976. Since then the garden has preserved the original space structures and functions, as no major development has taken place. In my plan, I combine the milieu of small-scale open spaces with the physical and mental rehabilitation-related activities of the hospital. These open spaces have been developed in their functions, while the design is to dissolve the sterile character and atmosphere of the hospital. Practically, the open spaces of the institution can be seen and used as transitional spaces for recreation both for the patients and employees. According to the main concept of the renewal of the hospital garden, I analysed and re-arranged the transport system, created a set of different kind of gardens, and designed characteristic places and garden elements that can be attractive, liveable and inviting for open space recreation.



1 Kép/pict.:

Látványterv /
Visualization



A KISKUNHALASI CSETÉNYI PARK ÉS HORGÁSZTAVAK KÖRNYÉKÉNEK REKREÁCIÓS CÉLÚ FEJLESZTÉSE

Szerző: Molnár Beáta

Konzulens: Hubayné Dr. Horváth Nóra

A tervezési terület része a kiskunhalasi Csetényi park, a rekultivált hulladéklerakó, a horgásztavak, a kórház, a termálstrand és a Dong-éri-főcsatorna sávja. A 156 ha-os terület fontos térszerkezeti és funkcionális elem a város zöldfelületi rendszerében, ám jó adottságai ellenére alulhasznosított. Fejlesztésénél elengedhetetlen a területi egység megőrzése. A koncepció ezért tudatosan figyelmen kívül hagyja a tervezett átmenő főutat, mely átvágná a parkot. A tervezett közparkban minden korosztály talál kapcsolódási lehetőséget a természeti értékek megőrzése mellett. Helyet kap a tervben a sport, a játék, a kultúra, a közösségi együttlét terei és a pihenésre alkalmas terek, de a vizes élőhelyek megőrzésének szempontja is. Visszatérő elem a csipke, a hal, valamint a kun motívum. ●

THE RECREATIONAL DEVELOPMENT OF THE KISKUNHALAS CSETÉNYI PARK AND THE FISHING LAKES

Author: Molnár Beáta

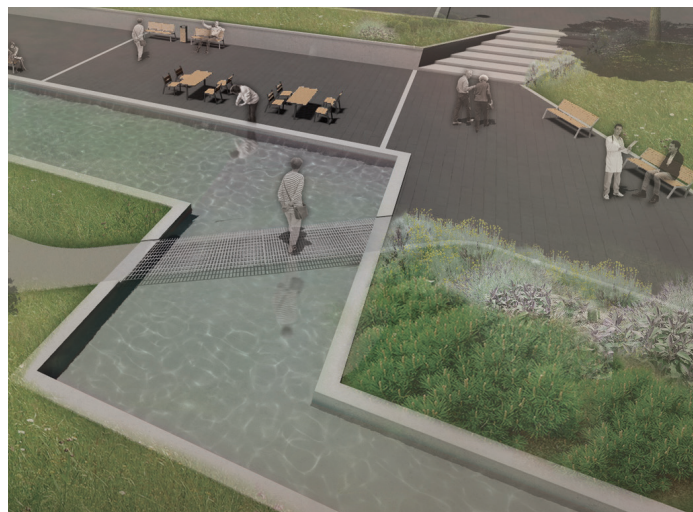
Supervisor: Hubayné Dr. Horváth Nóra

The planning area of the diploma thesis consists of several places: Csetényi park in Kiskunhalas, the recultivated landfill, the local fishing lakes, the hospital, the thermal bath and the stripe along the main channel called Dong-ér-main channel. This area of 156 hectares is playing an important role in the city's green areas and despite of all the great facilities, it's underutilized. The preservation of the territorial unity plays the most important role during the whole process of development. This is the reason why I have consciously ignored the planned motorway of a relief road which would directly cut through the park. In the new public park every generation can find an optimum choice for recreation, while the area in large is able to preserve the natural values. The new elements are the sport, game, culture, community areas, recreation while the conservation of wet habitats plays a determining part in the plan as well. Lace, fish and the motives of the Cumanian's are the recurrent elements of the plan. ●



1. kép/pict.:
Északi rész-Fejlesztési koncepció / Northern part-Development concept

2. kép/pict.:
Déli rész-Fejlesztési koncepció / Southern part-Development concept



A JAHN FERENC DÉL-PESTI KÓRHÁZ ÉS RENDELŐINTÉZET KERTJÉNEK MEGÚJÍTÁSI TERVE

Szerző: Pap Miklós László

Konzulens: Karlócai Dr. Bakay Eszter

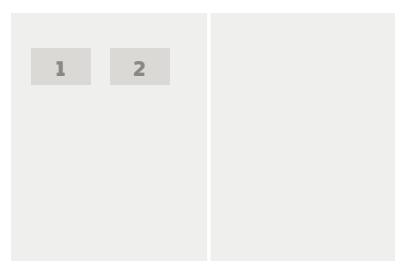
Diplomatervemben célul tűztem ki a budapesti Jahn Ferenc Dél-pesti Kórház és Rendelőintézet kertjének megújítását. Az elkészült programterv kísérletet tesz a klasszikus kórházkert-tervezési gyakorlat, valamint a bizonyítékokon alapuló tervezés egyesítésére. A kert funkcióinak bővítésén túl, szándékom volt a későmodernista kertművészeti értékek megőrzése, átmentése. Ennek megfelelően, kísérletet tettem a térszerkezet megtartására, legyen szó akár a növényzet és a tereprendezés kérdéseiről, akár a kisarchitektúra-elemek kapcsán tett javaslatokról. Reményeim szerint, a klasszikus, kórházkert-tervezési elvek és a bizonyítékalapú tervezésmélet ötvözésével, sikerült egy olyan programtervet készítenem, amely hozzájárulhat az intézmény későbbi, hatékonyabb működéséhez. Elősegíti a betegek mielőbbi gyógyulását, valamint az alkalmazottak számára kedvezőbb munkakörülményeket, aktív és passzív rekreációs lehetőségeket teremt. Nem utolsósorban pedig a látogatók, járóbetegek számára is esztétikus, vonzó, rendezett intézményi környezetet nyújt. ☉

THE GARDEN RENEWAL PLAN OF JAHN FERENC SOUTH PEST HOSPITAL AND CLINIC

Author: Pap Miklós László

Supervisor: Karlócai Dr. Bakay Eszter

In my thesis, I aimed to renew the garden of the Jahn Ferenc South Pest Hospital and Clinic in Budapest. The plan attempts to combine the classical hospital garden planning practice and the principles of evidence-based design. In addition to expanding the functions of the garden, I intended to preserve and save the late-modernist values too. Accordingly, I have attempted to keep the spatial structure, whether it is about vegetation, landscaping or suggestions on small-scale garden elements. I hope, by combining classical hospital garden planning practice and evidence-based design principles, that I have succeeded in drafting a plan, which can contribute to a more efficient operation of the institution. The renewed garden can help patients to recover as soon as possible. It creates more favorable working conditions for employees and gives them active and passive recreational opportunities. Last but not least, the plan creates an organized and attractive institutional environment for visitors and outpatients. ☉



1. kép/pict.:

Díztér / Main square

2. kép/pict.:

Felújított
díszmedence /
Renewed pool

JÁNOSSOMORJA TÁJÉPÍTÉSZETI SZEMPONTÚ FEJLSZETÉSE

Szerző: Pósfai Máté

Konzulens: Dr. Valánszki István,
Filepné Dr. Kovács Krisztina,
Kéthelyi Márton

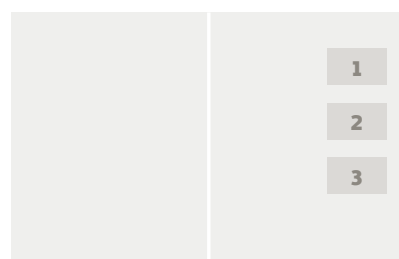
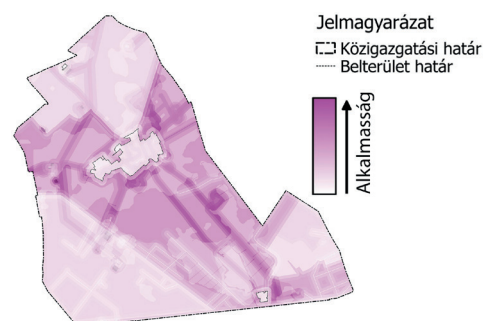
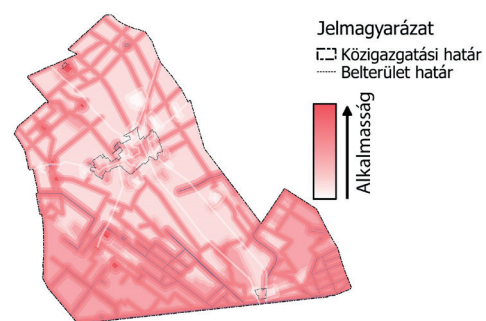
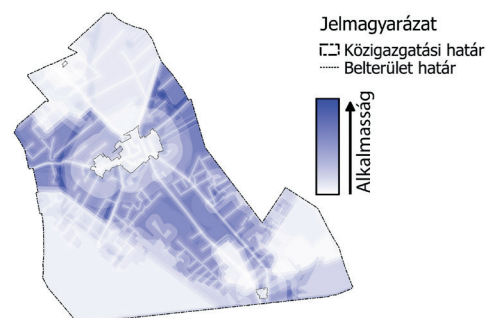
Diplomadolgozatomban Magyarország északnyugati részén található Jánossomorjával foglalkozom. Céлом az volt, hogy egy olyan fejlesztési koncepciót dolgozzak ki Jánossomorja külterületére, amely figyelembe veszi a település és a befektetők fejlesztési szándékán túl a természeti és földrajzi adottságokat, valamint a település már kialakult szerkezetét és ezáltal a különböző fejlesztések a számukra leginkább megfelelő helyen kerülhetnek megvalósításra. A fejlesztési irányokat a településen elvégzett vizsgálat, valamint az önkormányzattal történt egyeztetések alapján határoztam meg. Az egyes fejlesztések tekintetében elvégeztem egy alkalmasság értékelést, amely megmutatta, hogy a településnek mely területei alkalmasak az adott fejlesztés megvalósítására. Az alkalmasságértékelésre építve dolgoztam ki a fejlesztési javaslataimat rekreációs terület fejlesztésére, ipari terület létesítésére, valamint szélérőművek telepítésére. A fejlesztési javaslatokat zöldinfrastruktúra fejlesztéssel összhangban készítettem el, amire azért volt szükség, mivel az sok esetben játszik fontos szerepet az egyes fejlesztések településszövetbe történő beillesztésébe. A megfogalmazott három fejlesztési területnek, valamint a zöldinfrastruktúra hálózat fejlesztésének az egysége, olyan komplex koncepciót eredményez, amely a település adottságaira reagálva, az egyes fejlesztések negatív hatásainak a legmagasabb fokú mérséklésével a befektetők és a helyi lakosok számára is kedvező és élhető települést biztosít. ☉

LANDSCAPE DEVELOPMENT OF JÁNOSSOMORJA

Author: Pósfai Máté

Supervisor: Dr. Valánszki István,
Filepné Dr. Kovács Krisztina,
Kéthelyi Márton

My thesis focused on the town of Jánossomorja situated in Western-Hungary. My goal was to elaborate a development concept harmonizing the development needs of the community and investors with the natural and the geographical conditions, as well as the settlements, evolved spatial structure and hereby the development projects could be realized at the most appropriate places. I defined the objectives based on detailed analysis of the landscape conditions and negotiations with the municipality. I made a suitability analysis in each development direction, which revealed the appropriate areas for development. Based on the suitability analysis I defined planned recreational areas, new industrial areas, furthermore installation of wind turbines. I elaborated the development proposal harmonized with the green infrastructure network, because green infrastructure development is inevitable to integrate developments into the settlement structure. The formulated three development objectives and the green infrastructure development make up a complex plan, which is based on the settlement spatial conditions, and insure a liveable, and favorable living environment for the local population and investors by mitigating the negative effects of the developments. ☉



1. kép/pict.:
Szélérőmű létesítés
alkalmasságelemzése
/Wind turbine
locating suitability
analysis

2. kép/pict.:
Rekreációs terület
fejlesztése
alkalmasságelemzés
/Recreational area
development
suitability analysis

3. kép/pic.: Ipari
terület létesítés
alkalmasságelemzés
/Industrial area
installation suitability
analysis



A PÓK UTCAI LAKÓTELEP SZABADTEREINEK MEGÚJÍTÁSA

Szerző: Sármán Dóra

Konzulens: Dr. Balogh Péter István

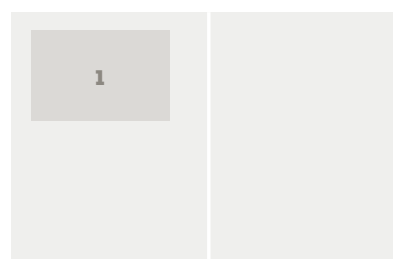
A Pók utcai lakótelep a főváros III. kerületében található. A nyolcvanas években épült, az akkori építéstechnológiának köszönhetően pedig az épületek és szabadterek rendszere egy egységes, barátságos képet mutat, s a növényzet is kiteljesedett mára. Az idő múlása mégis nyomot hagyott a lakótelepen, és a minőségromlás, valamint a funkcióvesztés, ezáltal az arculat elhalványodása indokolják a megújítást. Diplomatervemben a fent említett problémák megoldására kerestem a válaszokat, és olyan szabadterek kialakítását céloztam meg, amelyek elsősorban az identitás és a közösségi élet erősítését szolgálják, az ökológiai szempontok figyelembe vételével. A részletes tervezésre választott helyszínen minden konfliktusból tartalmaz egy szeletet, s így a nagy lakótelep kivonataként értelmezhető, a terv alapállításai pedig kiterjeszthetők a telep egészére. Összességében a helyi adottságokat figyelembe vevő és kihasználó, karakteres terv kialakítására törekedtem.

OPEN SPACE REVITALIZATION IN THE HOUSING ESTATE OF PÓK UTCA

Author: Sármán Dóra

Supervisor: Dr. Balogh Péter István

The housing estate of Pók utca is located in the III. district of Budapest. It was built in the eighties and owing to the building technology of the era, the open spaces have a friendly and livable atmosphere, and the vegetation has also reached its full potential. However, the state of the environment has worsen over the time, and the loss of functions has led to the fading of the character and identity. In my diploma thesis I searched for the answers on these problems. My goal was to plan and renew public open spaces that are able to strengthen the identity and the community of the neighborhood, but also are ecologically sustainable. In the area of the detailed plan all typical conflicts are present, therefore this part of the green network can be defined as the sample area. In this way the concept elements of the renewal plan can be extended to the entire neighborhood. On the whole I aimed to work out the final plan with a strong character, which utilize all local advantages and features.



1. kép/pict.:
Szabadtérépítészeti
terv / Open space
design



A NAGY LAJOS KIRÁLY ÚTI LAKÓTELEP SZABADTÉRTERVEZÉSI KONCEPCIÓJA

Szerző: Sebestény Tünde Ildikó

Konzulens: Karlócai Dr. Bakay Eszter

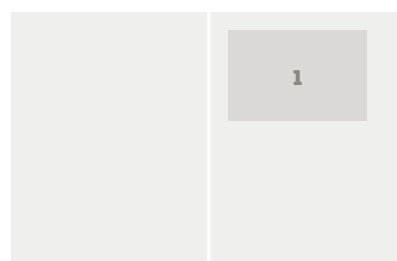
Diplomatervem tárgya a Nagy Lajos király úti lakótelep szabadtereinek megújítása, mely Zugló egyik legjelentősebb szocreál lakótelepe. Területe 6,5 hektár nagyságú, 1953-60 között épült. A területen jelenleg a legfontosabb probléma a parkolás kérdése, valamint a funkciók hiánya. Értékként megőrzendők az arculati elemek, valamint a térszerkezet sajátosságai. Diplomatervem legfőbb eredménye a szerkezeti átalakítás: az autósforgalom központi térről történő kitiltásával a házak és a zöldfelületek kapcsolata egészségesebb lett, valamint a parkolóhelyek száma is nőtt. A látványtengely hangsúlyozására a központi téren keresztülvezető sétányt alakítottam ki. A reprezentatív térrészeket a meglévő arculati elemek és új kisarchitektúrák elhelyezésével hangsúlyoztam. Diplomamunkámmal szeretnék rámutatni, hogy a lakótelepi szabadterek megújítása fontos és aktuális kérdés, melyet kezelni szükséges az élhetőbb lakókörnyezet érdekében. ©

OPEN SPACE DESIGN FOR THE NAGY LAJOS KIRÁLY STREET HOUSING ESTATE

Author: Sebestény Tünde Ildikó

Supervisor: Karlócai Dr. Bakay Eszter

The subject of my diploma thesis is the open space design of the Nagy Lajos király housing estate in Budapest, which among the most significant such facilities of the social realism in Zugló district. It is about 6,5 hectare and was built between 1953 and 1960. The motorization was marginal in the fifties, so currently the biggest problem is parking and lack of well useable functions. The space structure of the park represents a special value: it is symmetrical with its most important feature, the axle. The result of the new design is a significant spatial development: the new parking lot has 35 more places, while the expulsion of the traffic makes the central space much healthier. To enhance the midline, a new walkway had been formed with ordinary pavement. New functions had been placed as well, to increase the vitality of the park. The purpose of my thesis was to show that the revitalization of housing estates is a current question, which should be handled to achieve a more livable residential environment. ©



1. kép/pict.
Szabadterépítészeti
terv / Open space
design plan



A FLÓRIÁN TÉR FEJLESZTÉSI TERVE

Szerző: Simon Katalin

Konzulens: Dr. Balogh Péter István,

Fekete Orsolya

Diplomamunkám középpontjában a III. kerületi Flórián tér áll, amely az elmúlt évszázad végén teljesen átalakult, de a mai napig magán hordozza a történeti Óbuda lenyomatait. A fragmentált tér egy háromszintes közlekedési csomópont, melynek aluljárójában egy Fürdő-múzeum található, zöldfelületén számos egyéb római kori emlék, s az ország leg-hosszabb lakóháza határolja. A tér egyszerre hivatott kiszolgálni az átutazókat, átszállókat és a környéken élőket, kerületi közparki szerepe mellett lakótelepi zöldfelület is, de rekreációs, szolgáltatási funkciói az évek során háttérbe szorultak. Az analízisek elvégzése során kihívást jelentett a terület komplexitása, a történeti rétegződés és az összetett szabályozási folyamatok megértése, a településszerkezeti és döntéshozói összefüggések átlátása. A vizsgálatok szintézise után átfogó, a tér egészére vonatkozó fejlesztési javaslatokat fogalmaztam meg, majd elkészítettem a Flórián téri park koncepciótervét. Tervezői válaszaimat a park egy kisebb területére részletesebben megfogalmaztam, amiről egy kiviteli tervdokumentáció készült.

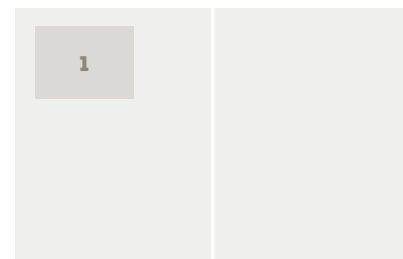
DEVELOPMENT PLAN OF FLÓRIÁN SQUARE

Author: Simon Katalin

Supervisors: Dr. Balogh Péter István,

Fekete Orsolya

The topic of my thesis is the development of Flórián Square, located in District III of Budapest. The territory is a combination of unique characteristics: it contains numerous monuments from the Roman era, a museum in its underpass, it is bounded by the longest residential building of the country and is a three-level transport hub itself. The square has many parallel objectives: serves the commuters, transfer passengers and residents, functions as an important city park and a residential green area, even though its recreational potential has decreased in the previous years. The analyses included the understanding of the historical stratifications and complex regulation processes, interpreting the settlement structure and decision making correspondences. After the synthesis, I have established comprehensive developmental suggestions referring to the entire square, then I have created the conceptual plan of Flórián Square. My detailed designer answers are concentrated on a smaller territory of the park, about this, an implementation plan was made with previously determined parts.



1. kép/pict.:

Fejlesztési koncepció a Flórián tér összefüggő zöldfelületére / Conceptual plan of the contiguous green space of Flórián Square



A SERHÁZZUGI HOLT-TISZA REKREÁCIÓS ÉS TURISZTIKAI CÉLÚ FEJLESZTÉSI KONCEPCIÓTERVE

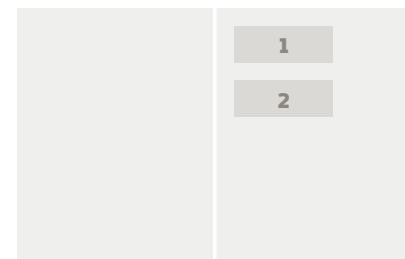
Szerző: Szabó Zsófia Zulejka
Konzulens: Dr. Illyés Zsuzsanna,
Mészáros Szilvia

RECREATIONAL AND TOURISM DEVELOPMENT CONCEPT PLAN FOR THE SERHÁZZUGI OXBOW

Author: Szabó Zsófia Zulejka
Supervisor: Dr. Illyés Zsuzsanna,
Mészáros Szilvia

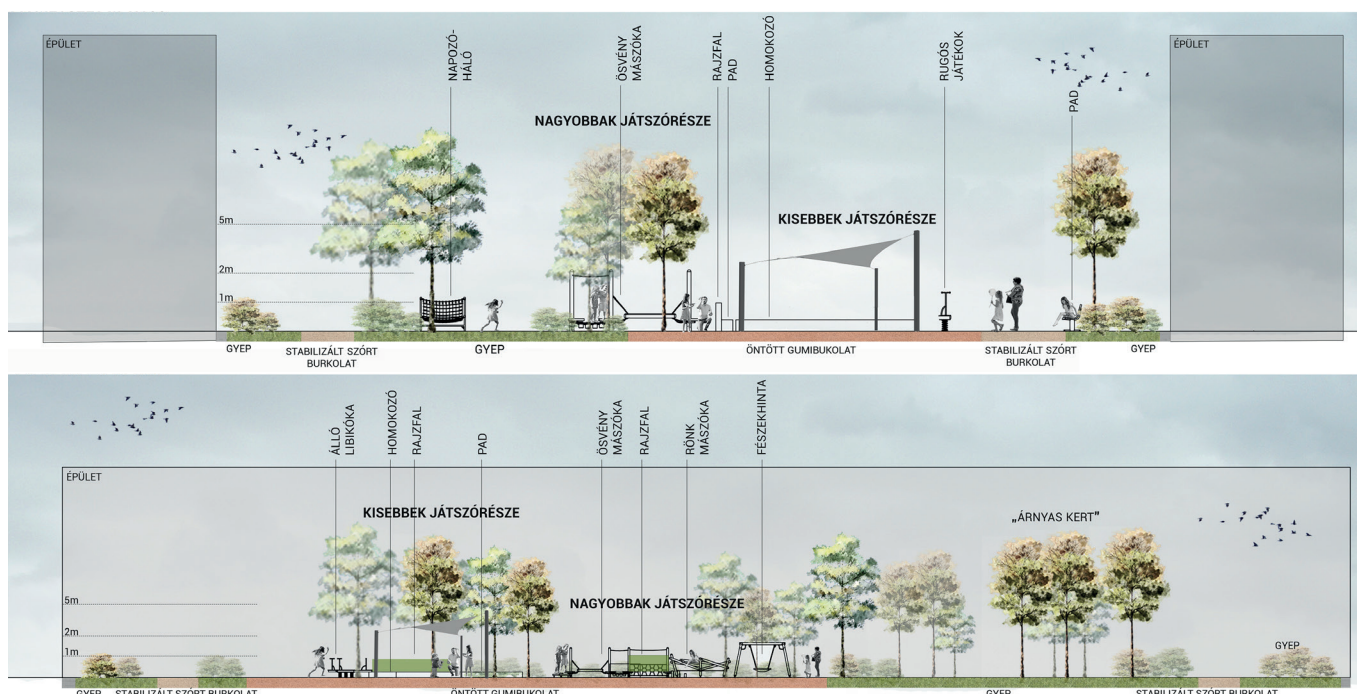
A dolgozat fő célja a holtághoz kapcsolódó turisztikai és rekreációs célú fejlesztési koncepcióterv elkészítése, mely egy átfogó, teljes tervezési területre elkészített javaslatból (1:10 000), valamint két akcióterületre elkészített részletesebb koncepciótervből áll ('A' 1:1500, 'B' 1:1000). A mintaterület részletes vizsgálata után megvizsgáltam a Tisza holtágai közül a mintaterület adottságaihoz hasonló adottságú holtágakon előforduló hasznosítási módokat. Elmondható, hogy a települések beépített területei által közrefogott holtágak rekreációs és turisztikai célú hasznosítása hazánkban még csak kialakulóban van. Az ilyen típusú holtágak korábban kommunális szennyezéseknek voltak kitéve, és kiépített rekreációs lehetőségek és ökoturisztikai létesítmények tekintetében hiány mutatkozik. Erre szeretnék jó példát állítani, a település fejlesztési irányaihoz illeszkedően. Ezért egy ökoturisztikai létesítményt, és egy vízparti kempinget alakítottam ki, valamint megterveztem a holtág part menti területein a rekreációs lehetőségek bővítését, és a holtág megszakítások nélküli körbejárhatóságát.

The main purpose of the thesis is to prepare a tourism and recreational development concept plan related to the oxbow, consisting of a proposal for a comprehensive full planning area (1:10 000) and a more detailed concept plan for two action areas ('A' 1:1500, 'B' 1:1000). After a detailed examination of the area, I have examined the methods of oxbow utilization with the characteristics of the sample area of the Tisza river. It can be said that the utilization of these kinds of oxbows, which are near the living areas, for recreational and tourism purposes is still under development. This types of oxbows were previously influenced by communal pollution and there is a lack of built-in recreational facilities and ecotourism facilities. I would like to set a good example, in line with the development directions of the settlement. Therefore, I set up an ecotourism facility (nature trail) and a water park campsite, and I designed the extension of recreational opportunities and I planned the uninterrupted roundabout of the oxbow.



1. kép/pict.:
A két kiválasztott akcióterületre elkészített részletesebb koncepcióterv funkcióismájája 'A' 'B' /

Proposed functions of the more detailed concept plan for two selected action areas 'A' 'B'



KÖRNYEZETPSZICHOLÓGIAI SZEMPONTOK A JÁTSZÓTÉRTERVEZÉSBEN

Szerző: Szécsényi Natália

Konzulens: Zelenák Fruzsina

A környezetpszichológia és a szabad-térépítészet jól megfigyelhetően hatnak egymásra a játszótereken. Ha kiindulunk szabadterépítészeti szemmel a játszótér jellemzőiből (térbeli szerkezet, elemek, természet stb.) meghatározhatunk különböző környezetpszichológiai mintázatokat, amiket előhívunk. Másik irányból, a környezetpszichológiai aspektusok is befolyásolják a tervezést, attól függően, hogy milyen hatást (például milyen viselkedésmintázatokat) akarunk elérni az adott helyen. Dolgozatomban feltártam és bemutattam a környezetpszichológia alkalmazási lehetőségeit a játszótértervezésben. A tájépítészeti és környezetpszichológiai szakirodalmi kutatásra alapozva meghatároztam nyolc szempontot, amit elemeztem három játszótér csoportban, a budapesti legnépszerűbb és a hazai tervezők kortárs játszótérpéldáin és a 13. kerületi kiválasztott játszótereken keresztül. Konklúzióként készítettem egy tervezéstámogató eszközként használható ábrasorozatot, mely a környezetpszichológia lehetséges alkalmazási helyzetait mutatja be. A gyakorlati alkalmazás bemutatása érdekében készítettem a 13. kerületi belső kertek játszótérei (Vizafogó I-IV. udvar) egy programtervet, illetve a Vizafogó II. udvarra koncepciótervet.

ENVIRONMENTAL PSYCHOLOGICAL ASPECTS IN PLAYGROUND DESIGN

Author: Szécsényi Natália

Supervisor: Zelenák Fruzsina

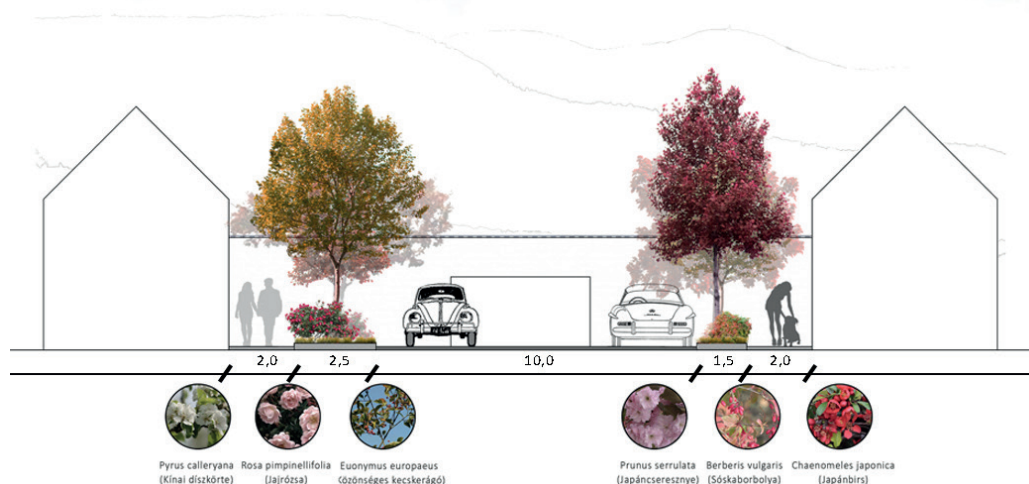
The discipline of environment psychology and the landscape architecture has a noticeable effect on the playgrounds. If we look at the playgrounds from the landscape architecture point of view, we can determine certain aspects such as spatial structure, elements, nature that are able to trigger environment psychological patterns. From the other hand, the environment psychological aspects influence the design. We can control what kind of patterns, such as behavior or social patterns we would like to support at that place. In my thesis I presented the potential application of the environment psychology in the playground design. Based on the research of the disciplines I determined eight aspects that I analyzed in three playground groups. These examples were the most popular ones in Budapest, the Hungarian designers' contemporary ones and some of the 13th district of Budapest. As a theoretical conclusion I made a design supporting inventory, which shows the potential situations of the application of the environmental psychology in the design. As a practical application, I made an overall program to four playgrounds in the 13th district (Vizafogó I-IV Gardens) and concept plan for the Vizafogó II. Garden.



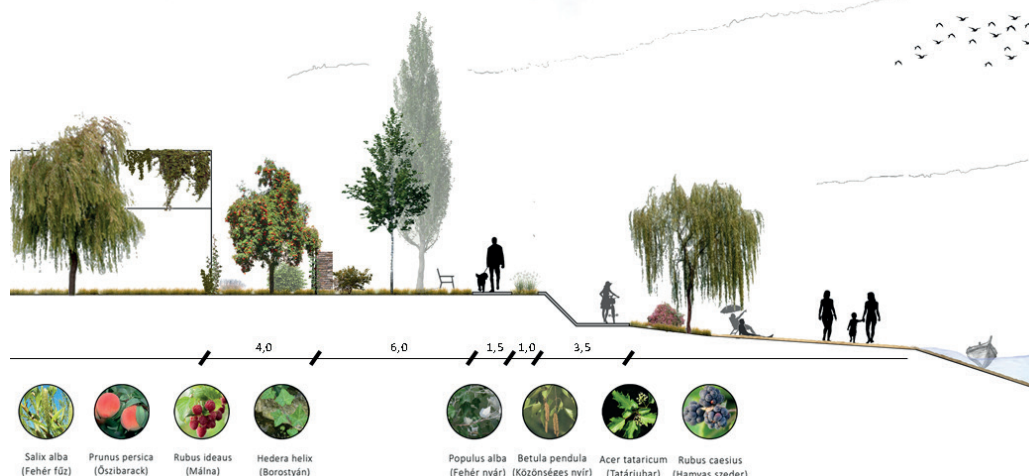
1. kép/pict.:

Térmetsetek a tervezett állapotról (Vizafogó II. udvar) / Sections of the new spatial structure (Vizafogó II. Garden)

1. Településközpont - metszet



2. Duna-part menti területek - metszet



NAGYMAROS ZÖLD INFRASTRUKTÚRÁJA – A TELEPÜLÉSKÉPI ARCULATI KÉZIKÖNYV BŐVÍTÉSE

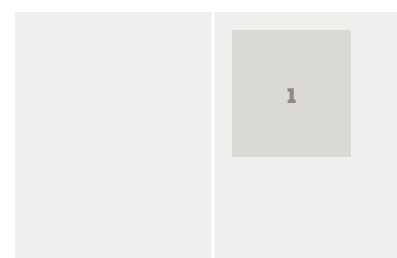
Szerző: Tahi-Tóth Orsolya Éva
Konzulens: Dr. Sallay Ágnes,
Dr. Csemez Attila

Diplomatervem témája Nagymaros volt, mely a Dunakanyarban fekszik. Vizsgálataim során feltártam a település természeti és kulturális adottságait, táj-és településszerkezetének alakulását, valamint kitértem a Településképi Arculati Kézikönyv hiányosságaira. Értékeltem a zöld infrastruktúra adottságokat (települési zöldfelületi intenzitás, a területhasználatok ökológiai értékelése, NDVI érték számítás, földrésztetek maximális zöldfelületi aránya). Foglalkoztam még tájhasználati konfliktusokkal, láthatósági vizsgálattal, valamint kérdőívezéssel. A Javaslati munkarészben elkészítettem egy Zöld Infrastruktúra Kézikönyvet, mely beépült Nagymaros Településképi Arculati Kézikönyvébe.

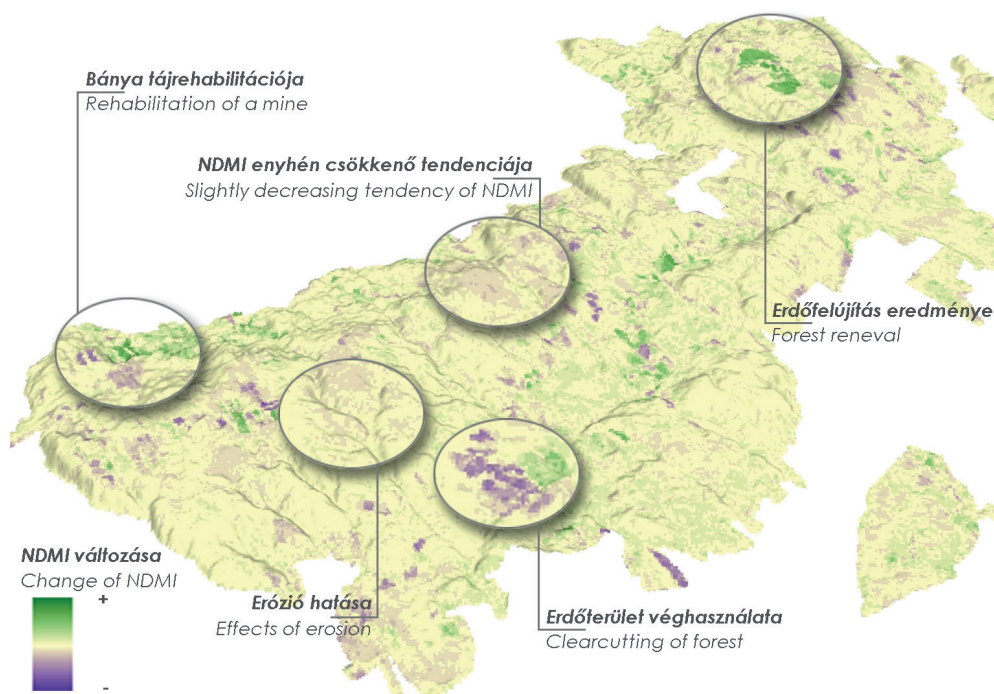
GREEN INFRASTRUCTURE OF NAGYMAROS – THE EXPANSION OF THE MUNICIPAL IMAGE HANDBOOK

Author: Tahi-Tóth Orsolya Éva
Supervisor: Dr. Sallay Ágnes,
Dr. Csemez Attila

The theme of my diploma was Nagymaros, which lies on the bend of the Danube. During my analysis, I discovered the natural and cultural characteristics of the settlement, the development of the landscape and settlement structure as well as exploring the weak points of the Nagymaros Municipal Image Handbook. I evaluated the green infrastructure characteristics (green area intensity, ecological assessment of land use, NDVI value calculation, maximum green space ratio of land areas). I have also dealt with land use conflicts, visibility testing, and questionnaires. In the proposals section, I aimed to prepare a Green infrastructure handbook to incorporate into the Nagymaros Municipal Image Handbook.



1. kép/pict.:
Térmetsetek /
Sections



TÁJVÁLTOZÁS VIZSGÁLATA TÉRINFORMATIKAI MÓDSZEREKKEL A KLÍMAVÁLTOZÁSSAL ÖSSZEFÜGGÉSBEN

Szerző: Teleki Mónika

Konzulens: Módosné Bugyi Ildikó

Kutatásom célja a tájváltozási folyamatok és a klímaváltozás hatásainak térinformatikai módszerekkel történő kimutatása volt. Mintaterületeim a Budai Tájvédelmi Körzet, a Vértesi Tájvédelmi Körzet és az Észak-Vértes Természetvédelmi Terület voltak. Az elemzéshez két spektrális indexet, az NDVI-t (Normalizált Vegetációs Index) illetve az NDMI-t (Normalizált Nedvességkülönbség Index) használtam, amelyek a növényzet állapotának változását jelzik. Az indexek vizsgálatát kompozitképek lineáris regresszió elemzésével végeztem el. Az elemzés alapján az NDVI átlaga emelkedő tendenciát mutat, ami a kutatások szerint a klímaváltozás hatásának tudható be. Az NDMI eredménytérképein látható például a véghasználattal érintett erdőterületek és az erózió hatása. Az elemzés bizonyos területrészekén enyhén csökkenő tendenciát jelzett, ami feltehetően a klímaváltozás hatását mutatja. A csökkenő tendenciájú területek összefüggésben állnak a lejtők meredekségével és kitettségével. Emellett számos más tényező is szerepet játszhat a csökkenésben, amelyek vizsgálata további kutatási lehetőségeket kínál. ●

LANDSCAPE CHANGE ANALYSIS USING GIS IN RELATION TO CLIMATE CHANGE

Author: Teleki Mónika

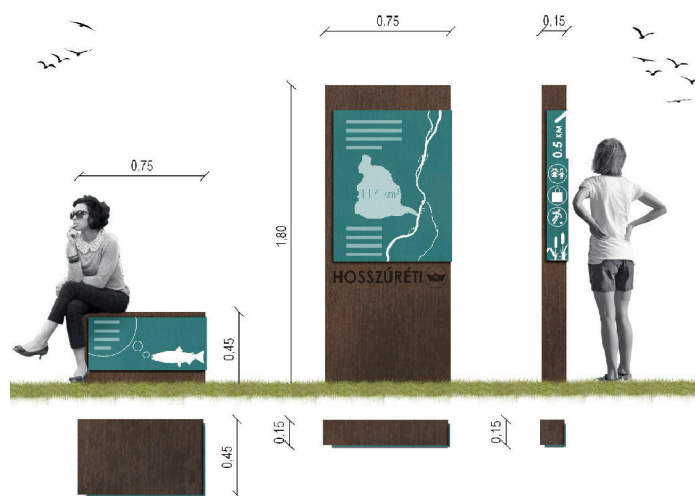
Supervisor: Módosné Bugyi Ildikó

The aim of my research was to demonstrate the effects of climate change and other landscape changes using GIS. My chosen study areas were the Protected Landscape Area of Buda and the Protected Landscape Area of Vértes and the North-Vértes Nature Reserve. For the analysis, I used two spectral indices: NDVI (Normalized Difference Vegetation Index) and NDMI (Normalized Difference Moisture Index), both of which are suitable for indicating change in vegetation condition. After creating composite images I performed a linear regression analysis. The mean NDVI showed an increasing tendency, which - according to other studies - can be linked to climate change. The NDMI change map shows the results of clearcutting in forests and erosion on steep slopes. The regression analysis also resulted in areas in which the NDMI showed a slightly decreasing tendency, presumably as a result of climate change. The areas with decreasing NDMI are correlated with the steepness and exposure of slopes. In addition to this, other factors could also contribute to this decrease, which offers further research possibilities. ●



1. kép/pict.:

Az NDMI változásának tendenciái a vértesi mintaterületen /
Tendency of changes in the NDMI in the Vértes study area



A HOSSZÚRÉTI-PATAK KŐÉRBELI SZAKASZÁNAK TÁJÉRTÉKELÉSE ÉS REKREÁCIÓS CÉLÚ FEJLESZTÉSI TERVE

Szerző: Turi Emese

Konzulens: Dr. Boromisza Zsombor

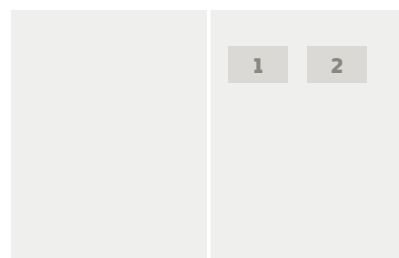
Diplomatervemben egy a város hatásai által befolyásolt, ám számos lehetőséget magában rejtő kisvízfolyással foglalkoztam. A szűkebb tervezési területemen rekreációs célú koncepcióterv kidolgozására törekedtem, bízva abban, hogy a munkám példát állít majd a patakra felfűződő, további kihasználatlan zöldfelületek lehetséges fejlesztési irányai elé. Vizsgálataim során három léptéken keresztül ismertem meg a patakot (vízgyűjtő terület, 1-1 kilométeres tájsáv és a tervezési terület). A patakot kísérő tájsáv léptékében a patak által felfűzött zöldfelületi elemekre jellemző, azokat összefogó arculat kidolgozására törekedtem. A tervezési területen belül egyrészt egy rekreációs célú koncepciótervet dolgoztam ki, másrészt a partvédelmet és vízminőségjavítást szolgáló beavatkozásokra is javaslatot tettem. A terv alap gondolata a patak volt, melynek dinamikus tulajdonságai ihlették a fő formai elemeket. A partvédelem fokozása érdekében mérnökbiológiai módszereket is alkalmaztam. Összességében bízom benne, hogy egy olyan rekreációs célú közparkot terveztem, ami érzékenyen reagál a környezetére is és a fejlesztéseknek hála funkciókban gazdag, értékes területté válhat.

LANDSCAPE EVALUATION AND RECREATIONAL DEVELOPMENT PLAN OF THE HOSSZÚRÉTI STREAM, KŐÉRBELI SECTION

Author: Turi Emese

Supervisor: Dr. Boromisza Zsombor

In my thesis I was observed a small stream which was hardly influenced by the city. At the narrower design area I developed a conceptual design for recreation that could set an example for possible further developments. During its analysis, I have learned the characteristics of the stream in three steps. The uniform image of the stream enhances its sense to identity. Within the design area, I developed a conceptual design for recreation and also proposed interventions for coastal protection and water quality improvements. The stream was in the focus of the design, which was inspired by waving and dynamic properties. Regarding coast protection, the shattering coasts caused problems primarily, for which I have offered solutions with the help of engineering biology tools. Overall, I'm confident that I have designed a recreational park that is responsive to its environment and due to the improvements, it could become a feature-rich and valuable area.

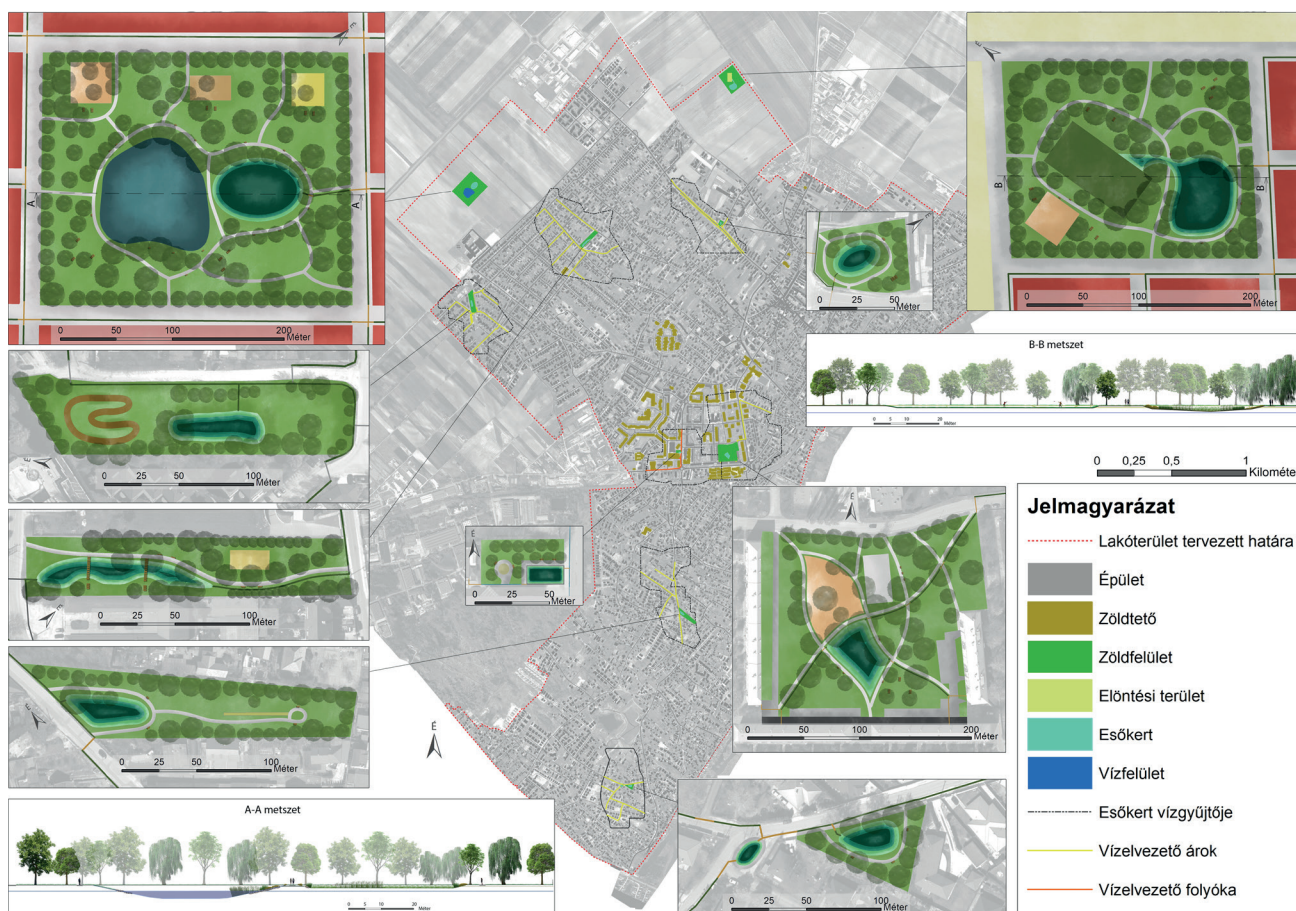


1. kép/pict.:

Fejlesztési koncepció
/ Development concept

2. kép/pict.:

Egységes arculat /
Unified design



VÍZVISSZATARTÁSI LEHETŐSÉGEK VIZSGÁLATA A ZÖLD- INFRASTRUKTÚRA FEJLESZTÉSE KAPCSÁN SZIGETSZENTMIKLÓSON

Szerző: Trabak Zoltán

Konzulens: Dr. Kollányi László

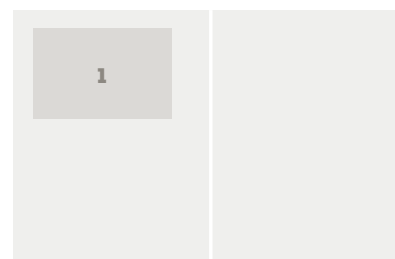
Szigetszentmiklós jelentős részén problémát okoznak a vízelvezető rendszer hiányosságai. A város központjából zárt hálózat vezeti a Dunába a csapadékvizet, de a többi településrészen sok esetben árok sem található. Csapadék-események során a víz gyakran elönti az utakat, járdákat és a telkeket. Dolgozatomban olyan vízvisszatartási lehetőségeket vizsgáltam, melyek a vízelvezetési problémákat oly módon oldják meg, hogy egyúttal gazdagítják a zöld- infrastruktúra hálózatot is. Általános javaslatok mellett konkrét helyekhez kötődő fejlesztési javaslatokat tettem, melyek főként esőkerteket, egy ideiglenes elöntési területet és egy víztározó tavat foglalnak magukban. A csapadékvíz kezelését szolgáló felületek mellett egyéb rekreációs funkciójú szabadterekre is tettem javaslatot, az e téren jellemző hiányosság mérsékelésére az adott településrészen.

RAINWATER HARVESTING ACCORDING TO GREEN INFRASTRUCTURE DEVELOPMENT IN SZIGETSZENTMIKLÓS

Author: Trabak Zoltán

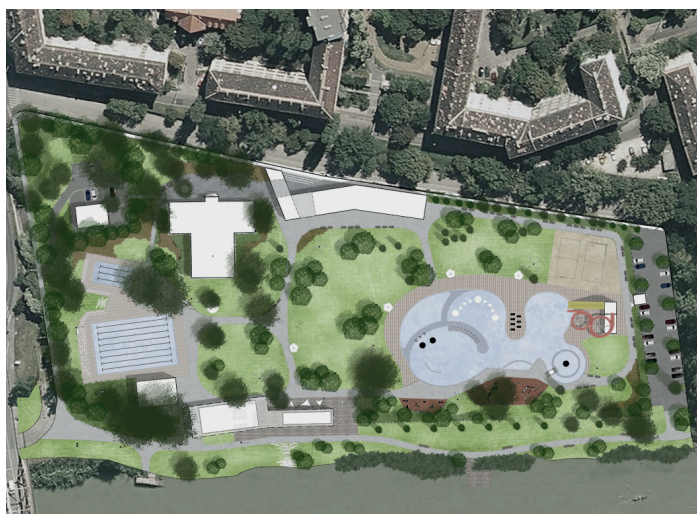
Supervisor: Dr. Kollányi László

There are a lot of problem caused by the deficiency of the drainage system in Szigetszentmiklós. In the centre of the town a new rainwater pipe system was built up and now the water flows into the Danube River. Other areas does not have any drainage systems. During rainfall events the water often floods streets, footways or private sites. In my diploma thesis I have analysed the water harvesting methods, that can solve water drainage problems in the town while they are able to develop the green infrastructure. Besides general proposals to solve the rain water problem I have worked out some direct plans for special sites and places in the form of rain-gardens, a reserved area for transitional collection of rainwater and also a natural-like pond. Next to the rainwater harvesting elements some recreational green spaces have also been planned, that are able to supply the residential needs.



1. kép/pict.:

Fejlesztési
konceptió/
Development concept



A PESTERZSÉBETI JÓDOS-SÓS GYÓGY- ÉS STRANDFÜRDŐ KÖRNYEZETRENDEZÉSI TERVE

Szerző: Vadász Dániel Pál

Konzulens: Dr. Balogh Péter István

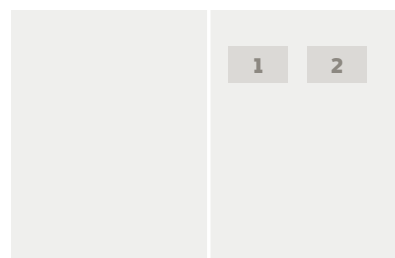
A Pesterzsébeti Jódos – Sós Gyógy- és Strandfürdő Budapest egyetlen olyan fürdője, melynek vize a jódos-brómos vizek csoportjába tartozik. Története a 20. század elejére nyúlik vissza. Az egykor a fővárosi fürdők élvonalába tartozó intézmény állapota 2006-os bezárása óta folyamatosan romlik. Diplomatervemben a tervezett többirányú megközelíthetőségnek köszönhetően a strand kényelmesen elérhetővé válik a lakóterületek és a Duna-part felől egyaránt. A területen a használati intenzitásban két súlypont alakul ki, melyeket a gyepes napozórét köt össze. Innen mind a sport- és élménymedencék, mind a bejáratok, az öltözők és az étterem elérhetőek. Az előregedett és a gyomosító fák helyét új egyedek veszik át. A strandot összefüggő cserjefelületek keretezik, melyek szűrik a kellemetlen hatásokat és kiemelik a Duna-part értékes látványát. Az étteremnek köszönhetően a fürdő szoros kapcsolatban áll a vízparttal, ahol a természetközeli hangulat kialakítása volt a fő cél. A vízparti nádas kezelésével, a stéggel, pihenőfelületekkel a terület egy pesterzsébeti Duna-parti sétány esztétikus megközelítési pontja lehet.

LANDSCAPE DESIGN OF THE IODINE-SALT SPA AND BEACH RESORT IN PESTERZSÉBET

Author: Vadász Dániel Pál

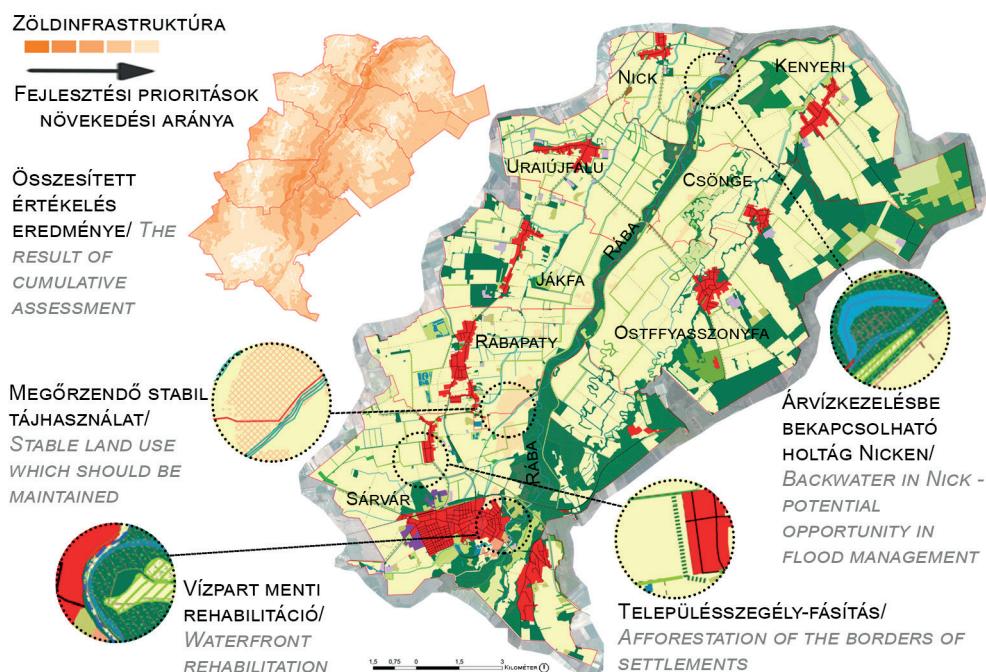
Supervisor: Dr. Balogh Péter István

The iodine-salt spa and beach resort in Pesterzsébet is the only spa in Budapest, where the water contains iodine and bromine. The spa used to be one of the most popular spas in the capital, but since its close-down in 2006, it is becoming desolate. According to my thesis the new beach can be reached easily from the city and from the riverbank as well. Because of the condensation of the planned functions, there are two centers in the site, connected by the sun-lawn, from where you can reach the leisure pool, the swimming pools, the restaurant and the dressing rooms. The worthless, old and injured trees are changed by many new ones. The beach is encircled by shrubs, which can filter out the inconvenient effects of the surroundings and they can also emphasize the beautiful scenery of the Danube bank. Thanks to the restaurant, the beach has close ties with the riverside, where the main goal was to create a near-nature atmosphere. With the maintenance of the natural vegetation, the new pier and recreation areas, this will be an aesthetic access point of the district's Danube bank walkway.



1. kép/pict.:
Kertépítészeti terv /
Site plan

2. kép/pict.:
A fogadótér
látványterve /
Visualization of the
entrance area



A FENNTARTHATÓ ÁRVÍZKEZELÉS ÉS A ZÖLDINFRASTRUKTÚRA KAPCSOLATA, FEJLESZTÉSI LEHETŐSÉGEI RÁBA MENTI TERÜLETEK PÉLDÁJÁN

Szerző: Varga Dalma Erzsébet
Konzulens: Módosné Bugyi Ildikó

A diplomaterv célja a települési zöldinfrastruktúra és a fenntartható árvízkezelés együttes értelmezése, fejlesztési lehetőségeinek meghatározása a Rába menti területek példáján. A Nemzeti Tájstratégia elveinek történő megfeleltetés mellett aktuális szempont a vízfolyások dinamikájához való igazodás, mely meg alapozza a fenntartható árvízkezelést: olyan szabad mozgás biztosítása folyónak, mely nem veszélyeztet, hanem akár értéket is teremthet, és egyúttal a felelős területhasználat szempontjainak is megfelel. A zöldfelületeket funkcionális és ökológiai jellemzők alapján kategorizáltam, míg az árvízgazdálkodás esetében a tájstabilitás és az elöntési valószínűség elemzése nyújtotta az alapot. Az értékelés eredményeként megállapítottam, hogy a folyószabályozások miatt a településmagok és a Rába között több helyen hiányos a zöldinfrastruktúra. A tájrendezési javaslatokban a zöldinfrastruktúra mennyiségi és minőségi fejlesztését terveztem meg, az árvízvédelmi szempontok figyelembe vételével.

CONNECTION BETWEEN SUSTAINABLE FLOOD MANAGEMENT AND GREEN INFRASTRUCTURE AND ITS DEVELOPMENT POSSIBILITIES IN AREAS ALONG RIVER RÁBA

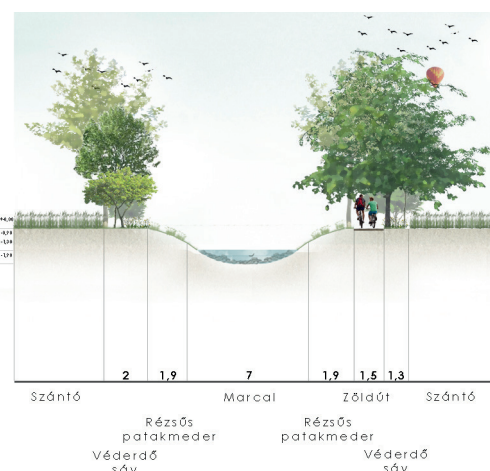
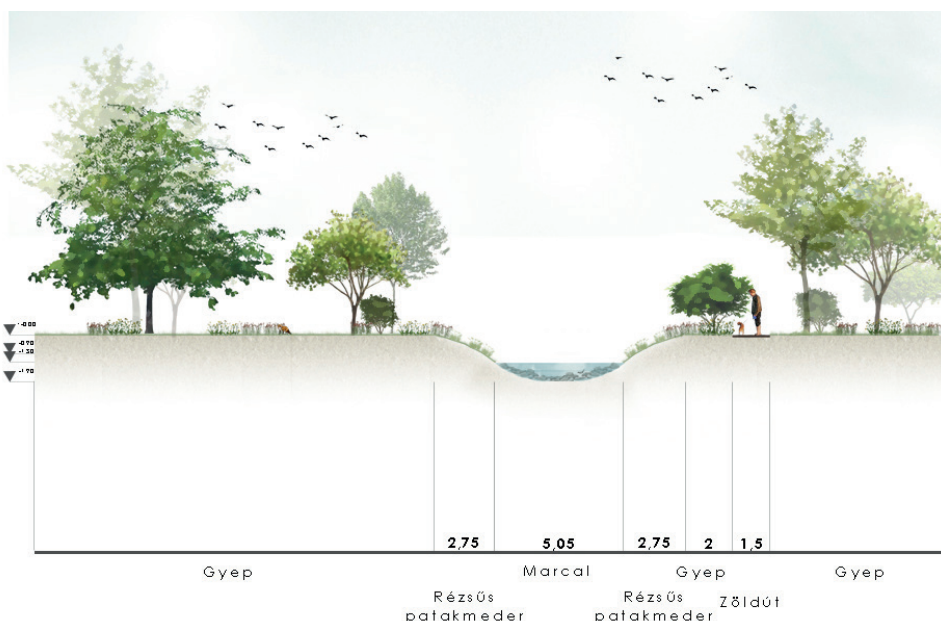
Author: Varga Dalma Erzsébet
Supervisor: Módosné Bugyi Ildikó

The aim of my master thesis is to find a common interpretation of the settlement's green infrastructure and sustainable flood management and to define development possibilities in areas along the Rába river. A significant aspect this work was to suit for the principles of National Landscape Strategy and to act on the dynamic of watercourses which is the basis for sustainable flood management: such interferences, which ensure „free movement” of the river; instead of endangering, create values, and suit for responsible land use. I set up categories based on functional and ecological characteristics in the topic of green infrastructure. In the case of flood management, the most important factor was the landscape stability and flooding probability. As a result of the analysis, I concluded that there's little connection between inner parts of the settlements and river Rába, which is due to river regulations. In the landscape planning proposal, I planned the quantitative and qualitative development of green infrastructure, taking into account the flood protecting aspect.



1. kép/pict.:

Értékelés és javaslat Nick-Sárvár mintaterület példáján / Assessment and landscape planning proposal in the Nick-Sárvár study area



SÜMEG TURISZTIKAI ÉS ZÖLDINFRASTRUKTÚRA FEJLESZTÉSI KONCEPCIÓJA

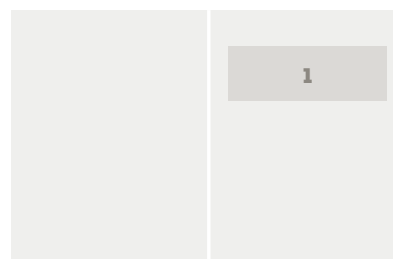
Szerző: Záhoczky Ráhel
Konzulens: Dr. Kollányi László

Sümeg a Balaton-felvidék, illetve Zala és Veszprém megye határán helyezkedik el. A turisztikai attrakciófejlesztés és a zöldinfrastruktúra fejlesztés témakörének összekapcsolása kiváló lehetőséget biztosított Sümeg komplex fejlesztési irányelveinek megfogalmazásához. A kutatási módszertanra alapozva a vizsgálat során külön tártam fel a zöldfelületi elemeket -saját szempontrendszerem alapján-, továbbá a turisztikai adottságokat -így a vonzerőket, túraútvonalakat és rendezvényeket. Az értékelési rendszer kialakítása során először a felszínborítási poligonokat külön, majd pedig az egy területhez tartozó poligonokat összesítve értékeltem. Az eredményként megkapott területeket összevetettem a turisztikai adottságokkal, így kirajzolódtak a potenciálisan fejlesztendő, legértékesebb elemek. Konceptiómban elkülönítettem a megőrzésre, fenntartásra, illetve a fejlesztésre vonatkozó irányokat is.

TOURISM AND GREEN INFRASTRUCTURE DEVELOPMENT CONCEPT OF SÜMEG

Author: Záhoczky Ráhel
Supervisor: Dr. Kollányi László

Sümeg is located in the Balaton-felvidék, on the border of Veszprém county and Zala county. The interconnection of the touristic development and the green infrastructure development provided an excellent opportunity to phrase the complex development directives of Sümeg. During the analysis, I separately revealed the green space elements -based on my own criteria - and also the touristic facilities, like attractions, hiking trails, and events. During the elaboration of the evaluation system, I evaluated the land cover polygons separately, and then cumulatively the polygons belonging to the same area. I comprised the touristic facilities with the areas. The result outlined the most valuable elements that should be developed. In the concept, I separated the directives concerning the conservation and reservation from those that are related to development.



1. kép/pict.

Jellemző keresztmetszetek a Marcal-zöldúton / Typical cross-sections on Marcal-Greenway

TELEPÜLÉSMÉRNÖKI MESTERSZAK (MSC) *MASTER OF URBAN PLANNING (MSC)*

BERTYÁK ÁGNES
FEJES MÓNICA
GYIMESI LEVENTE ZSOMBOR
KISS-RÁCZ ESZTER
LAKNER LÓRÁND LÁSZLÓ
SERF DOROTTYA
SZABÓ LILLA
SZEKERES PETRA
VÉGH ANNA

**BUDAPESTI OLIMPIAI FALU
– A FERENCVÁROSI RÁCKEVEI-SOROKSÁRI
DUNA-ÁG ALULHASZNOSÍTOTT
TERÜLETEINEK OLIMPIAI CÉLÚ
FEJLESZTÉSE ÉS UTÓHASZNOSÍTÁSA**

Szerző: Bertyák Ágnes

Konzulens: Török Szabolcs Bence

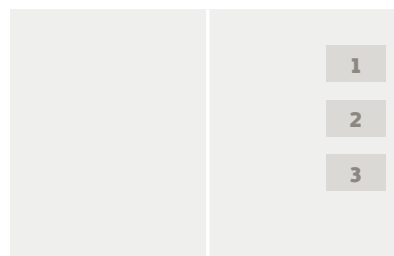
A diplomaterv tárgya Ferencváros Ráckevei-Soroksári Duna (RSD) menti alulhasznosított területeinek, a Nagyvásártelepnek és a Gubacsi dűlőnek, olimpiai célú fejlesztése, majd utóhasznosításának meghatározása. A terület jelenleg a XIX. – XX. századi Duna menti ipari és vasúti terjeszkedések lenyomatát őrzi. A megfelelő szerkezeti kapcsolatokkal rendelkező barnamezős térség számos, a gazdasági válság miatt megvalósulni nem tudó, nagyvonalú ingatlanfejlesztési projektnek adott már otthont, mely mutatja, hogy a terület hatalmas városfejlesztési potenciállal rendelkezik. Ezt a diplomaterv olimpiai faluként, majd pedig vegyes lakóterületként kívánja hasznosítani. A tervi előzmények és vizsgálatok segítségével, a feltárt problémákra és értékekre alapozva alakítottam ki koncepciómat, mely egyaránt kezeli a városfejlesztési és az olimpiai elvárásokat, előírásokat, külön kitérve az olimpia alatti és utáni állapotokra. A diploma javaslatainak legfontosabb elemei szerkezeti, mint: a terület közlekedési feltárásai; funkcionális, közterületi és zöldfelületi tagolása; illetve integrálása a városszövetbe a megfelelő rendeltetés megtalálásával. Fontos hangsúlyt kap a fenntartható fejlődés és az emberléptékű, vonzó építészeti együttesek kialakítása. A diploma célja a tervezési terület infrastrukturális, funkcionális és társadalmi városszerkezetbe illesztése a játékok által, és a sportesemény végeztével a környező területek átalakulásának elősegítése. ●

**OLYMPIC VILLAGE IN BUDAPEST
THE OLYMPIC-RELATED
DEVELOPMENT AND SECONDARY
USE OF THE UNDER-UTILIZED AREAS
OF FERENCVÁROS'S RSD**

Author: Bertyák Ágnes

Supervisor: Török Szabolcs Bence

The theme of my thesis is an Olympic-related development in the under-utilized areas of Ferencváros alongside the RSD, Nagyvásártelep and Gubacsi field, and the determination of their secondary use. The area currently retains the imprint of the industrial and railway expansions of the 19th and 20th centuries. The brownfield zone with adequate structural connections has given a home to many large estate development projects that couldn't be realized because of the economic crisis. It shows that the territory has a huge urban development potential. The thesis uses it to create an Olympic Village and then to utilize it as a mixed-residential area. With the help of the current regional plan studies and my research, I created a new concept. It is based on the identified problems and values. They both handle the urban developmental and Olympic requirements, regulations mentioning the stages separately during and after the Games. The main elements of the suggestions of my thesis are: to explore the area for cars, cyclists, and pedestrians; to part it according to the functions, public places and green areas; and to integrate it into the urban fabric by giving the proper function to it. The sustainable development, the construction of an attractive architectural building-complex of human-scaled were given an important emphasis. The aims of the thesis were to suit the planning area infrastructurally, functionally, and socially to the urban structure by the power of the Olympics, and to contribute to the transformation of the surrounding territory after the Games. ●



1. kép/pict.:

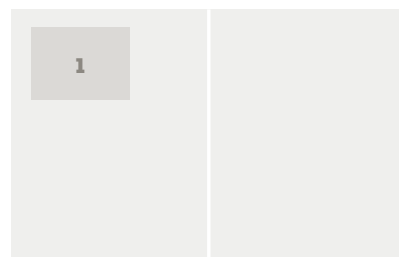
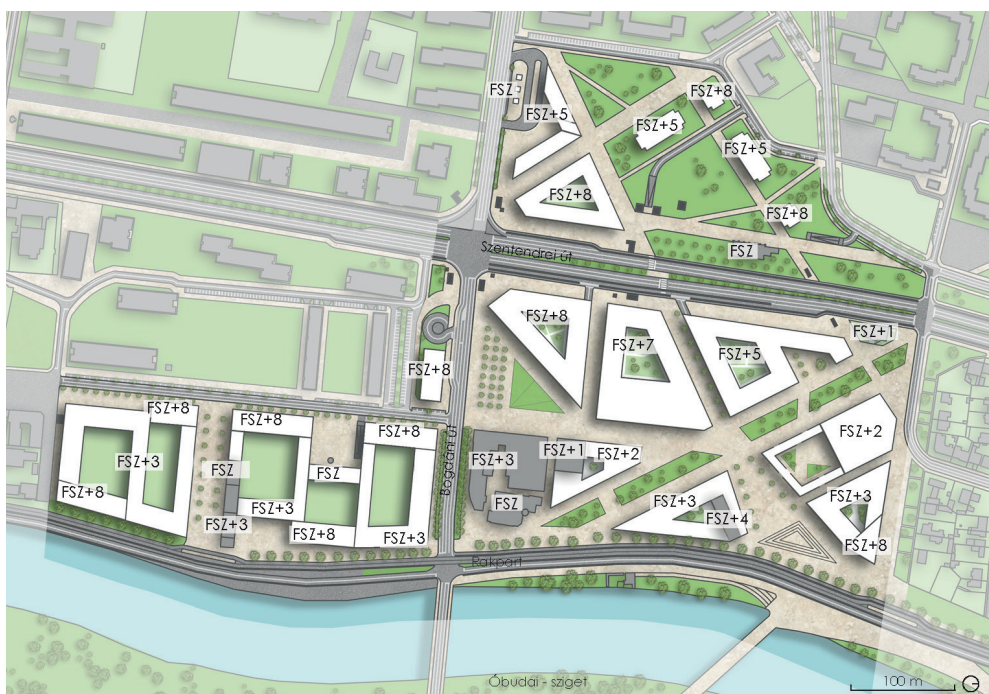
Látványterv /
Visualization

2. kép/pict.:

A tervezett „Kultúra
tere” látványterve /
Visualization of the
planned „Cultural
square”

3. kép/pic.:

A RSD
parti sáv látványa /
Visualization of the
RSD riverside



1. kép/pict.:
A tervezett szerkezet
/ The new structure

FILATORIGÁT BARNAMEZŐS TÉSÉGÉNEK FEJLESZTÉSE

Szerző: Fejes Mónika
Konzulens: Polyák Beáta

Tervezési területem egy jó pozícióban fekvő, ám alulhasznosított területe a III. kerületnek. Hosszútávú fejlesztési koncepcióm kulcsa, hogy az M5 metró megépülésével felértékelődik a terület és új lehetőségek nyílnak meg. A feleslegessé vált HÉV pályája elbontásával felszabadul az eddig nehezen átjárható tömb, így új szerkezetben, új funkciók létesülhetnek. Másik célom, hogy felvázoljak egy olyan lehetőséget, mely az, ide tervezett bevásárlóközpontot más formában pótolja. Tervezési területem 3 zónára osztottam fel. A központi zónában vegyes funkciók létesülnek, szabadidős és kulturális lehetőségek, irodai, és kereskedelmi területtel együtt, melyeket, magas minőségű zöld sétányok, közterületek kötnek össze. Ez a gyalogos zóna az Óbudai promenád, és a lakosok gyalogos átvezetését is szolgálja a gázgyár és a sziget felé. A déli zónában lakóterület jön létre, míg nyugaton egy ritkább beépítésű, nagy parkkal rendelkező terület alakul ki, mely a forgalmas csomópont hatásait csökkenti, így ez a két zóna segít beilleszteni a metró mellett létesült helyi központot a környezetébe..

DEVELOPMENT IN THE BROWNFIELD AREA OF FILATORIGÁT

Author: Fejes Mónika
Supervisor: Polyák Beáta

The design area of my thesis is a well situated but unexploited part of the III. district of Budapest. The main point of my long-term concept is the realisation of the M5 metro, which will upvalue this area, and it will open new opportunities. With demolishing the left and useless HÉV rails we get the chance to create a new structure and to place new functions. On the other hand, it is important to show the potentials of setting the functions of the earlier planned shopping mall in a different way. I divided my project area into 3 zones. The main zone contains lots of mixed functions, there will be cultural and leisure activity opportunities combined with stores and offices. A public pedestrian zone could create the connection between these buildings, and it could also provide the relations from the surrounding residential areas to the island and it helps to lead the Óbudai promenád through. The other zone in the south, contains mainly residential functions and the third in the west has just a few building in order to provide the place a huge park, which can reduce the harmful effects of the central hub's traffic. These two zones help to suit the central area to the current blocks.



RÉVFÜLÖP TELEPÜLÉSKÖZPONT FEJLESZTÉSE

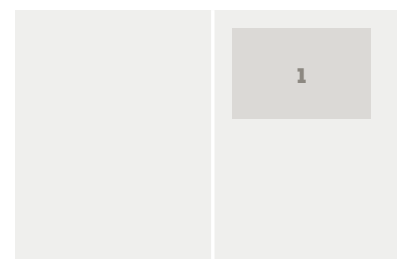
Szerző: Gyimesi Levente Zsombor
Konzulens: G. Korompay Judit,
Dr. Macsinka Klára

A Balaton partján fekvő Révfülöp nagyközség vizsgálata során fény derült az épített környezet állapotára, a gépkocsi és gyalogosforgalom helyzetére, az intézménystruktúra negatívumaira, a szabadterek rendszerére és a zöldfelületek állapotára. Összességében elmondható, hogy Révfülöp jelentős potenciállal bíró település, mely értékeit csak csökkentett mértékben használja ki. Megoldásként új forgalmi rendszert (új utcákat és áthelyezett főutakat) vezet be a terv, melyektől új, élhető közterületek létrejöttét reméli. A 71-es országos főút mentén orsótér jön létre, határoló épületei kereskedelmi és szolgáltatási funkciókkal rendelkeznek, fókuszpontban egy tematikus épület, helyi identitásokat hangsúlyozó funkcióval. Új piac és közösségi központ is létrejön, mely létrehozza a Templom teret. A település beépítéséhez szervesen illeszkedő, új lakóépületek épülnek, melyek előirányozzák a település demográfiai fejlődését.

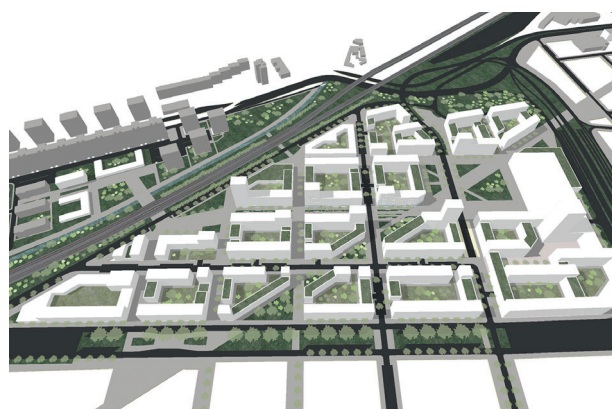
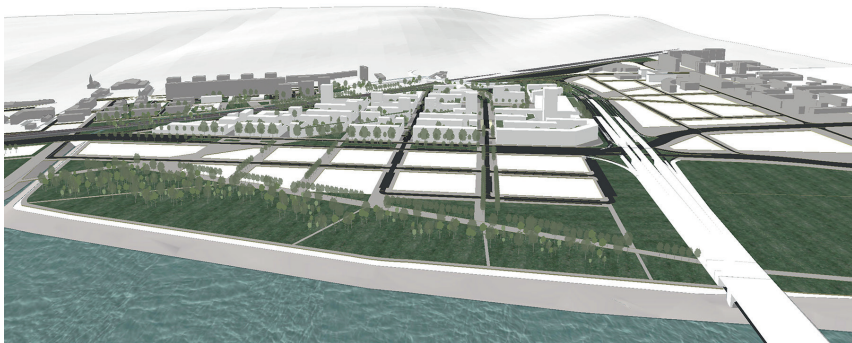
DEVELOPMENT OF RÉVFÜLÖP'S TOWN CENTRE

Author: Gyimesi Levente Zsombor
Supervisor: G. Korompay Judit,
Dr. Macsinka Klára

During examining Révfülöp, Veszprém county, Hungary, located on the shore of Lake Balaton, its built environment's condition, the situation of the motorized and pedestrian traffic, the negatives of the public institutes state, and the status of open space systems and green infrastructure were highlighted. Overall, it can be noticed that Révfülöp is a town with significant potential, which uses only its reduced values. As a solution, a new traffic system (new streets and relocated main roads) introduces the plan, from which it hopes to create new, viable public areas. Along the 71st national highway, a new spindle-shaped square has been created, its delimiting buildings have commercial and service functions, focusing on a thematic building with a feature emphasizing the local identity. There is also a new market and a community center that creates the Church Square. New residential buildings are built to integrate the settlement, which is intended to trigger demographic development.



1. kép/pict.:
Környezetalakítási
terv / Masterplan



BUDAFOK ÉS ALBERTFALVA KAPCSOLATA – A SAVOYA PARK ÉS KÖRNYÉKÉNEK VÁRÓSSZÖVETBE ILLESZTÉSE

Szerző: Kiss-Rácz Eszter

Konzulens: Szövényi Anna Dla

A diplomaterv célja a Savoya Park és környezetének területhasználati és funkcionális konfliktusainak feloldása, a terület kapcsolatainak megteremtése a környező városrészekkel és a Dunával, és egyúttal új központ kialakítása a tervezett Albertfalvai híd fejlesztő erejének kihasználásával. A terv a fenntarthatóság elvét képviselve nem új területek bevonását, hanem a meglévő szerkezet alulhasznosított és barnamezős területeinek újrahasznosítását tűzi ki célul. A területet földrajzi adottságaiból adódóan a kialakult infrastrukturális hálózat jelenti a legnagyobb problémát, mely elválasztja egymástól Albertfalvát és Budafokot, valamint megnehezíti a Dunával való kapcsolatot. A területen való átközelkedés elsősorban személygépkocsival lehetséges, gyalogos kapcsolatra kevés helyen van lehetőség. A területre beépült kereskedelmi egységek elhelyezkedése, városszövetbe nem illeszkedő épületeikkel nem megfelelő hasznosítása a területnek. A diplomatervem ezen fennálló problémák kezelésére új gyalogoskapcsolatok kialakítását javasolja Budafok kialakulófélben lévő gyalogos tengelyével és Duna-partjával, a vasút és a 6-os út elválasztó szerepének csökkentésével. A terv folyamatos városszövet létrehozására törekszik új beépítések és térfalak kialakításával. A tervezett fejlesztés vegyes funkcióival, közösségi használatú épületeivel, intézményeivel, lakó és irodaépületeivel a Főváros és a környező városrészek számára egyaránt meghatározó központi szerepet tölt be.

CONNECTION OF BUDAFOK AND ALBERTFALVA – ADAPTING SAVOYA PARK AND ITS NEIGHBOURHOOD TO CITY FABRIC

Author: Kiss-Rácz Eszter

Supervisor: Szövényi Anna Dla

The aim of the diploma thesis is to resolve the territorial and functional conflicts of the Savoya Park and its surroundings, to create connections between the surrounding parts of the city and the Danube, and to establish a new center by exploiting the developmental power of the planned Albertfalva Bridge. According to sustainability, the plan aims not to involve new areas, rather recycle underused and brown-field areas of the existing structure. According to the areas geographical features, the infrastructure network developed in the past represents the biggest problem that separates Albertfalva and Budafok and makes it difficult to connect with the Danube. The primary option for passing the area is by car and the pedestrian access is very limited. The commercial property development in the area is incompatible with the modern city structure and it is an inappropriate utilization of a valuable territory. My diploma program proposes the development of new pedestrian links with Budafok's emerging pedestrian axis and the Danube bank, reducing the separation caused by the railroad and the busy Route 6. The plan seeks to create a continuous city fabric with new constructions and frameworks. The planned development creates a center to both the capital city and the surrounding neighborhoods with its mixed functions, community buildings, institutions, residential and office buildings.

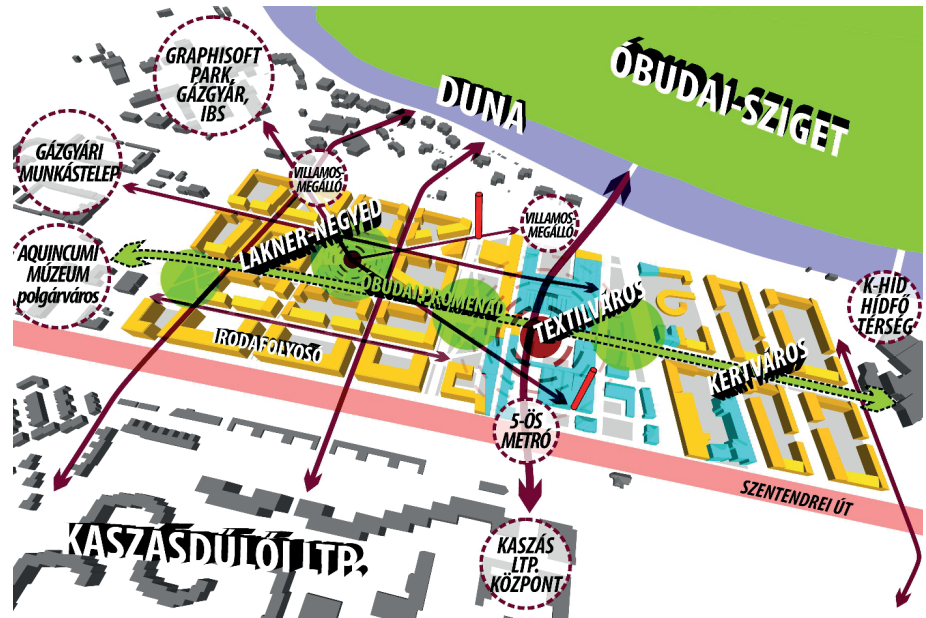


1. kép/pict.:

Átfogó látványterv /
Comprehensive
visualization

2. kép/pict.:

Környezetalakítási
terület /
Environmental area



AZ EGYKORI ÓBUDAI MAGYAR TEXTILFESTŐGYÁR ÉS KÖRNYEZETÉNEK ÁTÉPÍTÉSI TERVE

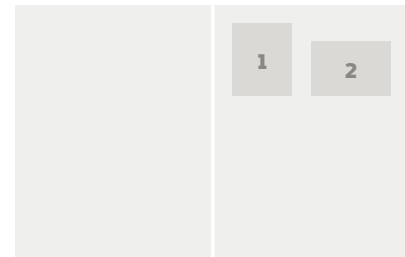
Szerző: Lakner Lóránd László
Konzulens: Valkai Csaba DLA

A tervezési terület a III. kerületi kaszásdűlői lakótelep és az Óbudai-sziget között fekszik. Az Óbudai Promenádtól átvezetésre kerül a területen az Aquincum Múzeumig, a vonal térhálózatot fűz fel. Az Itp. központjából tengely fut a Textilfestőn és egy új gyalogos hídon át a szigetre. A tengelyek metszésében tér alakul ki, a csarnokokba többek között a Fotó Múzeum, hotel, vásárlóutca kerül. Délen a kertváros zártosorúdik; tornacsarnok és óvoda is épül itt. Északon az Auchan elbontásra kerül, helyén lakónegyed jön létre parkkal, egyetemmel és irodákkal - LAKNER-NEGYES. A TEXTILVÁROS két kéményére tengelyek szerveződnek, melyek az 5-ös metróhoz és új villamosvonalhoz vezetnek. A terv egy komplex városrészt hoz létre; a Duna és a sziget könnyen elérhetővé válik; a kertvárosi rész sűrűsödik; a Textilfestő városi- és kulturális központtá alakul át; az északi negyed megtölti élettel a környéket és rendezi a Szentendrei út képét. ☉

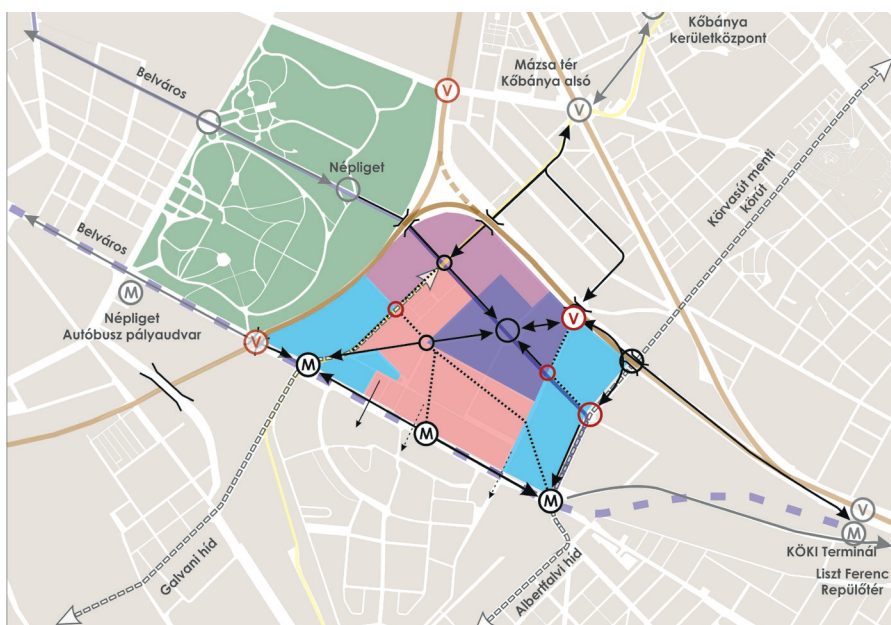
RECONSTRUCTION OF THE HUNGARIAN TEXTILE-DYEING FACTORY AND ITS AREA

Author: Lakner Lóránd László
Supervisor: Valkai Csaba DLA

The planning area is located between Kaszásdűlő and the Óbuda Island in the III. district. The Promenade of Óbuda runs lengthwise in the area and joins new squares. From the center of Kaszásdűlő, an axis goes across the Textile-dyeing factory to the island. At the intersection of the two axes, a square is formed, inter alia Photo Museum, hotel and a shopping street gets space around it. The detached housing on the south becomes a closed-row; a gymnasium and a kindergarten is built here too. On the north, the Auchan will be dismantled, a residential area develops here with parks, university, and offices - LAKNER-QUARTER. Two axes of the TEXTILE-TOWN's chimneys leading us to public transport lines. The plan creates a complex district; the Danube and the island become accessible; the density of the garden city grows; the factory transforms into an urban and cultural center; the northern quarter fills the area with life and regularizes the Szentendrei road. ☉



- 1. kép/pict.:**
Helyszínrajz /
Masterplan
2. kép/pict.:
Konceptió / Concept



X. KERÜLET – GYÁRDÚLÓ, HIZLALÓ TÉR KÖRNYÉKÉNEK KOMPLEX FEJLESZTÉSE

Szerző: Serf Dorottya Tekla
Konzulens: Kotsis István

Diplomamunkámban olyan Budapestet érintő problémák megoldására keresem a választ, mint a kompakt város lehetőségének megteremtése, az átmeneti zóna funkcióváltást lehetővé tevő hasznosítása és a barnamezős területek fejlesztése. A diplomaterv célja egy új, vegyes használatú helyi központ megteremtése. A terület saját központjaként értelmezhető Hízlaló tér átformálásával egy az Ecseri út és Határ út, Kőbánya-Kispest és a kőbányai kerületközpont által meghatározott súlypontban elhelyezett alközpont jöhet létre. A vasút és a hagyományosan gazdasági funkciójú területek jelenléte miatt a terület alkalmas egy versenyképes, korszerű vegyes funkciójú városrész kialakítására. A környező területi egységekkel iteráló, azokhoz kapcsolódó területfelhasználással áthidalható ennek a városszövetben megmaradt „sebnek” a fő problematikája, a zárványszerűség. A környezetalakítás mintaterülete egy lehetséges megoldást mutat be, amellyel elérhető az átmeneti zóna sűrítése lakó-, intézményi és „fehérgalléros” munkahelyi területek kialakításával. Az eredmény egy önmagában is helytálló, a nagyszerkezetbe illeszkedő változatos, aktív és zöld központ. ☉

DISTRICT 10 – GYÁRDÚLÓ, COMPLEX DEVELOPMENT IN THE VICINITY OF HIZLALÓ SQUARE

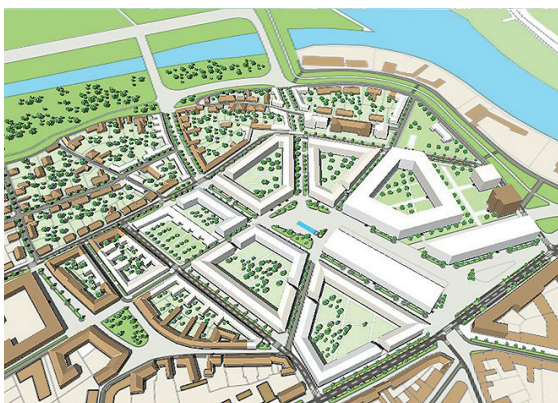
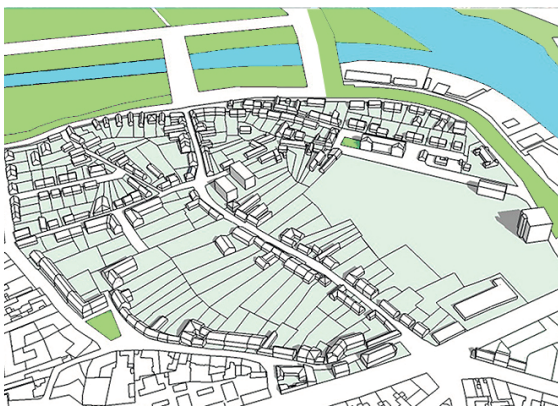
Author: Serf Dorottya Tekla
Supervisor: Kotsis István

My master thesis focuses on problems which Budapest is coping with, such as the possibilities of developing a compact city, functional change in the so-called changing zone (old industrial districts), or the rehabilitation of brownfield areas. The aim of my thesis is to create a new local center with mixed uses, relatively close to the inner city. The natural center of its own is Hízlaló Square. By rethinking and rebuilding this place, filled with various functions, the area could be a new regional center in the focus of neighboring centers Ecseri Road, Határ Road, Kőbánya-Kispest and District 10 city center. Being in the old industrial and train-provided changing zone, Gyárdúló is suitable to be a sustainable, competitive and modern mixed-used district. The main problem, being an inclusion in the city context can be solved by iterative territorial use with the neighboring districts. The environmental design plan presents a possible way of increasing the intensity of the changing zone with residential, commercial and institutional buildings and white-collar workplaces. The result is a diverse, active and green center which succeeds on its own and also fits into the greater structure. ☉



1. kép/pict.:
Szerkezeti javaslat/
Structural project

2. kép/pic.:
Látványterv /
Visualization



A GYŐRI ÉDES KEKSZGYÁR EGYKORI BARNAMEZŐS TERÜLETÉNEK REVITALIZÁCIÓJA

Szerző: Szabó Lilla

Konzulens: Török Szabolcs Bence

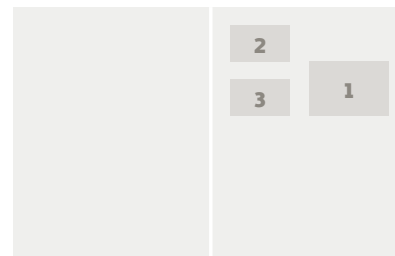
Diplomatervem Győr északnyugati részén elterülő, alulhasznosított, egykori Győri Édes kekszgyár iparterületének és szomszédos tömbjeinek újjáélesztésével foglalkozik. Győr ma az ország második legfejlettebb régiójának központja, gazdasága és népessége folyamatosan növekszik. Munkámban a „kompakt város” szemléletét alkalmazva barnamezős területet használok fel a beépítés sűrűségének növeléséhez. A 2010-ben felhagyott üzemi terület adottságai vitathatatlanok: a Belváros és a Széchenyi István Egyetem közvetlen szomszédságában található, a Mosoni-Duna, a Rábca és a Rába folyók határolják. Végeredményben a diplomaterv célkitűzése az alulhasznosított területek feltárása és funkcióváltása, azok városszövetbe való illesztése, alközpont létrehozása, gyalogos kapcsolatok erősítése a szomszédos területekkel és a zöldinfrastruktúra fejlesztése.

REVITALIZING THE BROWNFIELD AREA OF GYŐRI ÉDES BISCUIT FACTORY

Author: Szabó Lilla

Supervisor: Török Szabolcs Bence

My diploma plan deals with the revitalization of the under-utilized industrial site and its adjacent blocks of former Győri Édes Biscuit Factory in the north-western part of Győr. Győr is currently the center of the second most developed region of the country, its economy and population are growing steadily. In the diploma plan, I use brownfield areas to increase the density of the built-up areas applying the „compact city” approach. The potential of the industrial area that was abandoned in 2010 is indisputable: it's located in the immediate vicinity of the downtown and Széchenyi István University and bordered by the Mosoni-Danube, Rábca and Rába rivers. To sum up, the aim of the diploma plan is to explore the under-utilized areas and their functional change, to connect the areas to the city fabric, to establish sub-centers, to strengthen pedestrian relations to neighboring areas and to develop green infrastructure.



- 1. kép/pict.:**
Tervezési terület/
Development concept
- 2. kép/pict.:**
Meglévő beépítés/
Existing built-up sites
- 3. kép/pic.:**
Tervezett beépítés/
Planned built-up sites



CINKOTAI KÖZPONT KIALAKÍTÁSA

Szerző: Szekeres Petra

Konzulens: Polyák Beáta

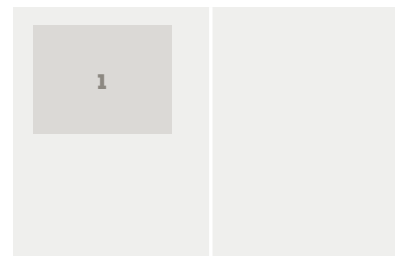
Dolgozatom a XVI. kerületre, azon belül is a legidősebb részre, Cinkotára fókuszál. A kerület rész fő ismertetője jelenleg a BKK szerelőállomás, a mögötte elterülő gazdasági egységekkel, valamint a Szilas-patak és környezete. Egyre valószínűbb, hogy a legnagyobb közlekedési fejlesztés, vagyis a H8/H9-es HÉV és a M2 metró összekötése megvalósul. Erre és az intézményi hiányosságokra építve alkottam meg a tervet. A fő célterület így a leendő központ lett. A gazdasági tevékenység ma kicsit sem illik a kerület alközpontjába, annak helye jobban is hasznosítható volna. A BKK pedig túl nagy területet birtokol. A környezetalkálításban túlnyomóan ezen területek újraértelmezése szerepel. Szükséges az intézményi bővítés egészségügyi, oktatási, igazgatási szempontból, valamint a kulturális- és szórakozási lehetőségek megteremtése. A koncepció egy új kerületi és fővárosi alközpont kialakításáról szól. Az itt élők és ide ingázók számára a lehető legtöbb ellátás egy térségben való elérése volt a legfontosabb szempont. ☉

DEVELOPMENT OF CINKOTA SUB-DISTRICT CENTER

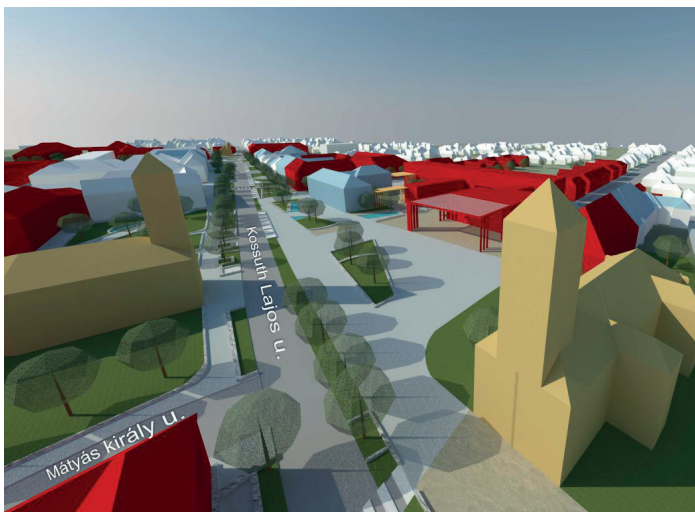
Author: Szekeres Petra

Supervisor: Polyák Beáta

My thesis work focuses on the oldest part of XIV. district: Cinkota. The most characteristic elements of the sub-district are the BKK maintenance station of the suburban railway and the environment of Szilas-creek. It's more likely to be realized the biggest public transport development in the capital, the connection between suburban railway lines H8/H9 and metro line M2. My diploma thesis is based on this fact and the insufficiency of public institutions. The main target of the plan is the prospective center of the sub-district. Today's economical-industrial activities don't fit into the sub-district center. The BKK also has too much under-utilized area. My masterplan mostly reinterprets these land use and proposes public institutional enlargement. My concept is focusing on forming a new sub-district and a new suburban center in the capital. The main aspect of my plan is the possibility for the locals and commuters to reach all the public services within one sub-district center. ☉



1. kép/pict.:
Környezetalkálítási
terv / Master Plan



A MONORI VÁROSKÖZPONT FEJLESZTÉSE

Szerző: Végh Anna

Konzulens: Kotsis István

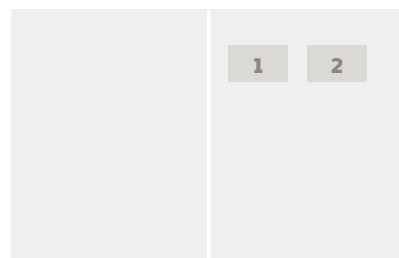
Diplomamunkámban a budapesti agglomeráció határán található 18 ezer fős járásközpont, Monor városközpontjának fejlesztési lehetőségeit keresem. Az elmúlt években Monor dinamikus fejlődésen ment keresztül, mindezek ellenére a város napjainkban is valós nehézségekkel küzd. Legnagyobb problémája, hogy a központ fejlesztési lehetőségei a sűrűn beépült területek miatt térben korlátozottak. Céloom az volt, hogy a település városközpontjának átrendezésével, városias léptékű főutca jöhessen létre. Mind ezt a középületek új helyzetbe hozásával, a meglévő terek újraértelmezésével, parkolási lehetőségek biztosításával kívántam elérni. Az elkezdett városias tömbök lezárásával, egy térfalakkal meghatározott, térben átjárható főutca hozható létre. Megvalósulhatna a helybeliek régi vágya, egy valódi főtér megteremtése. A környezetalakítási terv egy lehetséges új piac és főtér beépítési tervét vázolja fel. A központi épületállomány felújításával megegyezően fontos volt a már kialakult közterületi zöldállomány és a közterületi fásítás megtartása, további bővítése, a terek kitisztítása és rendezése.

THE DEVELOPMENT OF THE CITY CENTRE OF MONOR

Author: Végh Anna

Supervisor: Kotsis István

In my master thesis I'm looking for the development potential in Monor's city center that is a district center populating 18.000 people in the agglomeration of Budapest. In the recent years Monor has been undergone significant developments. Despite this fact, nowadays the town faces real issues. The biggest problem is that the improvement possibilities of the city center's are restricted by the densely built areas. My aim was to design an urbanized main street and to create structural connections between the possible minor city centers. I achieved these aims by modernizing public buildings, providing parking places and creating first quality green areas. By restricting the urban blocks a car free, walkable main street could be realized. The dream of the local citizens could come true with a new main square for the city. The master plan and the suggestions presented in the thesis propose a new market and a main square. It was equally important to keep and to improve the current state of the plants and to develop the open spaces.



1. kép/pict.:

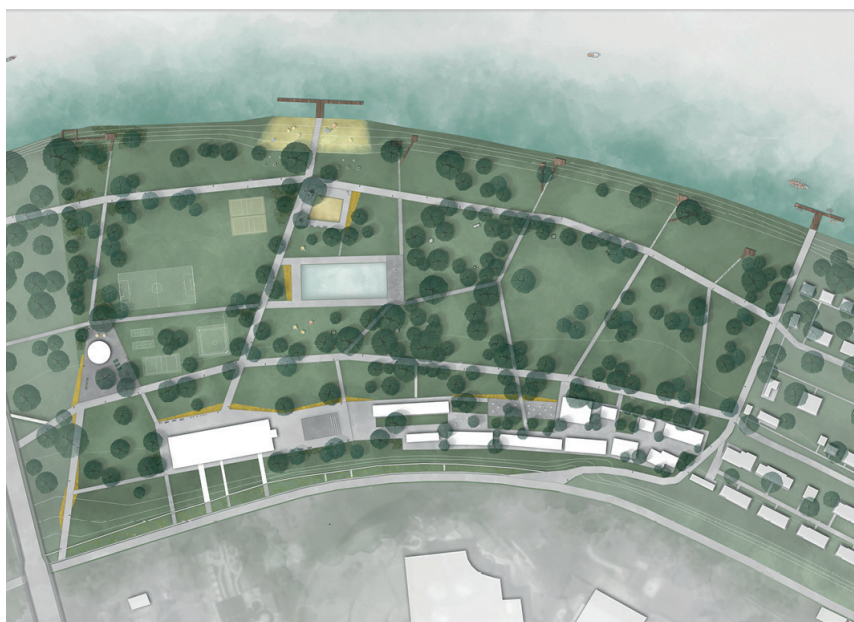
Látványterv az új főterről /
Visualization of the
new main square

2. kép/pict.:

Látványterv az evangélikus templom környezetéről /
Visualization of the
evangelical church

TÁJÉPÍTÉSZ ÉS KERTMŰVÉSZ MESTERSZAK (MA) *MASTER OF LANDSCAPE ARCHITECTURE AND GARDEN ART (MA)*

BENKŐ ANNA
CSIGE ANNA
CSÍK NÓRA
GULYÁS VIKTOR SOMA
GYENES FLÓRA
JÁNOSKA RITA ZSÓFIA
KELEMEN EDMOND ISTVÁN
NAGY LILI
SÓGOR GABRIELLA ALEXANDRA
THURNAY JÚLIA ANNA



AZ ÚJSZEGEDI PARTFÜRDŐ FEJLESZTÉSI TERVE

Szerző: Benkő Anna Ágnes

Konzulens: Doma-Tarcsányi Judit

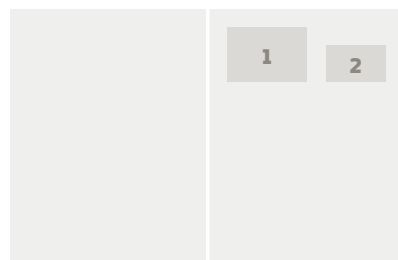
A Partfürdő Szeged városközpontjában található. Az 1912-ben alapított intézmény jelentős potenciálokat rejt magában, mégis évtizedek óta alulkezelte terület. A fürdő és a város kapcsolatában a megközelítés és a versenyképesség kérdése bizonyult meghatározónak. A létesítmény számottevő konfliktusai a belső közlekedési kapcsolatok hiányosságai, a zárványos magánterületek, a három részegység működésbeli ellentmondásai, valamint a mozaikos fejlesztés. Konceptiómban kísérletet tettem a feszültségek feloldására egy újragondolt Partfürdő működésének felvázolásával. A külső és belső kapcsolatok erősítése mellett a területet az adottságaihoz illeszkedő funkciókkal töltöttem meg. A koncepció-séma alapjául a jelenlegi használatot és beépítést leképező intenzitási diagramok szolgáltak. A Partfürdő vonzereje azonban elsősorban a hangulatában rejlik. A ligetes vízpartról feltáruló látványokban, az egyedi karaktert hordozó épületekben, a hetvenes években itt felejtett szabadságérzésben. Ezeknek az értékeknek a kiemelésével a terület sajátos identitása tovább erősödhet, számos látogatót vonzhat. ●

DEVELOPMENT CONCEPT OF THE PARTFÜRDŐ IN ÚJSZEGED

Author: Benkő Anna Ágnes

Supervisor: Doma-Tarcsányi Judit

The subject of my thesis is the Partfürdő, located in the heart of Szeged. The institution – established in 1912 – has been poorly developed in the last decades, despite its great potentials. Observing the Partfürdő in city-context the accessibility and competitiveness turned out to be its main weaknesses. The considerable problems inside the institution are the lack of connections, introverted private areas, conflicts in the operation of sub-units and hasty developments. In my proposal I suggest to solve the problems by rethinking the operation and structure of the entire Partfürdő. Key actions can be the strengthening of the inner and outer connections, as well as creating functions that fit the area. The current intensity of use and built areas served as a guideline in the planning process. However the greatest charm of the territory is its atmosphere: the views from the riverside grove, the unique character of the buildings, the feeling of freedom left here from the 70's. By emphasizing these values the special identity and the popularity of the Partfürdő can be increased. ●



1. kép/pict.

A Partfürdő
konceptióterve /
Masterplan of the
Partfürdő

2. kép/pict.

Új fogadótér / New
entrance area

A WESTEND CITY CENTER TETŐKERTJÉNEK KERTÉPÍTÉSZETI MEGÚJÍTÁSI TERVE

Szerző: Csige Anna

Konzulens: Dr. Balogh Péter István,

Dezsényi Péter

A Nyugati Városmegye, ismertebb nevén a WestEnd City Center idén lett 17 éves. Megépülésekor az ország legnagyobb kereskedelmi-irodaházi és szálloda központja, melynek tetején közel 200.000 m²-en tetőkert található. Diplomatervemben arra kerestem a választ, hogy hogyan lehetne megfelelő tisztelettel fordulva, kertépítészeti fel-felújítani ezt a közelmúltban megépült városközponti tetőkertegyüttest, oly módon, hogy az minőségi változást eredményezzen, mely növeli a park vonzerejét úgy, hogy közben illeszkedik annak meglévő karakteréhez, kiemeli építészeti értékeit, figyelembe veszi a meglévő értékes növényállományt, ugyanakkor kiszolgálja a jelen kor igényeit. Célom a WestEnd City Center tetőkertjének kertépítészeti revitalizációjával, egy megújuló, vonzó, emberközpontú, városi közpark funkciót teljesebben betöltő tetőkertegyüttes létrehozása, amely mind a bevásárlóközpont, az irodaházak, a hotel, a vasúti pályaudvar látogatói és a budapestiek örömeire egyaránt szolgál. Tervem fontos elemeiként, új útvonalakat és vizuális kapcsolatokat alakítottam ki, valamint magas minőségben kivitelezett szolgáltatási funkciókat helyeztem el, amivel hiszem, hogy mindkét tetőkerti rész presztízsét növeltem, annak érdekében, hogy a WestEnd tetőkertek megfelelő látogatói célponttá váljanak. Bízom benne, hogy a megújult tetőkertek nem csak esztétikai, de valódi közösségi élményt nyújtanak, továbbá az aktív és passzív szabadidős tevékenységek betöltésére is alkalmassá válnak. ☉

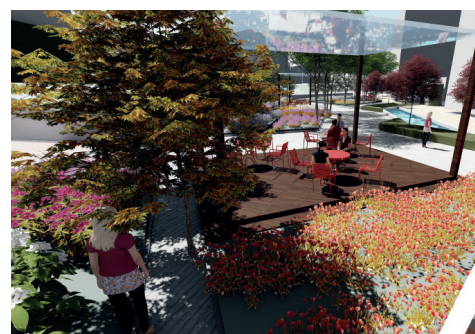
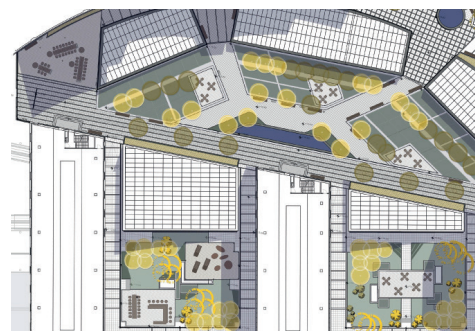
THE REVITALIZATION PLAN FOR THE ROOF GARDENS OF THE WESTEND CITY CENTER

Author: Csige Anna

Supervisor: Dr. Balogh Péter István,

Dezsényi Péter

The WestEnd City Center, was 17 years old this year. When it was built, it was the largest shopping and hotel complex in the country, with a 200,000 m² large roof garden on top of it. In my diploma, I was looking for the answer, how to refresh with adequate respect a roof garden what was built in the recent past. To plan it the best way to reach qualitative change, which increases the attractiveness of the park while it fits into the existing character, highlights its architectural values, but also serves the needs of the present age. My aim with the revitalization plan for the roof gardens of the WestEnd City Center to create a renewable, attractive, anthropocentric, joint roof garden, what fully fills the urban public park function. Delight both the visitors of the shopping mall, the offices, the hotel, the train station and the citizens of Budapest. As important parts of my plan, I created new routes and visual connections. I placed new, high-quality service features which adds prestige to the roof gardens. I am confident, that the renewed roof gardens will not only provide aesthetic but, genuine community experience, and are also eligible for active and passive leisure activities. ☉



1. kép/pict.

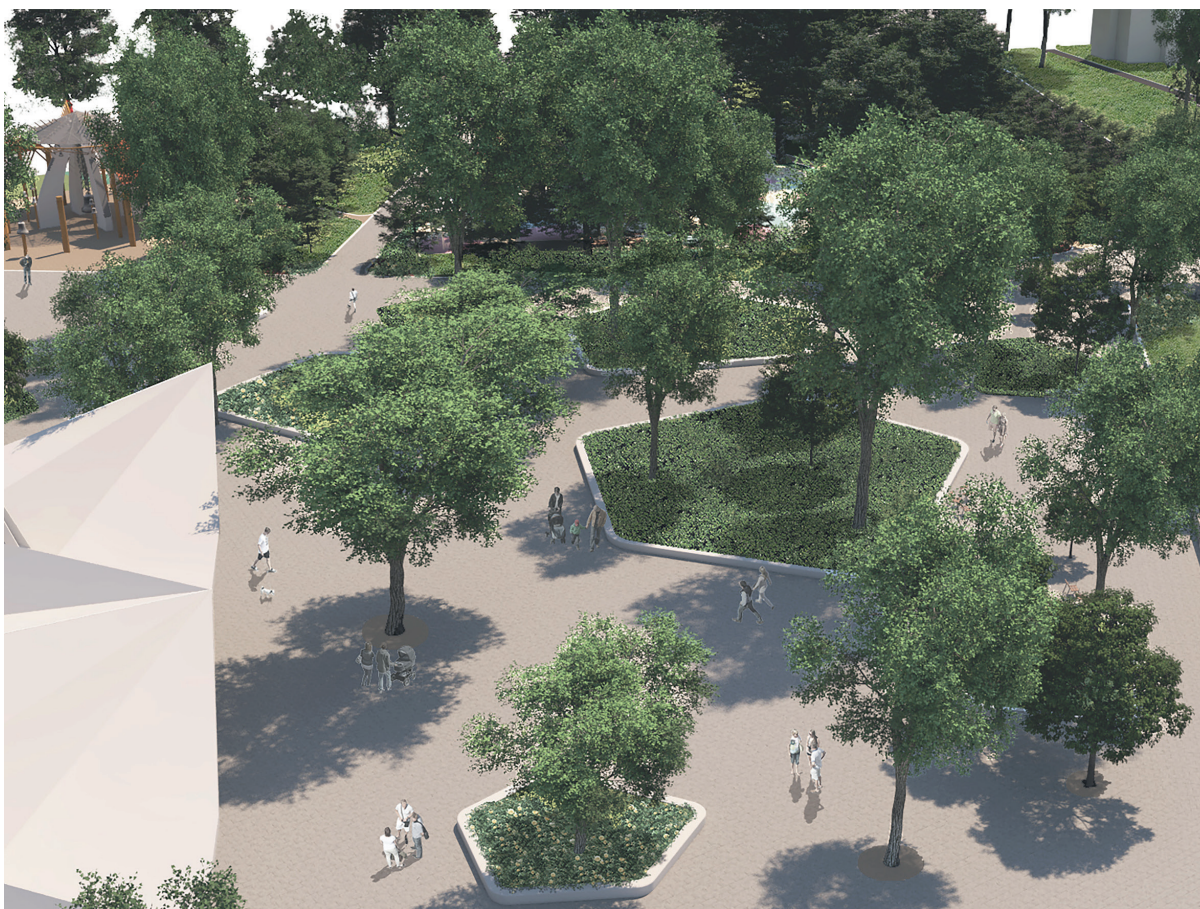
Fejlesztési koncepció részlet / Development concept detail

2. kép/pict.

Látványterv részlet / Visualization detail

3. kép/pic.

Ismeretterjesztő grafika részlet / Educational graphics detail



A HAJDÚSZOBOSZLÓI SZENT ISTVÁN PARK SZABADTÉRÉPÍTÉSZETI TERVE

Szerző: Csík Nóra

Konzulens: Fekete Orsolya

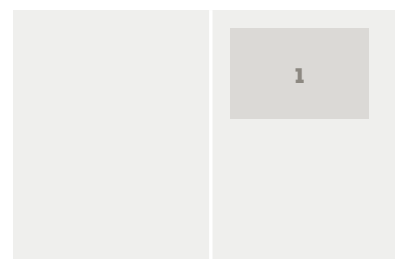
Diplomatervem célja egy magas minőségű park és hozzá kapcsolódó sétány kialakítása, amely a település karakterét meghatározó turizmus és a helyi lakosság igényeit egyaránt kielégítené. A kihasználatlan lehetőségek megragadásával és az alulhasznosított területek feltárásával, valamint a meglévő értékek megőrzésével és hangsúlyozásával szeretnék egy, a közösség számára jól használható zöldfelületet létrehozni, ahol mindenki megtalálja a számára legkedvezőbb helyet. Mindezek mellett fontos feladat a park egységbe foglalása, a funkcionális területrészek elkülönítésével és a parki súlypontok, tengelyek kijelölésével. A park használati értékét úthálózatának újragondolásával és funkcióinak bővítésével, esztétikai értékét magas minőségű szabadterek kialakításával növeltem. Konceptióm kiemelt jelentőséggel kezelte a területen jelenlévő értékeket megőrzését, kihangsúlyozását.

OPEN SPACE DESIGN OF SZENT ISTVÁN PARK IN HAJDÚSZOBOSZLÓ

Author: Csík Nóra

Supervisor: Fekete Orsolya

The aim of my master thesis was to create a high-quality park and the connecting promenade, which satisfies the demands of both tourism and local people. By taking the opportunities, opening up the underutilized areas, and preserving the current values as well. I would like to create a public green space, where everybody can find the best recreation surface. Besides all these important tasks, it was the main aspect to synthesize the park, by separating the functional parts and marking out the park axes and centers at the same time. The park's value of usage was increased by the redesign of the road network and park functions. The aesthetic value was improved by the newly designed high-quality open spaces. The present values of the park were treated with special care in my concept.



1. kép/pict.:

Fogadótér
madártávlati
látványterve / Bird
eye view of the
entrance area



A DEBRECENI KÜLSŐVÁSÁRTÉR REVITALIZÁCIÓJA

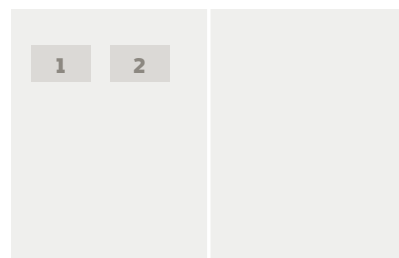
Szerző: Gulyás Viktor Soma
Konzulens: Dr. M. Szilágyi Kinga

A debreceni Külsővásártér, a város jelenlegi autóbuszállomása volt diplomatervem témája, melynek szerepe a jövőbeli infrastrukturális fejlesztések miatt változik, funkcióját elveszti. A tervezés alapját képezte az ökológikus design. E vezérelv magában foglalta a fenntartható fejlődés és a városökológia kérdéseit, a kortárs tájépítészeti esztétikai elveinek megtartása mellett. Az átfogó program alappillérei között a vonzó városi célpont, játékos, tartózkodásra alkalmas tér, illetve a fenntarthatóság szerepelt. A környezet-érzékeny tájépítészeti tervezés mentén fogalmazódott meg bennem egy saját erőből végzett közvélemény-kutatásban felhasználható kérdőív elvégzése. A tér értékeinek kiemelése mellett elengedhetetlen volt a diverz funkciók beépítése és a városrész helyi identitásának megerősítése. A végső koncepcióterv Debrecen gyors fejlődésére reagál, nyüzsgő, vonzó városi célpontot jelenít meg, tiszteletben tartja a múltat, mégis gondolt a jövőre. Az új funkciók, a kortárs tájépítészeti elveket felvállaló eszközrendszer remélhetően mintát adhat az „üresen” maradó tér rehabilitálására.

REVITALIZATION OF KÜLSŐVÁSÁR SQUARE OF DEBRECEN

Author: Gulyás Viktor Soma
Supervisor: Dr. M. Szilágyi Kinga

My design area was the Külsővásár square, the current regional bus terminal of Debrecen. The public transportation function will be moved due to future developments. The main principle of the thesis was ecological design. This means dynamic vegetation planning, stormwater management, and urban ecological questions while contemporary landscape design aesthetics were taken into consideration. Appealing destination, playful and inviting space were the main goals with an emphasis on sustainability. A small, self-assessed questionnaire was formulated in the spirit of environmentally sensitive landscape design. Besides of emphasizing the current values I wanted to improve the ecological values of the city as well as to integrate the various functions and to strengthen the identity of the area. The final concept plan is an attractive urban destination that responds to the rapid development of Debrecen, yet invites you to rest, respects the past, but looks into the future. The new functions and the landscape design toolkit hopefully gives the City a model for rehabilitating the "empty" space.



1. kép/pict.:

Bejárat tér /
Entrance area

2. kép/pict.:

Közösségi mikrotér /
Social microspace

SZOBI DUNA-PART TÁJÉPÍTÉSZETI CÉLÚ FEJLESZTÉSE

Szerző: Gyenes Flóra

Konzulens: Varró Dorottya Katalin,
Gergely Antal

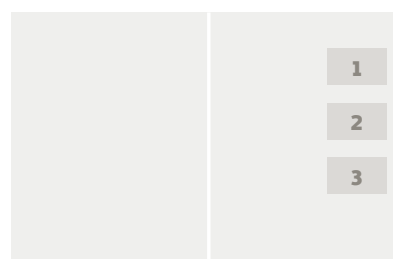
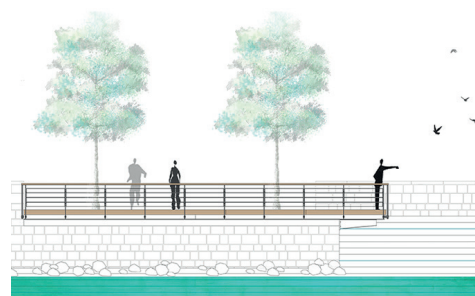
Diplomadolgozatomban a Börzsöny hegység déli lábánál található Szob városával, pontosabban a település Duna-parti szakaszának megújításával foglalkoztam. A Duna-parti szakasz alakulását jelentősen befolyásolták az 1980-as években Gabčíkovo–Nagymaros Vízlépcsőrendszer építéséhez kapcsolódó beruházások. A rendszerváltás idején meghiúsult beruházás sok tájsébet hagyott maga után. Céloom a Duna-part perifériás helyzetének megszüntetése és a város életébe való bekapcsolása volt. Fontosnak tartottam olyan, a kisváros hangulatába beleillő közpark kialakítását, mely kedvezően befolyásolja a település turisztikai vonzerejét, minde mellett a helyi lakosság igényeit is kiszolgálja. A koncepcióalkotásnál szem előtt tartottam, hogy a partszakasz a Dunakanyar természeti egységének része, fontos természeti közkinccs. Koncepciómban fontos szerepet kapnak a partra kifutó városi tengelyek, a folyótszegélyező különböző partfalak és a területen végigfutó Széchenyi sétány. Hangsúlyos pontjai a területnek a városi tengelyeket lezáró, a hiányzó város-folyópart kapcsolatát megteremtő gócpontok. Kiemelt eleme lett a tervnek a Luczenbacher sétányt, mint városi tengelyt lezáró, a folyó irányába nyitó kilátóstég és Kikötőtér. Dolgozatom legfőbb eredménye, hogy a 1,2 km hosszú partszakasz összefüggő, egymáshoz kapcsolódó terület egységek szerves egészeként jelenik meg. A tervezett funkcionális bővítések, az épített és természetközeli részek, valamint az egységes arculat növeli a part használati és esztétikai értékét. ●

LANDSCAPE ARCHITECTURAL DEVELOPMENT OF SZOB'S DANUBE BANK

Author: Gyenes Flóra

Supervisor: Varró Dorottya Katalin,
Gergely Antal

In my thesis, I focused on the reconstruction of the Danube riverbank area in Szob, a small town located on the southern side of the Börzsöny foothills. Development of the studied area was influenced by the investments involved with the Gabčíkovo–Nagymaros Barrage System construction in the 80's. The project, that failed at the period of regime change (1990), scarred the landscape badly. My purpose was to bring an end to the Danube bank's peripheral situation and to connect the area to the circulation of the town. I considered creating a public park, that fits the mood of the small town area. This could have a positive effect on tourism while serving the needs of locals as well. I based my concept on the fact that this coastline is part of the Danube Bend, which is a vastly important, natural public domain. My concept is based on the interaction of the parallel axes running out to the beach, the several different riverbank types, and the Széchenyi path stretching over the area. The focal points are where these axes running down from the town currently fail to connect it with the coast. The Luczenbacher promenade is one of these axes, which is opened up towards the river with an observation pier, at the newly constructed open space I call 'Kikötőtér' (Port Square). The main result of my thesis is that the 1,2 km long part of the bank can be considered as a singular, unified whole of organically joint areas. The planned functional expansions, the newly built and natural elements, and the integrated image increases the aesthetic and functional value of the river bank. ●



1. kép/pict.:
Kikötőtér
látványképe /
Render of 'Kikötőtér'
(Port Square)

2-3. kép/pict.:
Kilátóstég nézetrajzai
/ View plans of
observation pier

A SOPRONI IKVA-PATAK BELVÁROSI SZAKASZÁNAK KAPCSOLÓDÓ SZABADTEREI ÉS FEJLESZTÉSÜK

Szerző: Jánoska Rita Zsófia

Konzulens: Gergely Antal

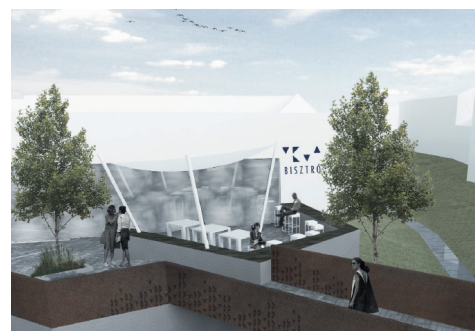
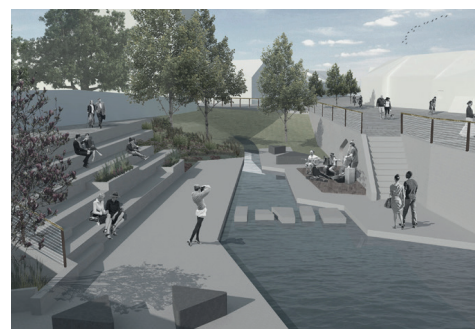
Diplomamunkámban Sopron egyik legel-
hanyagoltabb, ám legtöbb potenciált tar-
togató városi elemével az Ikva-patakkal,
és a hozzá kapcsolódó belvárosi szabad-
terekkel foglalkoztam. Arra a kérdésre
kerestem a választ, hogy milyen esz-
közökkel lehetséges egy ennyire alul-
reprezentált helyszínt, és elhanyagolt
érték fejlesztése és újraértelmezése.
Célom mindezzel az, hogy a város min-
denkori lakóinak és vendégeinek felke-
rüljön a mentális térképére, mint rek-
reációs helyszín, közösségi tér. Ennek
érdekében fontosnak tartottam a tör-
téneti áttekintést, a közösség vélemé-
nyének megismerését, a patak jelen-
legi állapotának részletes vizsgálatát.
Ezek áttekintése után választottam ki
sokszínű adottságokkal rendelkező
tervezési területemet. Az emberi tevéke-
ység által évszázadok óta alakított, tör-
ténetiséggel átitatott városi szövetben a
patak képében zárványként megjelenő
természet találkozási pont sok kihívást és
lehetőséget tartogatott. A horizontálisan
három nagyobb egységre osztható, ver-
tikálisan rétegzett struktúrájú szabad-
térre koncepciótervet készítettem –
majd a legesszenciálisabb híd körüli
térre részletesebben is kidolgoztam azt.
Funkciókkal töltöttem meg, belakhatóvá
tettem, karakterizáltam és a víz értékes
jelenlétét hangsúlyoztam annak szel-
lemében, hogy a kialakult koncepció
súlypontjai spontán találkozások, közös-
ségi események helyszínei lehessenek.
Véleményem szerint az általam bemu-
tatott koncepció alkalmas arra, hogy a
belvárosi Ikva-patak kapcsolódó szabad-
terei be tudják tölteni rekreációs sze-
repüket és így a patak a hétköznapi élet
értékes részévé váljon Sopronban. ●

DEVELOPMENT OF THE IKVA STREAM AND ITS ENVIRONMENT IN DOWNTOWN SOPRON

Author: Jánoska Rita Zsófia

Supervisor: Gergely Antal

The subject of my work is the Ikva stream
passing through downtown Sopron. In my
opinion, its banks provide a great poten-
tial to be used as recreational and commu-
nity area with its open green spaces in
the middle of the city. Although the Ikva
stream is a characteristic landmark of the
town's landscape, it is currently one of
the most neglected areas of the city. The
goal is to analyze and demonstrate how it
would be possible to take advantage of this
hidden opportunity inherent in this area
and leverage it to improve the appearance
and habitat of the town. Preceding the
design process of the landscape I carried
out a detailed research of the history,
present state and the residents' opinion
of the stream. This served as a founda-
tion for the project and aided me during
the development process. The natural
and urban environment surrounding the
stream posed several challenges, yet I
believe I could turn these into opportuni-
ties. After creating a comprehensive plan-
ning of the environment. I went on to
focus on working out a detailed concept
of the bridge and its direct surrounding
that acts as the center of this green space.
I equipped it with functional elements,
made it habitable, created a consistent
character and placed the water body in its
focus. My motivation with this landscape
plan was to create an environment that
acts as a meeting point and invites sponta-
neous encounters amongst the residents
as well as hosting community events. I
strongly believe that the concept I am
presenting is suitable for reinterpreting
the open spaces of Sopron alongside the
stream as an invaluable venue for recrea-
tion and relaxation, playing an important
role in the town's everyday life. ●



1.-2.-3. kép/pict.:

Látványtervek /
Visualisation



A KELENFÖLDI DUNA-PART SZABADTÉRÉPÍTÉSZETI TERVE

Szerző: Kelemen Edmond István

Konzulens: Almási Balázs, PhD, DLA

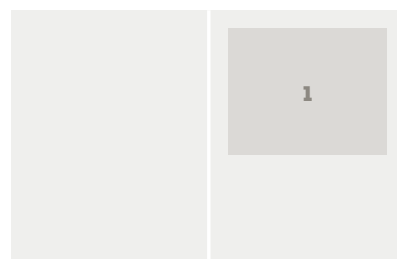
Kelenföldön, a Budafoki út és a Duna közötti egykori iparterületek jellemzően lakó- és szolgáltató funkciót betöltő területekké alakulnak. A dinamikusan fejlődő, új híddal is bővülő terület zöldfelületei is bővítésre szorulnak. A Hengermalom út Keserű-ér közötti partmenti sávba a meglévő növényzet megőrzésével, a potenciális társulások helyreállításával egy természetközeli parkot hoztam létre. A meglévő épített elemeket megőriztem, mértéktartással átalakítottam és csak szükségszerű, új épített elemeket helyeztem el. Az árvízvédelmi szempontok figyelembevételével törekedtem a város és a folyó kapcsolatát létrehozni, ugyanakkor a városszerkezeti szempontból fontos kapcsolatokat is megteremtettem.

OPEN SPACE DESIGN OF DANUBE RIVERBANK AT KELENFÖLD

Author: Kelemen Edmond István

Supervisor: Almási Balázs, PhD, DLA

The industrial areas of Kelenföld between the Budafoki way and the Danube are changing into residential and service areas. The territory is fast evolving, even a new bridge will be constructed so the green spaces also need to be developed. While preserving the existing vegetation, the potential plant communities would be restored creating a natural park on the riverbank between Hengermalom street and Keserű creek. I kept the existing built elements, transformed them frugally and placed only the necessary new elements. Considering the standpoints of flood control, I created the connection with the river but also established important structural connections.



1. kép/pict.:

„Rakodó” területének
látványterve /
Visualization of
„loading area”



ÚJPESTI LAKÓTELEP - GÁBOR IGNÁC PARK SZABADTÉRÉPÍTÉSZETI TERVE

Szerző: Nagy Lili

Konzulens: Dr. Sárospataki Máté

Újpest-központ közvetlen szomszédságában elhelyezkedő lakótelep keretes szerkezetű tömbjének rendezéséről szól a munkám. A terület fontos városi egységet képez, mely zárt rendszerként is értelmezhető, jó lehetőségekkel teli szabadtér. A lakótelepi tömbbelsőn belüli egységek összehangolása, revitalizációja a következő célrendszerben valósult meg:

- A parkolás rendezése és az autós felületek minimalizálása a tömbön belül.
- A zöldfelületi rendszer fejlesztése.
- A gyalogos felületek bővítése a jelenlegi funkciók rendezésével, új funkciók kialakításával.
- A helyi identitás erősítése és egységes arculat kialakítása, a lila dagimadárka fogalom megteremtése.

A tervezési program váza a funkcionális tengelyek, és a lila kacskaringós sétaút kontrasztos összjátéka. Olyan szabadtér megtervezése volt szükséges, amely ki tudja szolgálni a magas lakósűrűséget és elbírja a használati diverzitást, emellett a területen található intézményi funkciókat is segíti.

OPEN SPACE DESIGN OF GÁBOR IGNÁC PARK - HOUSING ESTATE OF ÚJPEST

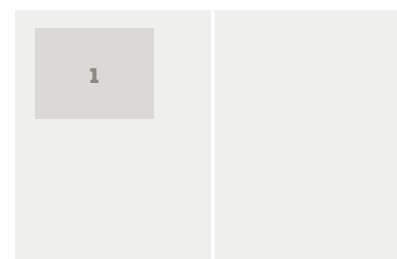
Author: Nagy Lili

Supervisor: Dr. Sárospataki Máté

My thesis is about the open space design of a mass housing estate located in the close neighborhood of Újpest-központ. The enclosed space between the panel houses is an important urban unit, it can be interpreted as a closed system with good potential. During the concept design my main goals were the following:

- Solving the parking issues and minimizing car presence inside the block.
- Developing the green space system.
- Expanding pedestrian surfaces and organizing functions.
- Strengthening local identity and make a uniform image, creating the purple fat-birdy image.

The guiding principle of the design program is the contrasting collision of the functional axes and the purple walkway - with the mentioned goals. It was necessary to design an open space that could serve the high residential density and the usage diversity, while also providing service functions to the institutions in the area.



1. kép/pict.:

Látványterv – az élőlő növénykiültetés díszítő értékének évszakos változása – hosszmetset a lakótelepi tömbből /

Visualization – seasonal changing of the decorative value of the perennial planting – section of the panel housing block



RUDABÁNYA BÁNYAIIPARI ÖRÖKSÉGRE ÉPÜLŐ TEMATIKUS FEJLESZTÉSE

Szerző: Sógor Gabriella Alexandra

Konzulens: Gergely Antal

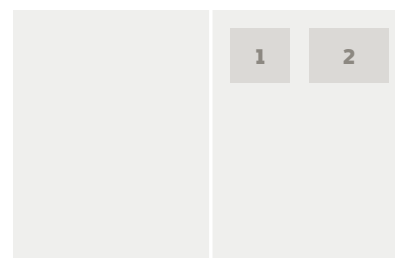
Létezik egy lélegzetelállító táj és település szövet Északkelet Magyarországon, mely értékeinek és napról napra tetten érhető változásának titka az elmúlásban rejlik. Rudabánya számára a bányászat alapvető fontosságú. A bánya, működése alatt mindig pozitív hozzáadékkal járt a lakosok számára, bezárása óta azonban, a napról napra megfigyelhető céltalan elmúlás érhető tetten az építményeken és tájformákon. A diplomaterv táji és települési kutatásai választ keresnek az ipari múlt térbeliségének jelenkori hatásaira, valamint ezek tájépítészeti módszerekkel történő kezelési lehetőségeire. A tervezési folyamat a lokális, térbeliséghez kötődő pozitív identitáskép modernkori helyreállítására fókuszál. A koncepció alappillére a bányaterület tájkaraktereinek ismeretén alapuló újraértelmezése, funkcionális megújítása, a korábbi korok hasznosságának kontinuitását megőrizve. A diplomaterv az elméleti síkon nyíló kérdéseket és a tájkarakter kutatás eredményeit a Rendező-pályaudvar objektumainak koncepciójáig vezetve válaszolja meg, fizikailag és mentálisan összekötve a települést, az embereket és az egykori bányát.

INDUSTRIAL MINING HERITAGE BASED DEVELOPMENT OF RUDABÁNYA

Author: Sógor Gabriella Alexandra

Supervisor: Gergely Antal

The secret of the breathtaking landscape- and settlement structure in Northeast Hungary lies in the water of forgetfulness. Mining is fundamental for Rudabánya. The working mine always brought values to the town and it's inhabitants, whereas, after the abandonment, only the meaningless fate can be traced on the buildings and the landscape. Through analysis, the master thesis researches the sociological effects of the historical mining industry, while explores the opportunities of the landscape architecture based interventions. The scope of the design process is focused on the contemporary restoration of the positive identity, based on the spatiality. The essential of the concept is the heritage based reinterpretation and functional renewal of the mine, preserving the continuity of the past and the conduciveness. The master thesis gives it's pronounced answers in object level concepts, to the topics opened in the theoretical and regional scale. As the Shunting-yard design physically and mentally connects the town, the people and the mining landscape.

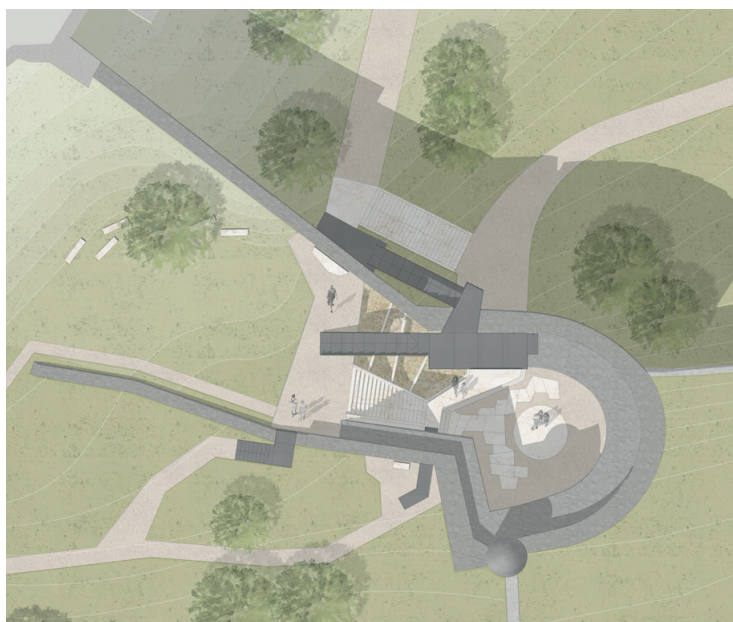


1. kép/pict.:

A Műszakvezető tornyának látványterve / Visualization of the Foremans tower

2. kép/pict.:

A Rendező-pályaudvar teljes látványterve / Visualization of the whole Shunting yard



ESZTERGOMI VÁRHEGY, A NYUGATI OLDAL FEJLESZTÉSI LEHETŐSÉGEI

Szerző: Júlia Anna

Konzulens: Gergely Antal

Dolgozatom célja az Esztergomi Várhegy nyugati oldalának fejlesztése, szabadterépítészeti eszközökkel való feltárása. A tervezés során a feltárt konfliktusok feloldására koncentráltam, melyekre különböző léptékben dolgoztam ki megoldási lehetőségeket. A városszerkezeti problémákra reflektáló tervlap mellett elkészült a nyugati oldal programterve, mely elsődlegesen a bejárati pontok feltárását és a terület bejárhatóságát célozza meg. A marginális fejlesztéseken túl sor kerül az útvonalhálózat fejlesztésére és a régészeti területek bemutatására. A nyugati oldal fejlesztési lehetőségeit pontszerű beavatkozásokban látom. Ezek a terület jellegén alapvetően nem változtatnak, viszont olyan funkcionális és minőségi bővítést jelentenek, mely a nyugati oldalt bekapcsolhatja a települési szövetbe. Az egyes részterületek terve, vagyis az Alsó bástya és a Budai kapu rondella tervezett bejárati pontként kiemelten fontos szerepet játszanak. A tervezés során a funkcionalitáson túl a középkori jelentőségű várhegygel való esztétikai kapcsolatteremtésre törekedtem. Eszközrendszerem a helyspecifikus anyag és növényhasználat mellett finom formai megoldásokkal egészül ki.

CASTLE HILL OF ESZTERGOM, POSSIBILITIES OF THE WESTERN SIDE

Author: Thurnay Júlia Anna

Supervisor: Gergely Antal

My thesis aims to develop the western side of Esztergom Castle Hill with tools of landscape architecture. During the design process I worked out solutions in different scales focusing on solving the major conflicts. The design aims to give potential answers in different scales such as settlement proposal, development concept of the western side and detailed concepts of the main access areas. The western side's development concept primarily aims to open up access. It also reflects on improving the pedestrian system of the area and makes the archaeological sites visible. In my opinion the development opportunities of the western side lies in small scale investments. They can bring functional and qualitative changes at the same time without changing the natural aspect of the area. With developing the access points the area can join to the city structure. The access areas 'Alsó bástya' and 'Budai kapu rondella' - play an important role in the design concept. The design process focuses on functional development but also makes aesthetic connection with the medieval castle. I have used local materials as well as a plant palette that considers the local climate, landscape character and uses medieval style castle plants.



1. kép/pict.

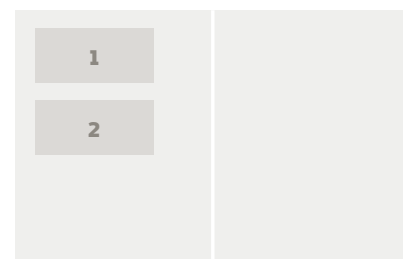
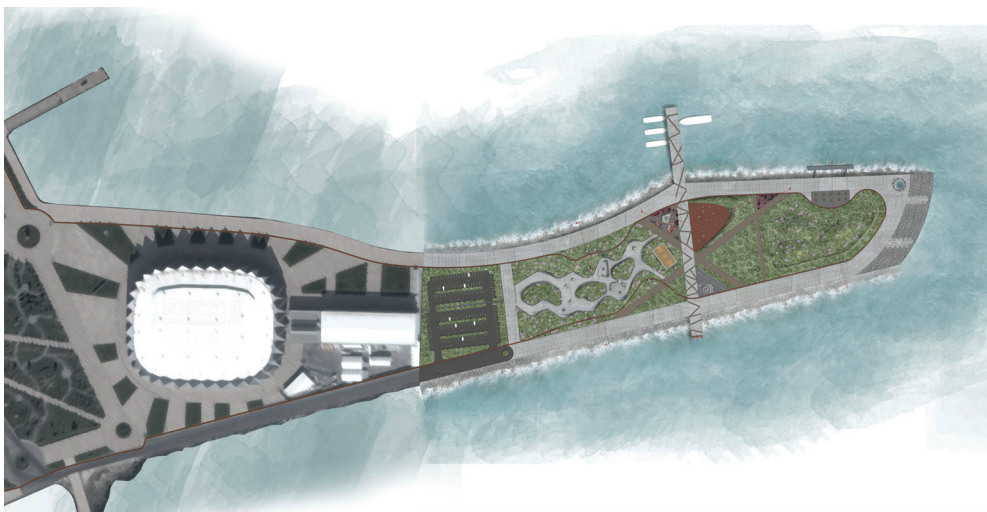
Nyugati oldal
programterv /
Western side
development concept

2. kép/pict.

Alsó bástya
látványterv / 'Alsó
bástya' visualization

MASTER OF ARTS IN LANDSCAPE ARCHITECTURE (MLA)

ORKHAN AFANDIYEV
JOANA DIMITROVSKA
DARIA ERMAKOVA
AFAF HAMAQAUI
BENHADDIA MOSTAFA KAMEL
DEREK ROBINSON
SONG YIMENG
JIE ZHAO



- 1. pict.:** Open space design plan
2. pict.: Visualization of the reception area

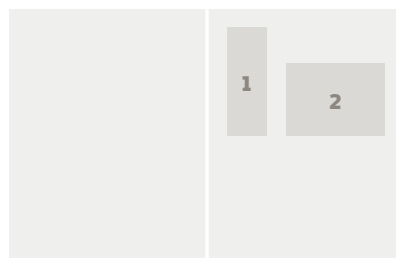
LANDSCAPE DESIGN PROJECT OF "TONGUE OF BAYIL"

Author: Orkhan Afandiyev

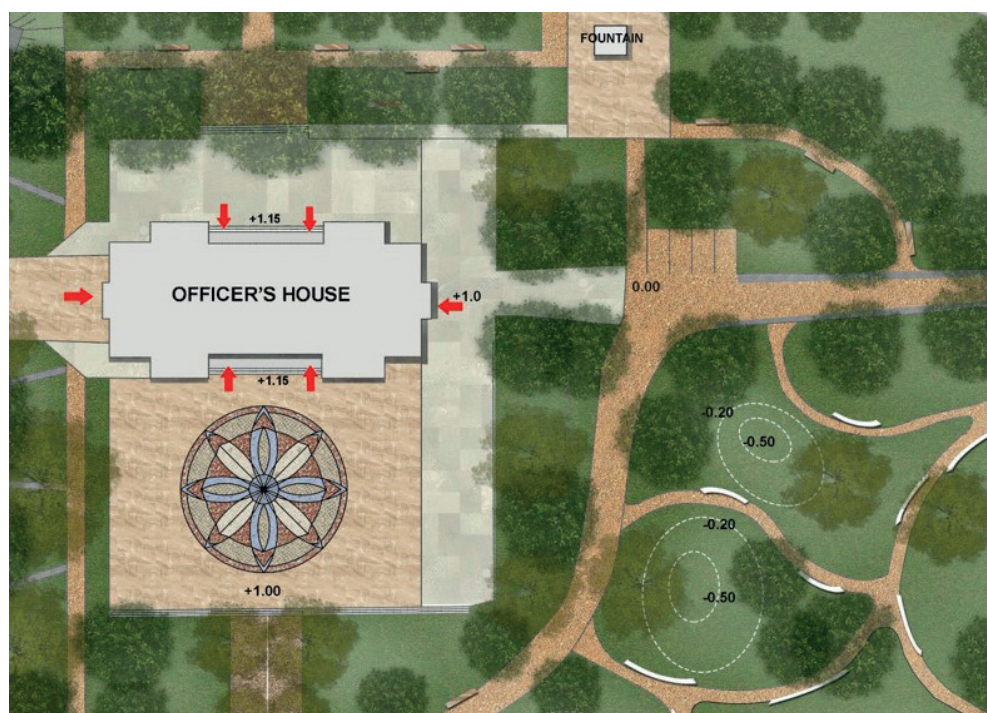
Supervisor: Dr. Eszter Bakay

The aim of this diploma project is to redefine the identity of "Tongue of Bayil" and to give the deserved value to the abandoned site. Till 2011 the site was hidden behind an industrial facility. Even after removing the industrial places from the coastline, revitalization efforts could not help the "Tongue of Bayil". Baku is not only the capital of Azerbaijan but also the most developed city of Azerbaijan, the population of Baku is growing day by day, the area of the city is enlarging. All these factors have impacts on the environment of the city. People need new public green space to stay away from the crowded city atmosphere and the city needs these green spaces to restore itself. This abandoned site has a sufficient potential to be a new destination and the main attraction in the city. The park could be a green shelter

for city habitants and visitors. Natural factors can be used for new function. The site should be promoted by new functions. These functions should be unique to attract the people to the new park. Analyses of adjacent parks and site itself should be done very precisely. The result of these analyses showed a clear route on the design process. The main road structure of the former site helped me to divide the space into new functional zones. After placing the functional zones into their proper places, the new pattern of the park started to appear. The functional zoning created hierarchy in the park. A continuous bicycle road, a running path and a new sea transport option eliminated the gap between design site and adjacent parks and solved reachability problem. Gabion stairs give the opportunity to visitors to touch the sea and feel it while they are watching the magnificent city view.. ☺



1. pict.: Masterplan
2. pict.: Detail of the open space design of the Officer's House



HISTORIC OPEN SPACE RENEWAL IN THE DOWNTOWN OF BITOLA OFFICER'S HOUSE PARK AND STREETScape REHABILITATION

Author: Dimitrovska Joana
 Supervisor: Dr. Fekete Albert

The building of Officer's House in Bitola and its park is a cultural monument with a decision from the Institute for Monuments of Culture, Galleries and Museum protection. The building is located at one of the most famous pedestrian streets in Macedonia named as Shirok Sokak, in a central city area, and it breaks the monotony of linear buildings. It consists of three floors: a cellar, ground floor, and gallery. Based on the main design principles I have designed a multifunctional public park and a cultural environment as well. By keeping the main axis I have highlighted the importance of the site and the identity. Also, I have opened connections between the park and the pedestrian street by creating small paths

made of stone, so that people could have the possibility to enter easily and enjoy the park. As a contrast to the axis, I have developed the rest of the park in organic shapes by creating small islands. I was inspired by the ancient mosaics of the old town Heraclea Lyncestis, which are one of the symbols of the town. These organic shapes make the space more dynamic and more attractive for people. In some places, I have left some open space covered with grass which opens possibilities for organizing a lot of events and festivals or temporary installations. In some parts of the park, I designed a small -humps - where users can sit and listen to the concerts or just watch what is happening around. I have also designed benches with lights which follow the organic shape of the park and highlight the contour of the shapes. One of the most important steps in this process of development was to give a function to the building. Based on its historical function and the results of my investigation I propose to make Officer's

House a cultural and educational center. Also, I proposed new unobstructed - square design which will be attractive for people. At this part, I designed circularly shaped pavement made of basalt in different shades of grey. ©



OPEN SPACE DESIGN OF THE HEALING GARDEN ON THE TERRITORY OF MOSCOW REGIONAL RESEARCH CLINICAL INSTITUTE NAMED AFTER M.F. VLADIMIRSKY

Author: Daria Ermakova

Supervisor: Dr. Balogh Péter István PhD

This project is specifically concerned with the effect of healing gardens at hospitals on patients and staff, as well as the importance of developing territories of that kind. Throughout history, hospital gardens have been used to aid people in the recovery process. The current condition of hospitals in Russia leaves much to be desired. Due to a strong pressure to control the costs healthcare administrators often consider gardens as non-essential. The intention of this work is to prove that hospital gardens should exist and be well-developed and functional taking Moscow Regional Research Clinical Institute named after M.F. Vladimirsky (MONIKI) as an example. The local analysis has been made and

has shown the main problems of the area. Different resources have been studied and the gathered information clearly illustrates that well-designed hospital garden has a positive impact on users and has many benefits. The important factors such as safety, convenience and aesthetic were considered while designing this area in order to make it pleasant and usable. During site planning, some measures were taken to attract birds such as integrating bird feeders and baths along the park, special combination of trees and shrubs. Those measures also help to increase biodiversity. While designing the site, suggestions for the outdoor furniture, pavement and plantation were given. As a result, the users of the hospital garden will be provided with enhanced microclimate, comfortable in use and visually pleasing green recreational zones. Eventually, the lives of the patients with staff and the surrounding environments of existing medical facilities will be enriched and improved.



- 1. pict.:** Masterplan of the chosen area
- 2. pict.:** Visualization of the garden (sky pavilion)

MASTER PLAN SCALE 1/250



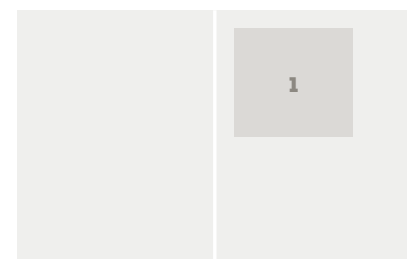
ARCHITECTURAL HERITAGE IN A CONTEMPORARY URBAN CONTEXT – RENEWAL OF MÁRCIUS 15 . TÉR, BUDAPEST

Author: Afaf Hamzaoui

Supervisor: Dr. Szilagyi Kinga

My diploma deals with the concept of spacetime through the meaning of the place that enroll in past; present and future at the same time. The dissertation aims to evaluate the historical sites from the perspective of contemporary landscape architecture and to provide a new approach to the heritage preservation concept; in terms of protecting and presenting the architectural heritage value. Therefore, the thesis research is applied on the site of Március 15 Square which is located in the historical heart of Budapest in the 5th district at the beginning of the Danube promenade. the square is a resting urban open space where a Romain fortress ruins are standing up. The research is supported by an in-depth analysis and comparison

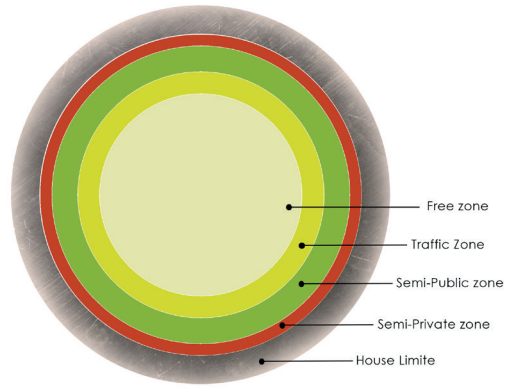
of case studies, to find a design proposal and methods for adapting the archaeological remains in such urban areas. The design task is to consider the relationship between the conservation and the presentation of ancient history within the urban aspect from the direction of the site elements and plantation, the preservation of landscape as well as the creation contemporary leisure activities. The main design strategy is based on overlapping the three layers: the past layer: "Feeling the Time" to present the ruins through an archaeological pavilion. The present layer: "Having time" to satisfy the scenario of contemporary urban life. The future layer: "Saving Time" is more sustainability and ecological thinking to solve the rainwater and the rise problem using the rain garden concept.



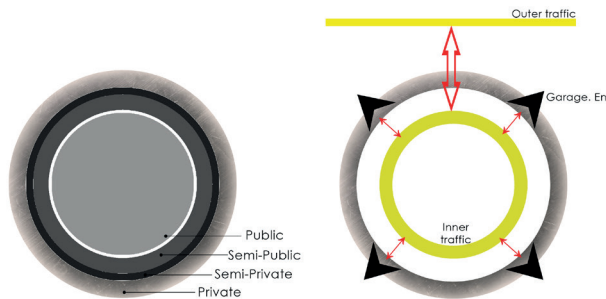
1. pict.: The new space structure



1. Pict: Zoning and Functions



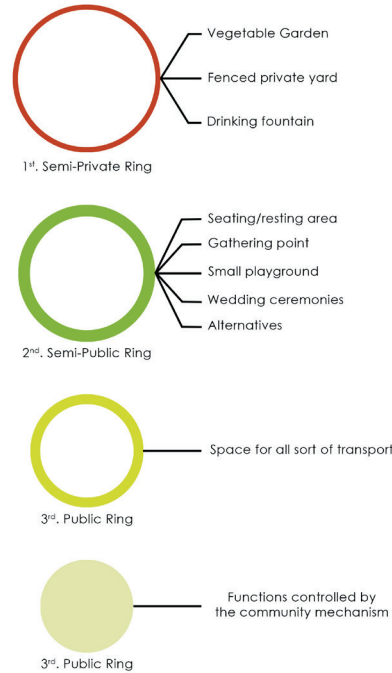
Infographic illustrates the Zoning of the Rahba



Private and Public

Outer and Inner Traffic Relation

THE ZONING



Functional Potentials of each Ring

LANDSCAPE IN ARID CLIMATE LANDSCAPING THE RAHBAS WITHIN THE FRAME OF TOUGGOURTIAN COMMUNITIES

Author: Mostafa Kamel Benhaddia

Supervisor: Ildiko Reka Bathory-Nagy, PhD

The focus of my thesis is TOUGGOURT, a famous town of 146,108 inhabitants located in the valley of Oued Righ, Algeria. Touggourt has consolidated many ethics, clans, and invasion of ancient civilizations from the 4th Century until the French colonization, this variety of periods and people produced a unique traditional town structure. In this sense, my entire work concentrates on designing and landscaping semi-public and semi-private open spaces called the Rahbas, which reflect an extremely local identity as a kind of urban dialogue of cohesion between communities. Today, Touggourt is facing a series of improvisational actions from both community and the local government for protecting the landscape and highlighting the quality

of outdoor spaces. The Rahba, a semi-private and semi-public open space situated in a typical traditional urban tissue, is characterized by traditional individual houses, used for playing, gathering, parking and holding wedding ceremonies. The first step for positive change might be to find answers to the issues raised: no public awareness about its values, the lack of community cohesion, the absence of the local government's collaboration to help communities to be engaged in the design process. In order to bring about any change the community space of a Rahba is ideal, because it is central to their lives and many things can be achieved with little cost. When the next generation is born in a planned, managed Rahbas: where they play in their parent's presence, on a clean spot, they will maintain it within events organized by the community. These actions are going to strengthen community coherence and foster the greening and planting culture against the climate conditions, as well as the maintenance

and protection of the environment. Thus, in my thesis I will attempt to address this question by: building up and enhancing the culture of greening within Touggourtian communities, involving them in the production of the environment aiming to accent the landscape character. Eventually, the results of this work focus into two points, the zoning and the toolkit: the zoning (pic°1) draws the characters of the zones and determines the main activities of each area. The toolkit (pic°2) is the synthesis of participation actions and the analysis of case studies, it is a conceptual asset which combined different type of tools, and the stone on which the design phase should be based on. In order to see how the zoning and toolkit results can be interpreted, master plans of three different Rahbas are drawn based on the thesis results and the characteristics of each site. ©



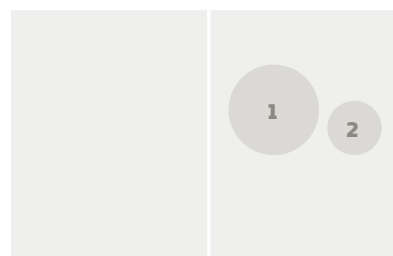
RÓMAI PART DESIGN STRATEGIES: A FRAMEWORK FOR DESIGNING WITH COMMUNITY AND LANDSCAPE

Author: Derek Robinson

Supervisor: Dr. Balázs Almási

Like many cities, Budapest lacks the ability to 'touch the water' of the Danube as the shores of the inner city consist of concrete step embankments. The goal of this research is to outline effective landscape strategies to accompany the development of necessary flood protection improvements along a three kilometre stretch of the right bank of the Danube River in northern Budapest, an area known as Római-part. Design work was based on a typology method in which related yet distinct categories were identified for the promenade based on site analysis. These typologies were then used to categorize a series of design solutions informed by research and reference projects. The result is a matrix which outlines possible design solutions for each typology situation. In

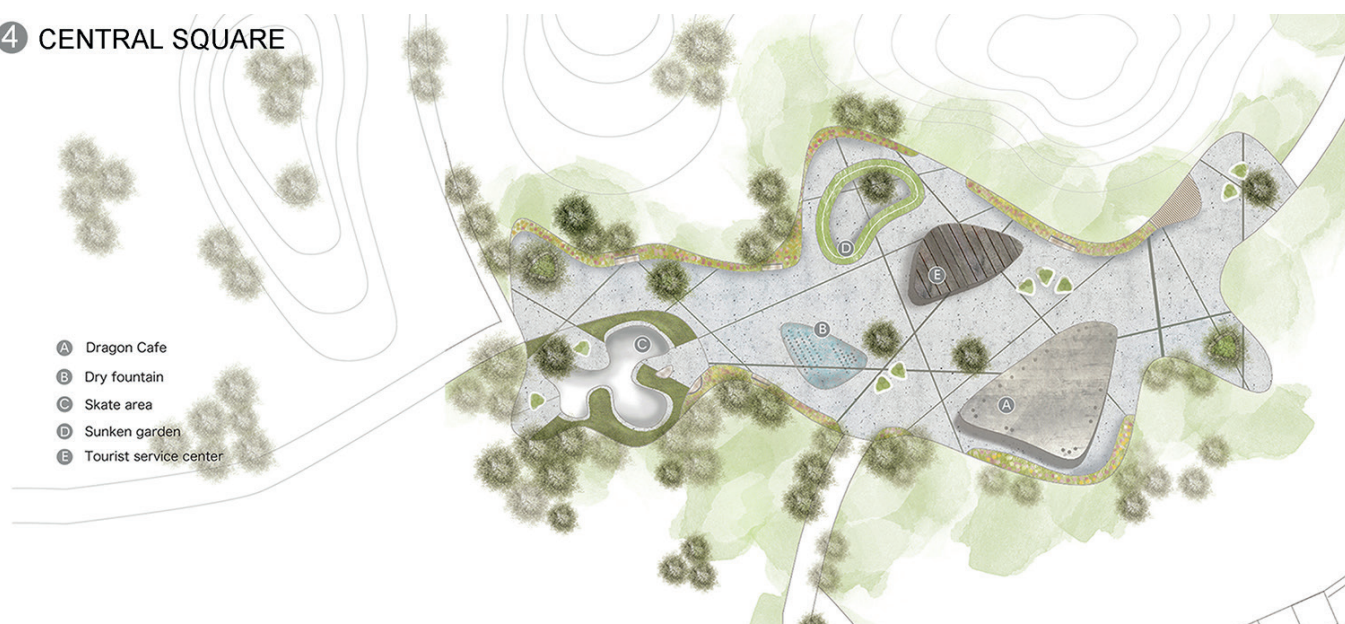
this way, the matrix can be used to solve design challenges for the entire three kilometre shoreline in a flexible way by responding to unique situations along the promenade while still producing a unified design character. Three detailed design sites were selected to test the matrix, each relating to a given typology and design approach. Detailed design drawings are presented for paths, stairs, bridges, seating, site furniture, pavement patterns and signage. Coinciding with this diploma work, the local community is undertaking a process to explore their vision for the future of this site while the municipal government is finalizing plans for a new flood protection system. This site will undergo significant change in the near future. The design solutions proposed in this work are ultimately searching for better ways of harmonizing social and ecological systems. ©



1. pict.: Detailed
Design Site One
– Site Plan

2. pict.: Detailed
Design Site Two
– Visualization

4 CENTRAL SQUARE



NANJING NINE DRAGON LAKE PARK PLANNING & DESIGN

Author: Song Yimeng

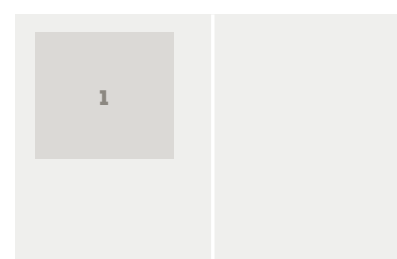
Supervisor: Fruzsina Zelenák

The diploma thesis focuses on how a country park can fill the gap between a crowded city and the demand for natural green space, both serving the people who live nearby and give people living in the city one more choice for their weekends. The project is to carefully design a country park which called Nine Dragon Lake Park in the countryside and waterfront of Nanjing in China to enrich the lives of residents, to control urban expansion and to protect suburban ecosystems. The aim of the project is to understand deeper of 'country park' which is a hot topic nowadays

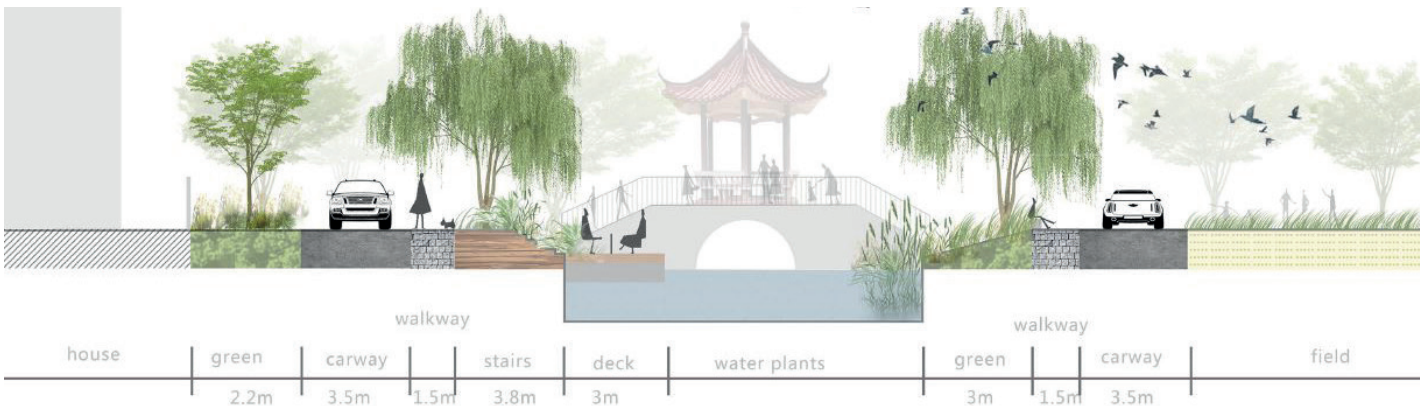
in China through design process. The method to elaborate the project has been developed in three main phases:

1. The project starts with introducing the concept, definition and present condition of 'Country Park' which is also the theoretical framework of the thesis
2. Then followed with the analysis of the sample design site from 3 different level: City scale, Nine Dragon lake region scale, park itself.
3. The result of the analyses and 'Country park' relative paper reading give me some ideas to design the park, finally the design result came up.

Based on the analyses, I used 7 steps to plan Nine Dragon Lake Park and worked out the final design plan. ◎



1. pict.: The Nine dragon lake design layout, central square design plan, central park bird view



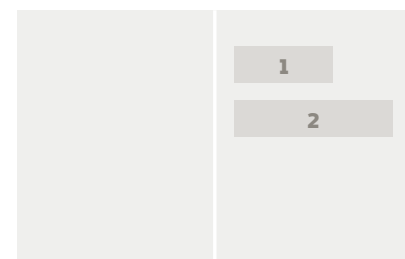
HANGMIN, A CHINESE VILLAGE LANDSCAPE RENEWAL

Author: Jie Zhao

Supervisor: Filepné Dr. Kovács Krisztina,
Dr. Valánszki István

The scale of China's urbanization is unprecedented. Big cities sprawl very fast to the suburban areas, which is made up of many villages. Many villages are being demolished to build new buildings used as part of the city. Due to the lack of professional opinion and the developing viewed as a short-term investment the developing plan is just the beautification of the villages. The development of Chinese city center has strict and clear long-term urban planning, usually for 10-20 years. However, the countryside is much slower until the fast urban sprawl happened. What you can see the countryside in China nowadays, is that many villages are being demolished. The farmlands are turning to big roads and concrete forests. The lands are lost, and the people are lost.

Due to the lack of professional opinion and the development viewed as a short-term investment, the developing plan is just the beautification of the villages, which is useless when the relationship between the people and nature is not considered. The thesis takes the smallest unit, the village, in the urbanization as a study area, and wants to build a friendly community not only in social point of view, but also ecology point of view. The key outcome of this thesis is a set of strategies towards advancing an alternative village design model for Hangmin village and other similar Chinese villages. ©



1. pict.: Visualization, mixed use area

2. pict.: Waterfront area section

SZERZŐK ÉS TÁMOGATÓK / AUTHORS & SPONSORS

M. SZILÁGYI KINGA

tanszékvezető egyetemi tanár

Szent István Egyetem
Tájépítészeti és Településtervezési Kar,
Budapest
Kert- és Szabadtértervezési Tanszék
szilagyi.kinga@tajk.szie.hu

FEKETE ALBERT

egyetemi docens, dékán

Szent István Egyetem
Tájépítészeti és Településtervezési Kar,
Budapest
fekete.albert@tajk.szie.hu

ZELENÁK FRUzsINA

a 47. lapszám szerkesztője
tanársegéd, tájépítészmérnök

Szent István Egyetem
Tájépítészeti és Településtervezési Kar,
Budapest
Kert- és Szabadtértervezési Tanszék
zelenak.fruzsina@tajk.szie.hu

FEKETE ORSOLYA

a 47. lapszám szerkesztője
tájépítész-kertművész, PhD hallgató

Szent István Egyetem
Tájépítészeti és Településtervezési Kar,
Budapest
Kert- és Szabadtértervezési Tanszék
fekete.orsolya@phd.szie.hu

Diplomadíjat ajánlottak fel
az alábbi szervezetek:

- Budapest Főváros Városházai Tervező Kft.
- Debrecen MJV Polgármesteri Hivatala
- FŐKERT Nonprofit Zrt.
- Icomos Magyar Nemzeti Bizottság Egyesület
- Magyar Építész Kamara és Magyar Építőművészek Szövetsége
- Magyar Kertépítők Országos Szövetsége
- Magyar Tájépítészek Szövetsége
- Magyar Urbanisztikai Társaság
- Ormos Imre Alapítvány
- Rerrich Béla Tájépítész Szakkollégium
- S-TÉR Kft.
- Virágos Magyarország



MAGYAR ÉPÍTÉSZ KAMARA



NEMZETI KULTURÁLIS ALAP



ORMOS IMRE ALAPÍTVÁNY