

VÁROS ÉS TÁJ KAPCSOLATA



SZENT ISTVÁN EGYETEM
TÁJÉPÍTÉSZETI ÉS TELEPÜLÉSTERVEZÉSI KARÁN KÉSZÜLT
HALLGATÓI MESTERTERVEK BIATORBÁGYRA
2016.

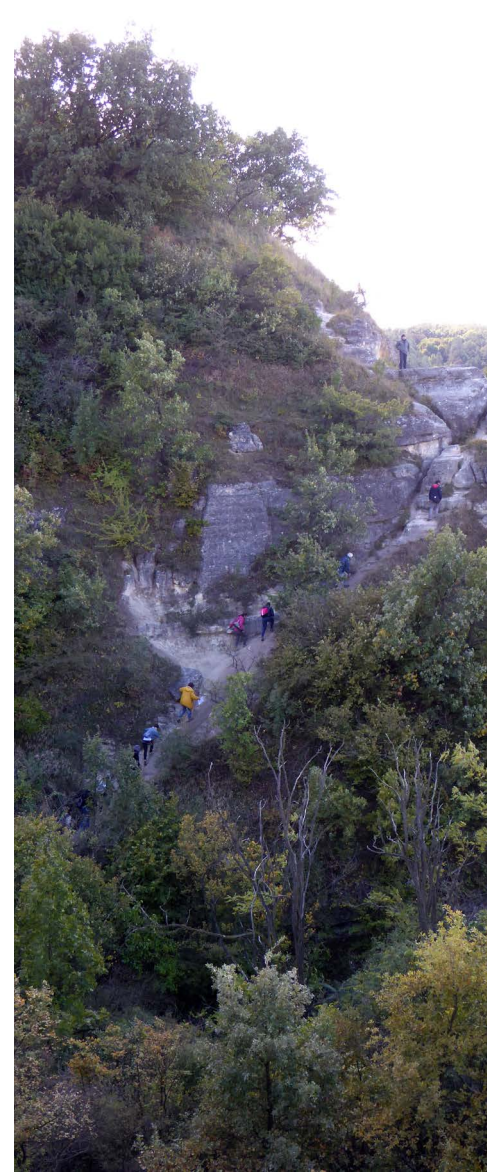




HALLGATÓI MESTERTERVEK BIATORBÁGYRA

Biatorbágy földrajzi elhelyezkedése, természeti adottságai, környezete, épített öröksége révén kiváló adottságokkal rendelkezik, azonban az adottságok, települési értékek nem szerveződnek jól működő városépítészeti rendszerbe, pedig a változatos természeti értékek (hegyek, völgyek, patakok) gyakorlatilag a lakott területek közé ékelődnek. Az egykor Bia és Torbágy települések egyesülésével létrejött város másik sajátossága, hogy jelenlegi központja, a két egykor önálló falu között alakult ki. Mindkét történelmi falunak megvan a saját központja, így a városközpontot egyik sem tekinti igazán magáénak. Ugyanakkor a kevésbé élő új központ remek látványkapcsolatban áll a környező tájjal. A város integrált fejlesztésének fő stratégiai területei közé tartozik ezért a városközpont és a belterülethez közvetlenül kapcsolódó természeti területek összefüggő fejlesztése.

E területek rendszer jellegű fejlesztését és vonzerejének növelését célzó hallgatói ötletek megfogalmazását kérte a város a Szent István Egyetem Tájépítészeti és Településtervezési Karától. A kiadvány anyaga a megkeresésre adott válaszokból, a 2016 őszi csoportos hallgatói tájépítész mestertervekből válogatott anyagot mutatja be.





RUMI IMRE FŐÉPÍTÉSZ BEVEZETŐJE

Bátorbágyot a közvélemény elsősorban az 1931-ben felrobbantott viaduktról azonosítja be. Pedig a város évezredek óta lakott területén a települési és természeti területek összefonódásával, rendkívül izgalmas környezet alakult ki.

A város vonzerejét — az agglomerációs elhelyezkedés mellett — főként a természeti adottságok képezik. A változatos táj (hegyek, völgyek, patakok) gyakorlatilag a lakott területek közé ékelődnek. Főként a város dél-keleti határában igazi geológia különlegességként jelennek meg a sziklafalak, a Ma-dár-szirt és a Nyakas-kő, amelyekről csodálatos panoráma nyílik Bátorbágyon túl, Etyek irányába és a Pilis helyei felé.

A város déli oldalán rendkívül nagy, csaknem a település belterületével megegyező kiterjedésű „volt zártkerti terület”, ún. kertség található. A volt zártkerti területen több kőből épített pince és présház található és itt működött az Országház-kőbánya is, ahol a parlament épületének köveit bányászták. E területet keletről az Iharos hegycsúcs határolja, amely légvédelmi rakétabázisként működött. Az elbontott bunkerek maradványai még ma is láthatók.

A természetközeli területek közül helyzetével, fekvésével kiemelkedik a Madár-forrás és a Némó-tó is, amely a település lakóterületei közé ékelődik. A vízfelület városi tóként történő használata célszerű lenne, mivel a Biai-tó a közönség elől elzárt.

Bia és Torbágy, a két ősi település egyesülésével létrejött város egyik sajátossága, hogy a város jelenlegi központja, a két egykor önálló falu között alakult ki. Mindkét történelmi falunak megvan a saját központja, így a városközpont egy kicsit perifériának számít „mindkét faluban”.

A városközpont legnagyobb hiányossága, hogy nincsenek meg azok a funkciók, amelyek a város népességét a központba vonzzák és ott tartják. Városias gyalogos forgalom alig van a központban, de a városias gyalogos forgalom számára szükséges felületek sincsenek meg.

Építészeti szempontból rendkívül heterogén a központ karaktere. Kimagasló építészeti színvonalat mutató épülete nincs. Hiányzik az építészeti hangsúly.

Talán a rendkívüli adottságoknak is köszönhető, hogy a Szent István Egyetem Tájépítészeti és Településtervezési Kara és Bátorbágy Város Önkormányzata között megállapodás jött létre, miszerint a 2016. év őszi szemeszterén a hallgatók féléves mestertervüket Bátorbágy területére készítették el.

A tervezési folyamat alaposan felkeltette a városlakók érdeklődését. Több helyi sajtó hír foglalkozott a hallgatók terveivel és helyi kiállítást is rendeztünk az elkészült tervekben.

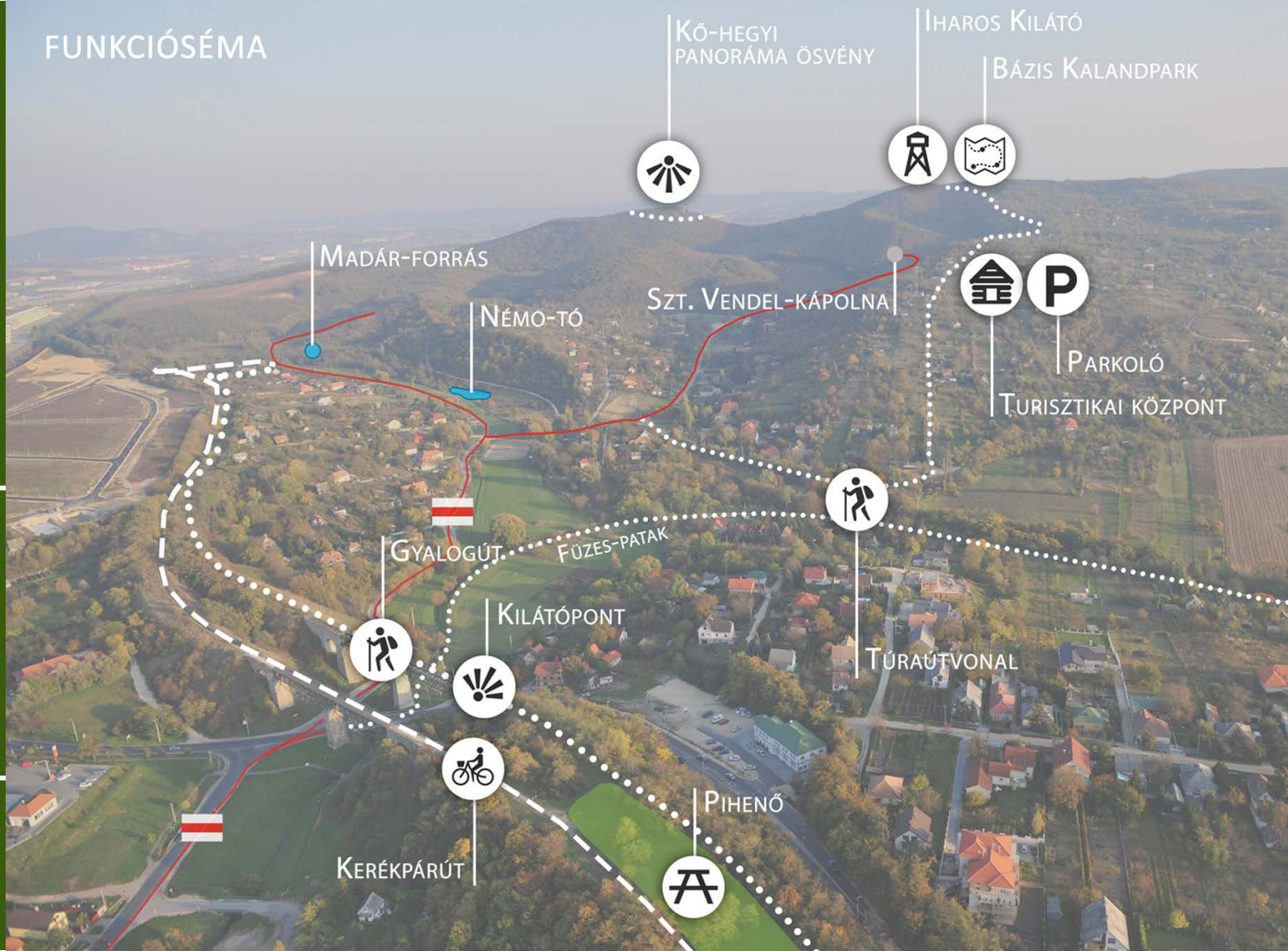
Úgy gondolom, hogy a tervezésben minden résztvevő számára előnyös volt az együttműködés. Az egyetemi hallgatók valós településfejlesztési problémákkal foglalkozhattak, a város pedig friss ötleteket kaphatott a tervezési területek fejlesztésére. A városlakók érdeklődésének felkeltése saját környezetük iránt pedig hosszútávon jelenthet előnyt egy település életében. Hiszen a környezeti értékek megóvására nevelés, a valós szakmai párbeszéd a nyilvánosság előtt, még mindig (vagy egyre inkább) nagy kívánnivalót maga után. A hasonló, nyilvánosság előtt folyó tervezés segíthet a párbeszéd kialakulásában a szakma és a lakosság között.

Az elkészült hallgatói tervek között több olyan koncepcióterv van, amely alapja lehet egy városfejlesztési projektnek.

Az elvégzett munkáért, ezúton is köszönetet mondok a tervek készítő hallgatóknak, a tervezést irányító egyetemi oktatóknak és helyi résztvevőknek.

Bátorbágy, 2017. február 28.

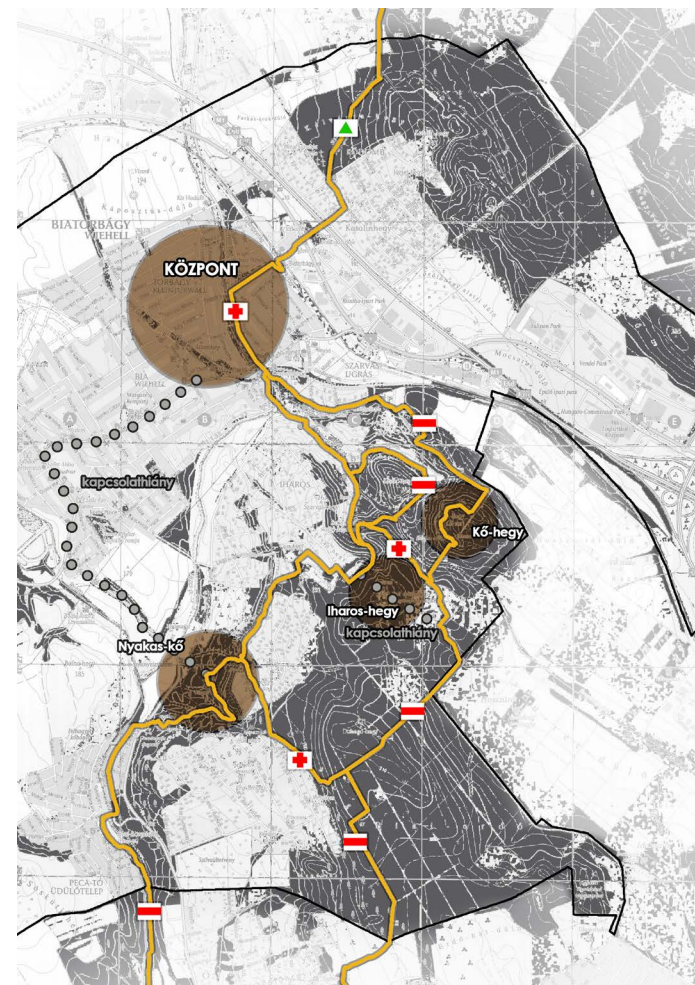
Rumi Imre, főépítész

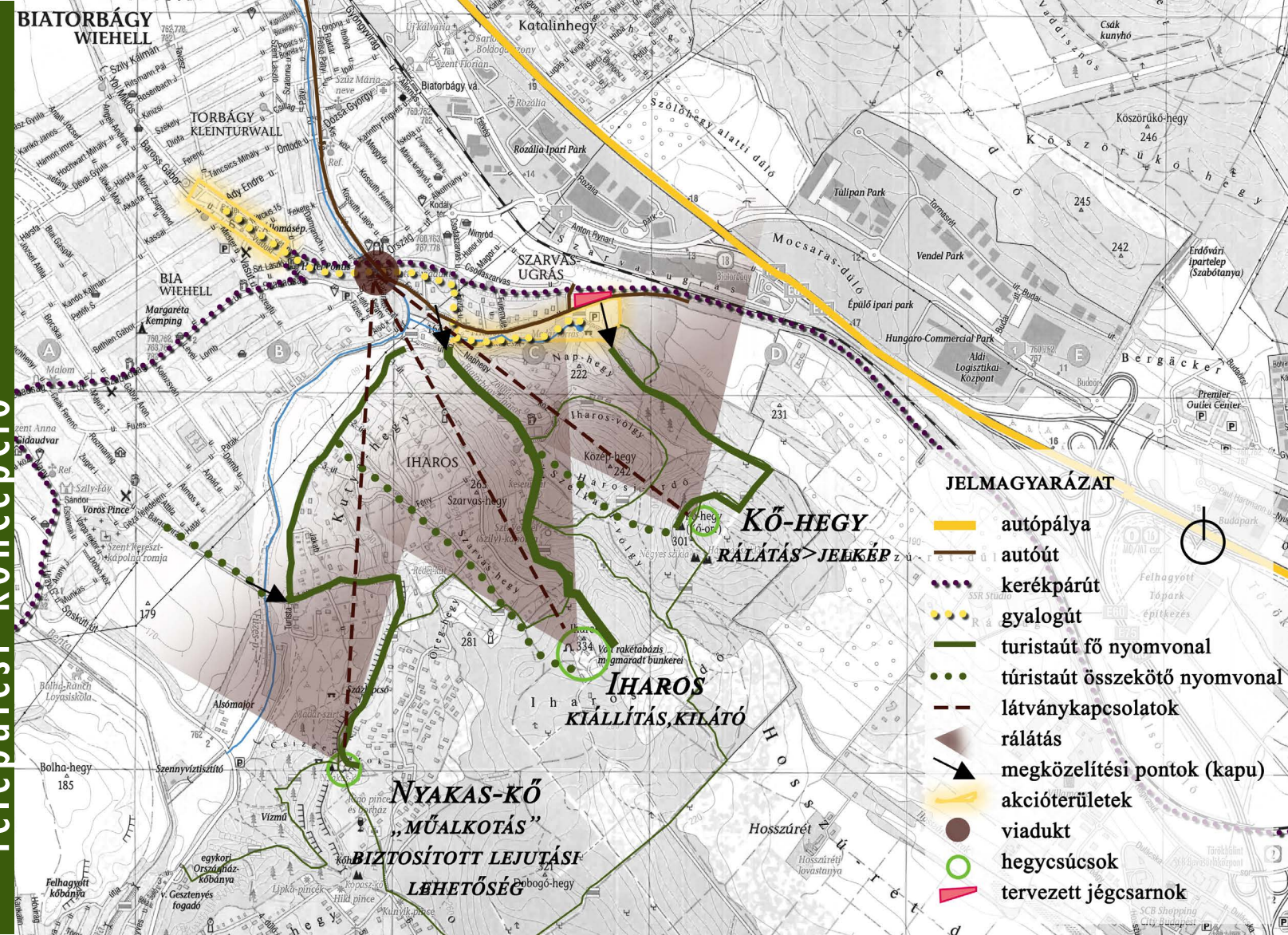


TELEPÜLÉSI KONCEPCIÓ

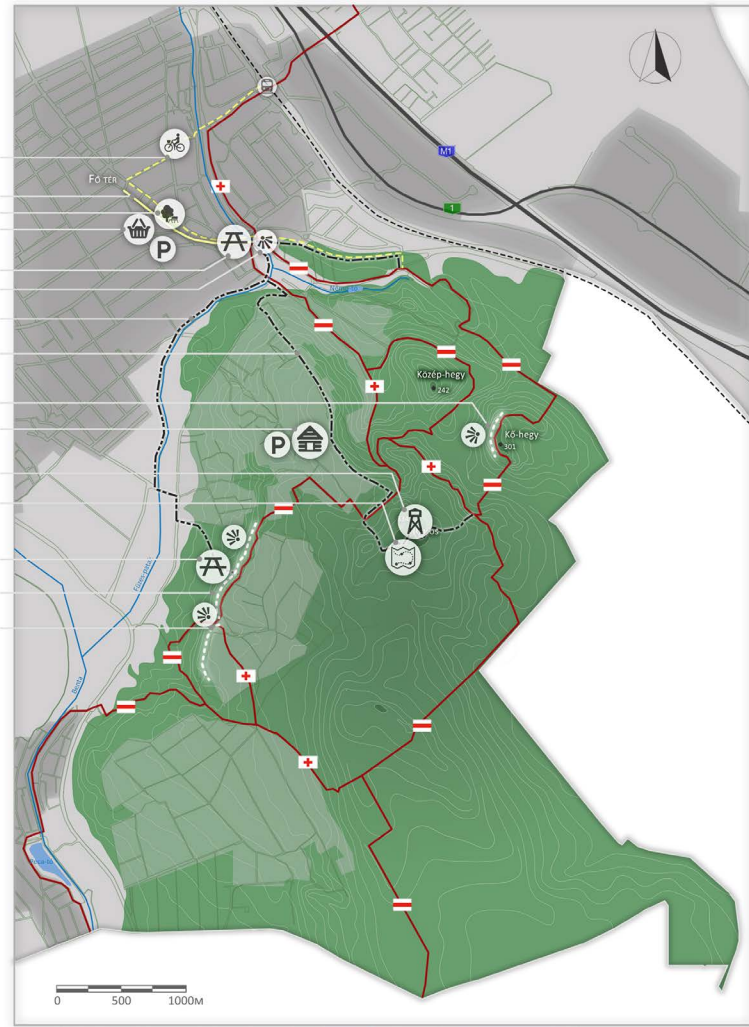
Illyés Zsuzsanna

A hosszabb idő óta létező, szervesen növekvő települések természetes módon érnek össze táji környezetükkel, lakosaik táji kötődése magától értetődő és generációk identitás tudatának alapját jelenti. Bátorbágy zaklatottabb történetében most érkezett el az a pillanat, amikor a település tudatosan kívánja tájhoz kötődését megélni. Olyan ez mikor felszáll a köd és mindaz láthatóvá válik, ami addig rejtve maradt előlünk. Mindenki megtapasztalhatta már, hogy a táj kibukkanása a ködből milyen elemi örömteli élmény. A táj emberi, földi mivoltunk, biztonságot adó lokalitás érzékünk alapja. Milyen is ez a ködből felsejlő batorbágyi táj? Az élmény mindenekelőtt a nézőponttól függ, így elsődlegesen fontos a legfontosabb nézőpont és a táj kapcsolatának átgondolása. Az elsődleges nézőpont a település központja, amely a peremvidéknél alacsonyabb magaslaton terül el. Ha nem tudnánk, hogy a terület a vasútépítés öröksége, hasonlíthatnánk ezt a helyzetet a budai vár és a Gellért-hegy, Sas-hegy, Sváb-hegy, Rózsadomb viszonyához. Ez az összefüggés azonban csak domborzatilag és látképíleg hasonlítható, történetileg semmiképpen nem, hiszen a központ még új, első generációs élménye a település lakóinak. A hallgatók által bemutatott tájanalízisek sokféle-



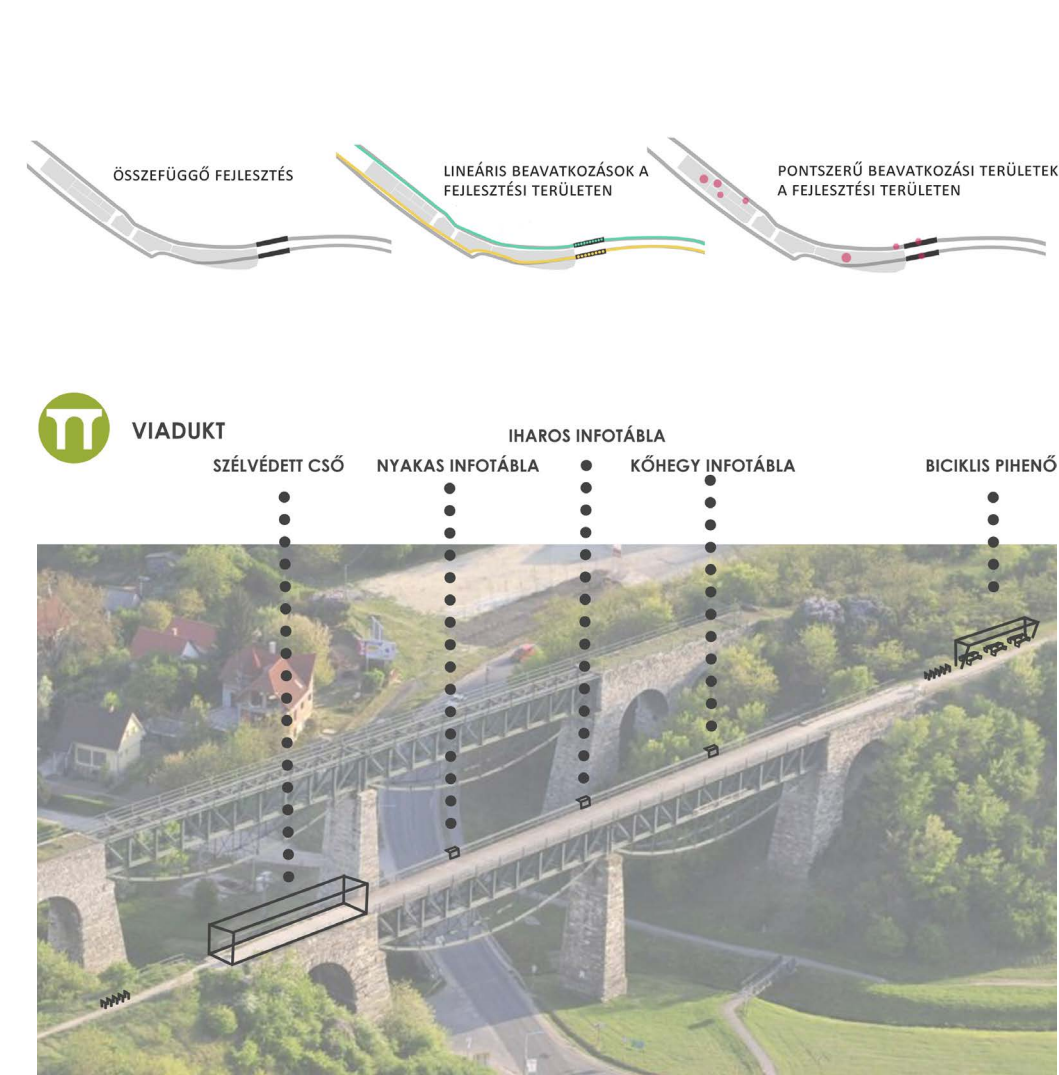


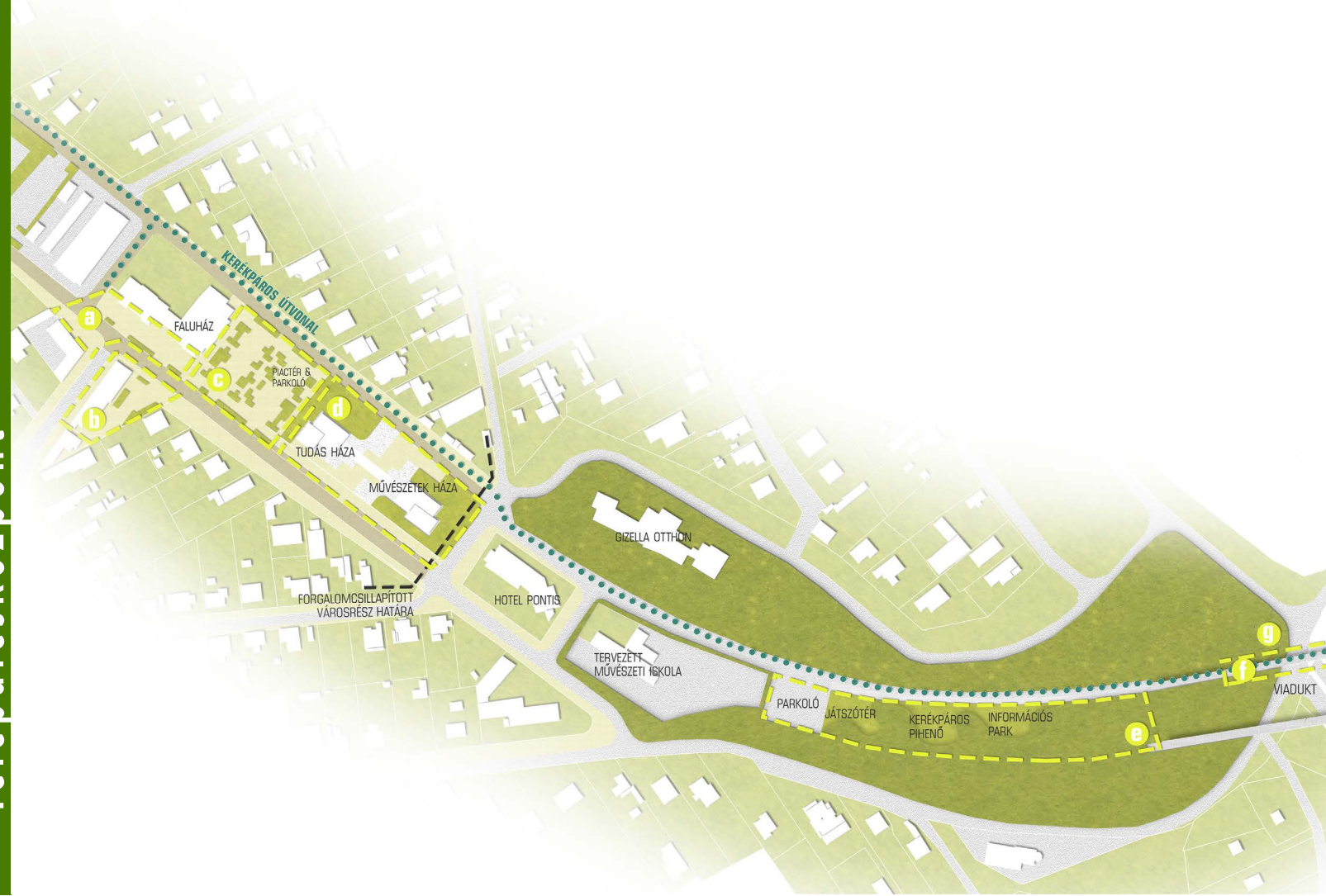
- KERÉKPÁRÚT NYOMVONAL
- VIADUKT SÉTÁNY
- VÁROSI KÖZPARK
- PACTER PARKOLÓVAL
- VIADUKT PIHENŐHELY
- VIADUKT KILÁTÓPONT
- FÜZES TANÖSVÉNY
- IHAROSI KILÁTÓ-ÖSVÉNY
- KAPTÁRKÖVEK PANORÁMA TANÖSVÉNY
- IHAROS LÁTOGATÓKÖZPONT
- PARKOLÓVAL
- IHAROSI KILÁTÓ
- BÁZIS KALANDPARK
- MADÁR-SZIRT PIHENŐHELY
- MADÁR-SZIRT PANORÁMA TANÖSVÉNY
- NYAKAS-KŐ PANORÁMA TANÖSVÉNY

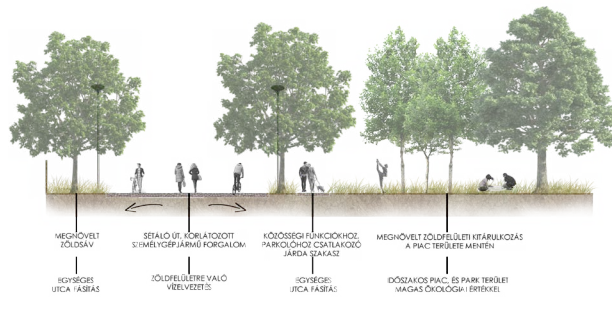
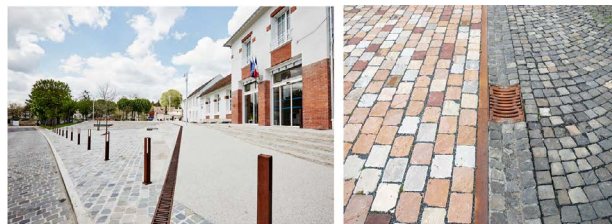
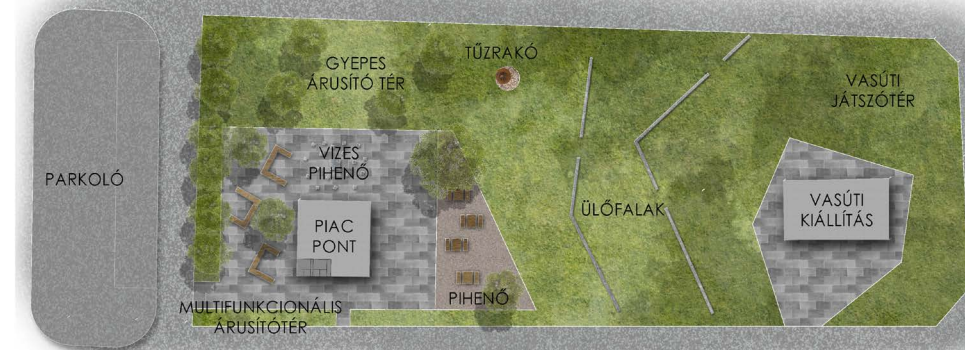


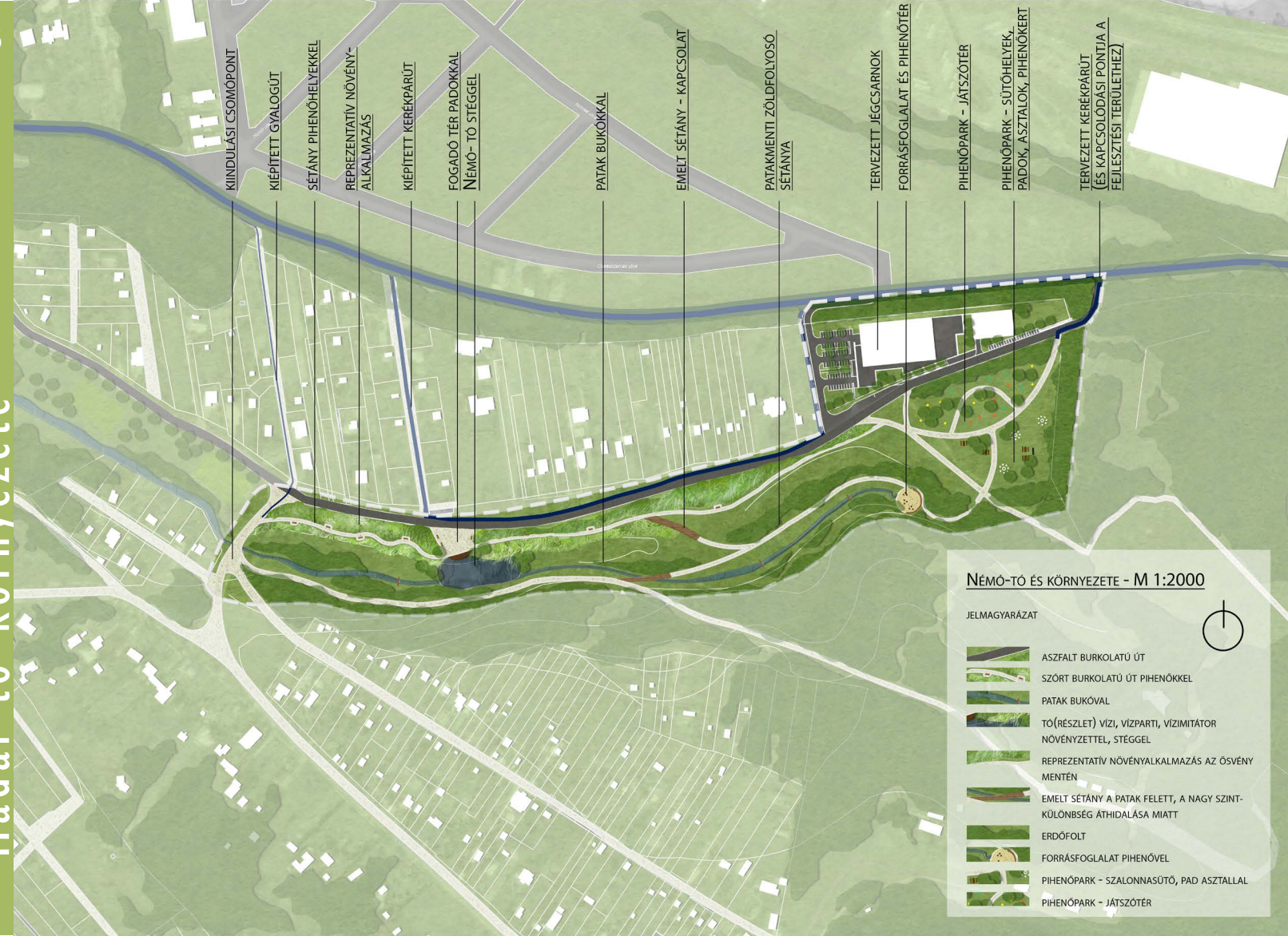
képpen faggatták a látóhatárt jelentő hegycsúcsok és a központ oda-vissza ható viszonyát. A feltárt lehetőségek rámutattak arra, hogy a központ fejlesztésénél ki kell aknázni, hogy a viadukt és a hozzá vezető tengely Biatorbágy Halászbástyája és Tóth Árpád sétánya lehetne. A látvány változatos karakterének megteremtéséhez elengedhetetlen a település felé néző hegyoldalak és a csúcsok változatos hasznosításának kialakítása. Fontos a központ és a csúcsok közötti közvetlen gyalogos kapcsolatok létrehozása, ahogy fontos a csúcsok túráttal történő felfűzése is. A magaslat kitettségével szemben a hegyek között kanyargó völgy a védelem, az intimitás lehetőségét kínálja. A könnyen elérhető ártér a közelségével és természet közelségével egészíti ki a tájelemek helyi palettáját. Az épített elemek közül a településen különösen fontos szerepe van a ma már nem használt vasútvonalnak. Az enyhén lejtő és a viaduktra vezető nyomvonal ideális adottságokkal rendelkezik a kerékpárút fejlesztés számára.

A hallgatói mesterprojektek a központ, a hegy, a völgy és a kerékpárút egymással összefüggő és rendszerszinten összehangolt turisztikai fejlesztésére adtak javaslatot. A tervek, habár a súlypontok tekintetében eltértek egymástól, kivétel nélkül a helyi turisztikai hálózat fejlesztésének fontosságát hangsúlyozták. Több életképes elképzelés született a túra útvonalak nyomvonalának és pihenőinek kialakítására. A történeti vizsgálatok









MADÁR-TÓ ÉS KÖRNYEZETE Almási Balázs

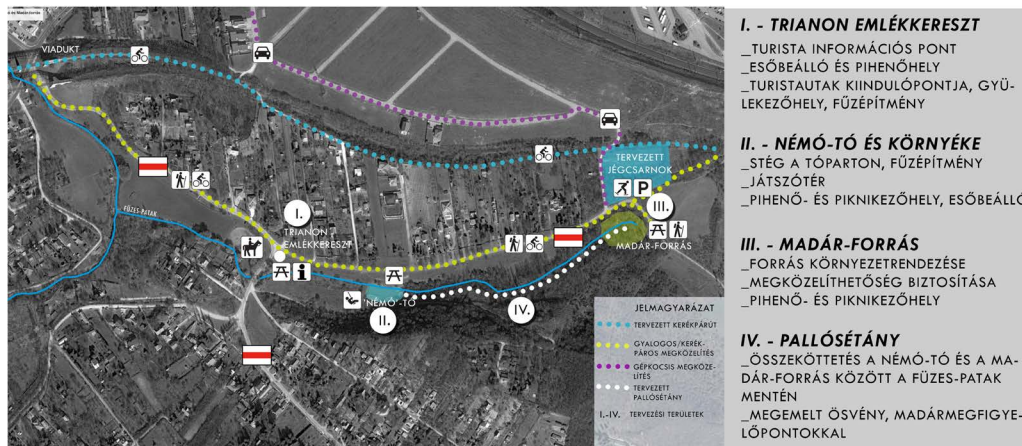
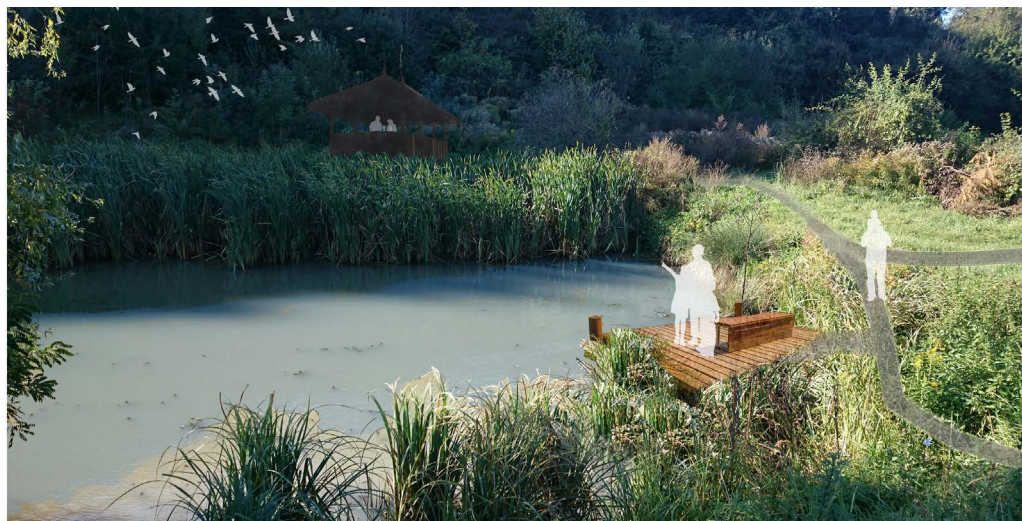
Biatorbágy településszerkezetében a meghatározó zöldfelületi elemek izgalmas formációja figyelhető meg. A beépítések viszonylag homogén szövetét erőteljes zöldfolyosók tagolják, melyek egy fókuszpontban találkoznak, vagy inkább keresztezik egymást. A viadukt így nem csak, mint kultúrtörténeti és építészeti emlék, hanem mint a zöldhálózat centrális, központi eleme is, alapvető szereppel bír. A viadukthoz kelet felől két egymással közel párhuzamos zöldfolyosó érkezik, amelyek a település határában a tervezett jégcsarnok környezetében ismét egyesülnek. Észak felől a tervezett kerékpáros zöldút, mely a régi vasút felhagyott nyomvonalán épülhet meg, dél felől pedig a Füzes-patak egyik mellékága mentén felfűződő potenciális rekreációs zöldfolyosó húzódik, mely a madárforrástól indul.

A hallgatók a Madár-forrás, a patak mentén felduzzasztott Madár-tó természetvédelmi terület és a tervezett Jégcsarnok környezetére adtak izgalmas program javaslatokat. A viadukton keresztül egészen a településközpontig hatoló felhagyott vasútvasvonal menti lineáris zöldfelületi elem, kitűnő alapot nyújt egy kerékpáros prioritású zöldút befogadására. Terepadottságai révén minimális szintkülönbséggel, és zavaró keresztezésektől mentesen biztosít közvetlen





kapcsolatot a főváros, vagyis Törökbálint irányából. Nem véletlen, hogy a Budapest-Balaton kerékpárút tervezett nyomvonala is erre halad majd. A leendő jégcsarnok is ezen út mentén épül majd fel. A jelenleg még kiaknázatlan rekreációs potenciállal rendelkező Madár-forrás és Madár-tó környezetében felfűződő zöldfelületek és a tervezett zöldút közötti kapcsolat erősítését fontos szempontnak látták a hallgatók. Míg az északi zöldút, mint regionális rekreációs folyosó, addig a déli patak menti terület inkább, mint a helyi lakosság rekreációs igényeinek kiszolgálásában szerepet játszó fontos elem van jelen. A koncepciók kiemelt figyelmet szenteltek a Trianoni Emlékereszt és a Madár-forrás közti területre. A Madár-tónál a felgyülemlett üledékek kotrását követően, a tópart rendezését napozó stég, és pihenő felületek, valamint palló sétányok létesítésével fejlesztették. A patak mentén, egészen a forrásig több izgalmas nyomvonalon vezető sétány teremt kapcsolatot a jégcsarnok irányában. Szabadtéri fitness tér, torna állomások, mezítlábas sétány és díszes növénykiültetés szervezi a leendő patak menti terület hétköznapijait. A tervekben a forrás új környezetet kapott, s a jelenlegi nagy-réten pihenőparkot, játszótérrel, piknik és tűzrakó helyeket valamint állatsimogatót álmodtak a fiatal tervezők.





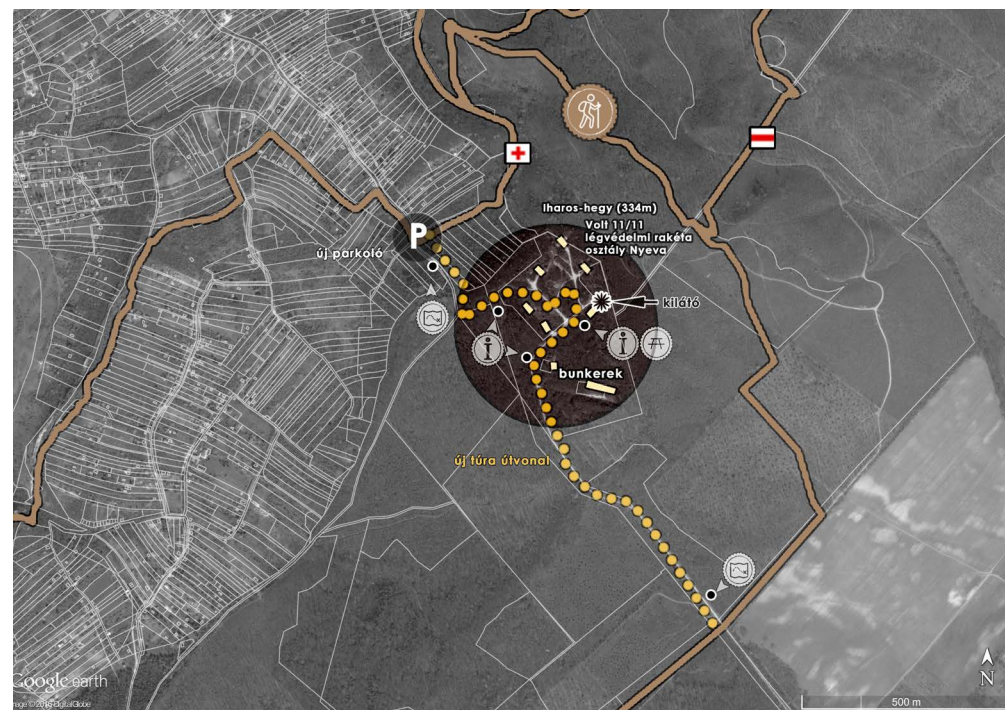
IHAROS

Herczeg Ágnes

Az Iharos-hegycsúcson zárt katonai területként az a légvédelmi rakétabázis helyezkedett el, amely a rendszerváltozás után funkcióját veszítette. A betonsílok nem kerültek mai napig lebontásra, környezetükben nem történt meg a szakszerű tájrehabilitáció.

A 334 méter magas hegycsúcs ennek ellenére sokak által látogatott, túrázók, futók és kutyasétáltatók kedvelt célpontja. Biatorbágy és festői környezete értékeinek feltárása és megfelelő identitásának megfogalmazásában fontos hogy az egyes táji egységek, egyes pontok is megfelelő funkciókat kapjanak, és karakterelemük megfogalmazásával gazdagítsák a táj nyújtotta értékekre fűződő programokat.

A feladat így az Iharos kapcsán összetett. Szükséges a hely feltárása, felfűzése a meglévő útvonalakra — túraútvonalak, futóösvények, újabb túraút szakaszok kijelölése. A gyalogos és kerékpáros megközelíthetőség mellett a kapupontnál autós parkoló kialakítása indokolt, hiszen nem csupán a helyiek használják a területet, hanem máshonnan is érkezők ide. Arra a kérdésre, hogy mit is lehet kezdeni a nagy betonmaradványokra, azonos válasz született. Nagyon költséges és éppúgy környezetkárosító lenne lebontása, elszállítása és a törmelék elhelyezése. Hasonló



TERVEZETT GYALOGOS
MEGKOZELÍTÉS

KILÁTÓ

PIHENŐ

JÁTSZÓTÉR

PARKOLÓ

AUTÓS
MEGKOZELÍTÉS

válasz született a tervezőcsoportok között, kültéri kiállítótér, foglalkoztató, esőbeálló, pihenő, rendezvények helyszíne lehet megfelelő installációval. Kilátó építésével kijelölni, hangsúlyozni lehet a magaslatot, a magasból széles panorámakép nyílik a tájra és a tájba simuló településre.

A kulturált használhatóság érdekében érdemes berendezési tárgyakat elhelyezni, a tájkarakternek megfelelő anyaghasználattal tervezve. Egységes bútorzat, információsrendszer teszi lehetővé, hogy a természeti, a táji élmények mellette megismerjük a táj történetét, örökségét. Az itt található élővilágot, az itt élő ember évszázadokon átívelő tájhasználatát tematikus ösvények segítik bemutatni, mindezek az ismeretterjesztés, oktatás részévé válhatnak nem csupán a helyi oktatási intézmények számára, hanem az ide látogató turisták számára.

Nem utolsó sorban szükség van a tájsebek begyógyítására. A jellegzetes társulásnak megfelelő növényzettel lehet a helyet rehabilitálni, az egykori természetes állapotot visszaállítani.





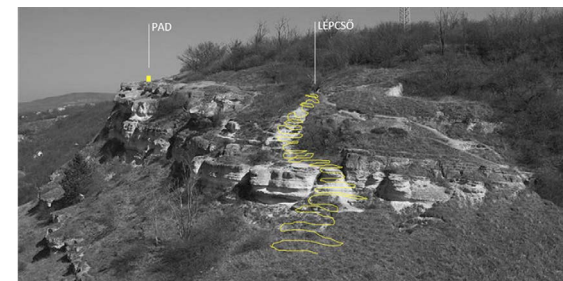
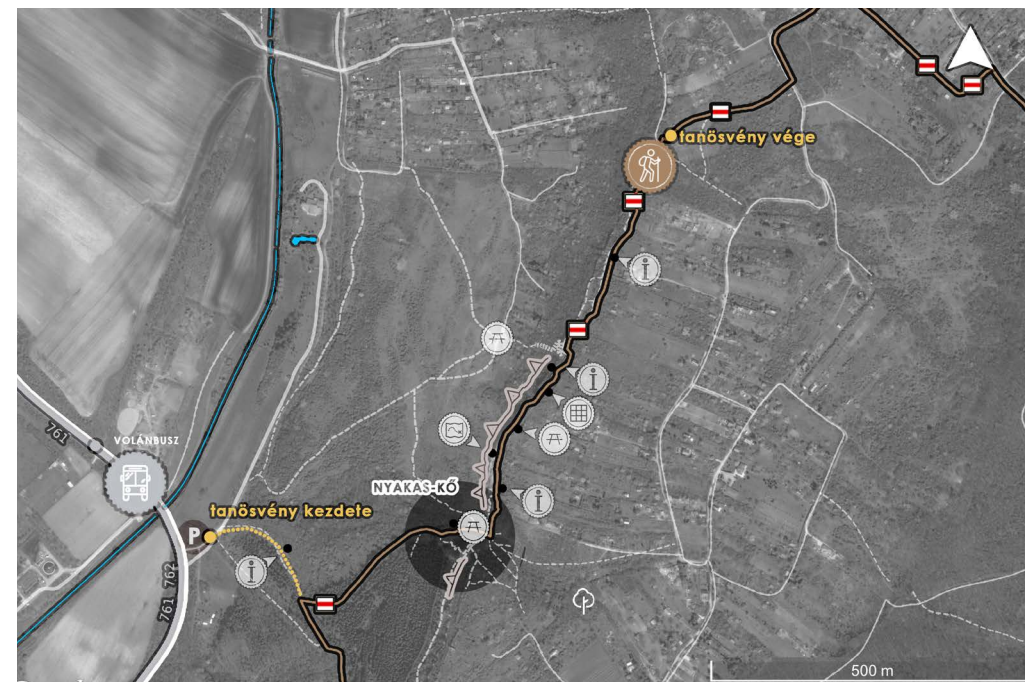


NYAKAS-KŐ

Szilvácsku Zsolt

Biatorbágy felől gyalog indulhatunk, illetve aki kocsival érkezik Biatorbágyra a délebbre található Sósutimajor (volt TSZ épület) után lehet leparkolni. Gyalog a viadukttól indulva a piros jelzésen alig egy kilométer után a piros jel kettéválik, itt a jobb oldalin tovább haladva a Szili kápolnát is megtekinthetjük. Majd további közel 3 kilométer után a szirten sétálás után megérkezünk a Nyakas-kőhöz.

Biatorbágy egyik tájképi látványossága a Nyakas-kő, amely a helyi közösségek, iskolások, családok és távolabbról érkező kirándulók számára is mesélő kőként emelkedik a település fölé. Kőei valóban mesélő kőek, amelyek a mélyebb részeken a tengerek élővilágáról, a magasabb térszinteken pedig az időjárás viszonyosságainak kitéve a szél és a víz erejéről regélnek. A Nyakas-kő alatti vízmásásokban lehetőek fel azok az egykor élt élőlények (pl. kagylók, csigák, tengeri sünök), amelyek az egykori bádeni és szarmata tengerekben rakódtak le (kb. 13-15 millió évvel ezelőtt). A Nyakas-kő látványos formakincsét viszont a különböző szilárdságú üledékes rétegsorok alkotják a szél és a víz felszínalakító tevékenységének köszönhetően. Talán már többen neveket is adtak az egyes sziklaformációknak, amelyek más-más szögből tekintve újabb és újabb elnevezési ötletet kínálnak





a szemlélőnek.

Biatorbágy izgalmas domborzati adottságai kiemelkedőek, kirándulásra, bolyongásra hívogatóak. A völgyek-magaslatok, rétek-erdők, patakok-tavak teszik izgalmassá Biatorbágy környezetét. A település lakói számára állandó jel a Nyakas-kő, amely arra hív, hogy kicsit megálljanak, messzebbre tekintsenek életükre, értékeikre, településükre. A hegytetőn elhelyezkedő köveken eltöltött idő feledteti a felfelé tartó út fáradságait és a látvány a lelket szemlélődésre, a szemet és a gondolatokat a Gerecséig, a Pilisig tartó, a Zsámbéki-medencén átívelő kalandra hívja. Az táj és a kőzetek mellett, az élővilág gazdagsága is lenyűgöző Biatorbágy környezetében, így a Nyakas-kőn is.

Kiválóan vették ezen lehetőségeket észre 2016 őszén az itt dolgozó tájépítész hallgatók, akik szemlélődés, feltöltődés, elmélkedés, pihenés helyeként jelölték meg, gondolták tovább a Nyakas-kő fejlesztési, használati lehetőségeit. Az ég felé közeledve nem csupán a távoli helyek látványára, a pihenésre, hanem a felfelé vezető út és a tető értékes élővilágára is felhívják hallgatók a figyelmet az összegyűjtött bemutatási eszközök terveivel, és az öltetes elhelyezési javaslataikkal. Hálószerű pihenőhelyet, tanösvényt, túraútvonalat, pihenő padokat, kilátópontokat és bemutató táblákat terveztek a hallgatók. A végzős



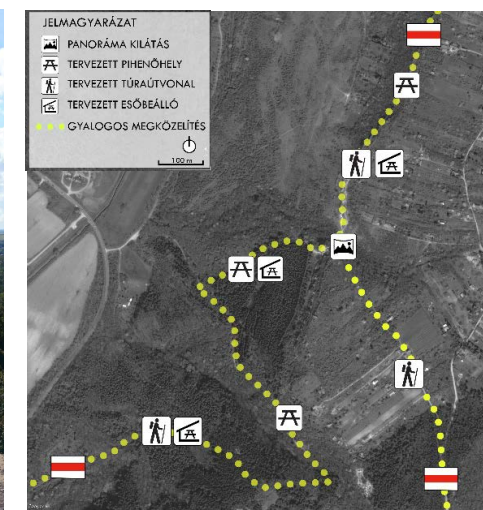
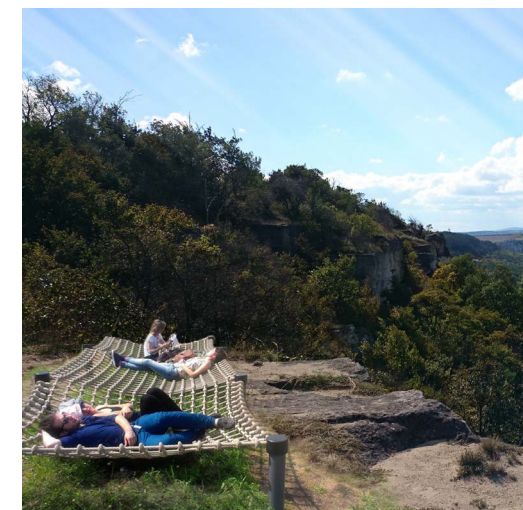
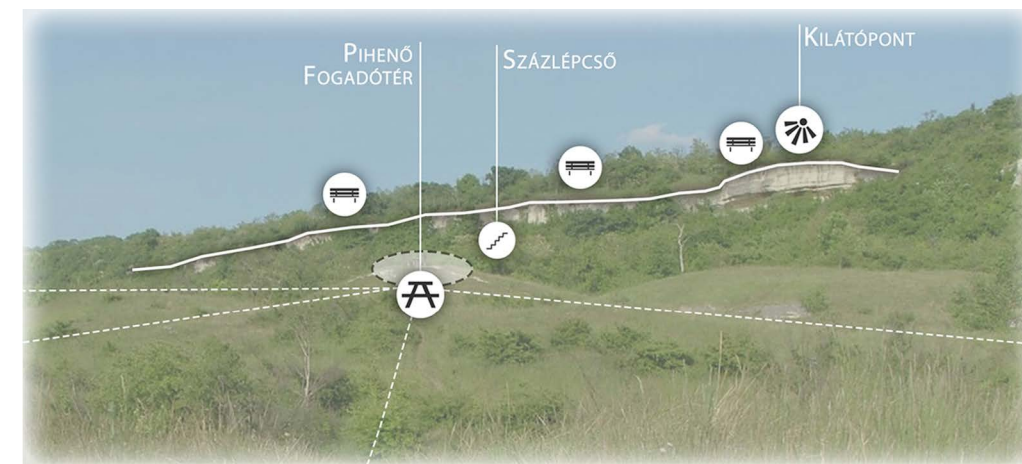


— Meglévő turistaút — Tervezett turistaút — Tervezett „Panoráma Tanösvény” ●●●●● Korlát ● Tájérték

tájépítész hallgatók feltárták azokat a pontokat és értékeket, lehetőségeket a messziről jöttek, de szakmailag érzékeny szemével, amelyekre a továbbiakban fejlesztéseket, értékőrző gondoskodást építhet a helyi közösség.

A bemutatási lehetőségek egyrészt a szemléletformálás, a település környezetének, a biológiai és a geológiai sokféleség megismerésében segítenek helyi családoknak és túrázóknak is, akik veszik a fáradságot és bejárja a hegyet. A túrázók és kirándulók mellett a diákok, iskolai csoportok számára is nyitott égboltú tanteremként szolgálhat Biatorbágy környezete, benne a Nyakas-kővel. A földrajz, a természetismeret, a biológia, de akár a kémia, fizika vagy történelem, illetve irodalom órák gazdagítására, a tananyag elmélyítését is segíthetik a hallgatók által javasolt ötletek, amennyiben átgondolt, helyi szereplők bevonásával történő megvalósításra kerül sor.

Reményeink szerint a közeli jövőben létrejövő Budakörnyéki Natúrparkban meghatározó szerepet vállaló Biatorbágy, a tájépítész hallgatók által is feltárt Nyakas-kő kincseivel, élményeket kínáló fejlesztési ötletekkel gyarapítja a táji, tájképi értékek sorát, gazdagítva ezzel a helyi és tágabb kistáji közösségek életét és táji indentitását, elköteleződésüket otthonuk, térségük, településük iránt.

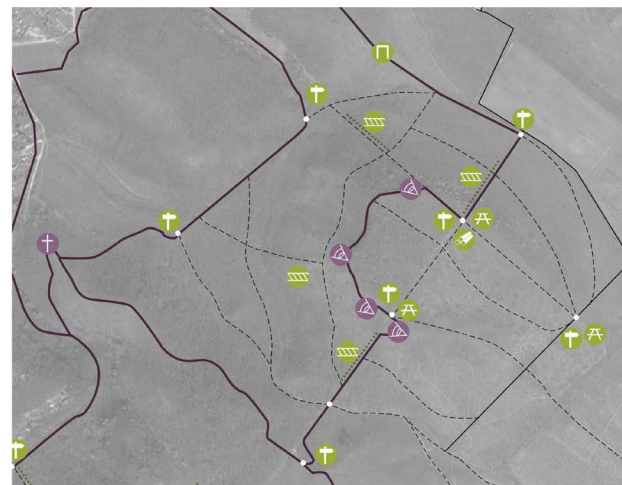




KŐ-HEGY

Mikházi Zsuzsanna

A Biatorbágyot körülölelő hegylánc első csúcsa a 301 m magas Kő-hegy (vagy más néven Kő-orr, Kő-orom), amely Biatorbágytól dél-keleti irányban helyezkedik el. A Kő-hegy az Iharos mellett a másik olyan magaslat, amely a faluközponttal, azon belül a Viadukttal szorosabb látványkapcsolatot tart fent. Ráadásul a városközpontból is könnyen megközelíthető, így kedvelt és sokat látogatott kirándulóhely. A piros kereszt és sáv a Biatorbágyi viadukttól vezet be az erdőbe több irányban, és egészen Sósútig behálózza a vidéket. A sétautak északi ága egy rövid emelkedővel a Kő-hegy tetejére vezet. A hegyre felérkező turistaút a hegy peremén halad tovább, ahonnan páratlan kilátás nyílik a településre és annak környezetére. A hegy a településről is impozáns látványt nyújt. A lenyűgöző látványon túl mint turisztikai célpont és mint kilátópont is meghatározó (szinte zavartalan a kilátás), és egyben földtani értéket is képvisel. Természeti értékei közé tartozik a két jelentősebb sziklakibúvás és a nagyobb szikla tövében található kaptárkövek. A tíz sziklafülke a Biatorbágyi Kaptárkövek Helyi Természetvédelmi Terület elnevezéssel helyi védelem alatt áll. A növényállomány a hegylábán részben telepített akác-erdő, a hegy középső részén fiatal erdőtüszölés jellemzően előfutár fajokkal, a magasabb részeken



-  Kapu objektum
-  Kilátópontok
-  Kötélrendszer
-  Erdi pihenő
-  Erdi játszótér
-  Útjelzőtáblák



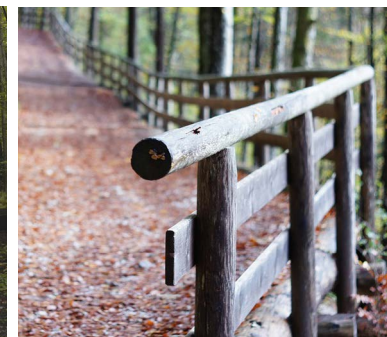
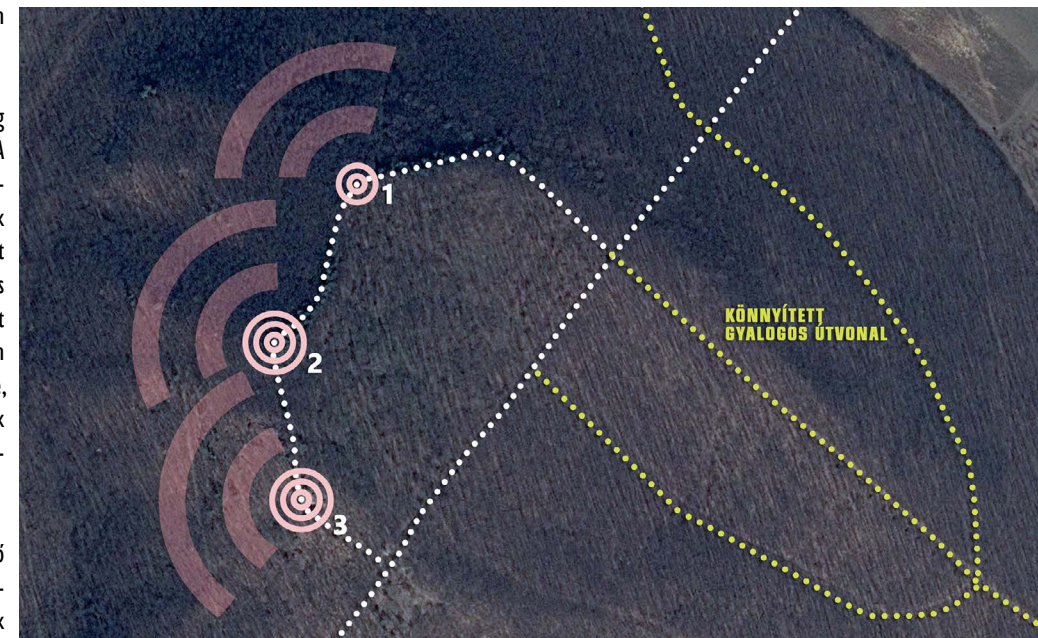


beálltabb tölgyes társulás a meghatározó, melyben foltokban megjelenik a fekete fenyő.

A hegycsúcs csak gyalogosan közelíthető meg (parkolni a foci pálya mellett lehet a legközelebb). A piros turistajelzés az egyetlen kijelölt útvonal, amely keresztül halad rajta. Azonban egyes szakaszok meredeksége miatt ez nehezen járható. A turistaút hálózat sűrűsége megfelelő, így ezek minőségi és biztonsági fejlesztése volt az egyik tervezési feladat és cél. A hallgatóknak lehetőségük volt azonban a tervben új, alternatív túraútvonalak kijelölésére, melyek a Kő-hegy könnyebb megközelítését teszik lehetővé. A tervezők többsége élt is ezzel a lehetőséggel.

A Kő-hegyre a laposabb, szinte fennsík jellegű tető a jellemző. Két ponton kisebb teresedés is megfigyelhető, melyek kilátópontok és pihenőhelyek létesítésére alkalmasak. A megrendelő elvárása is ez volt a területtel kapcsolatban: természetes kilátópont és turista pihenőhely létesítése, valamint természetközeli környezetrendezés.

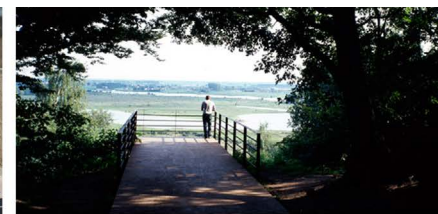
Az elvárásoknak megfelelően az elkészült tervek jellemző a természetes anyaghasználat, a tájba illő kialakítás és architektúra. A kidolgozott javaslatok törekednek a hely természeti értékeinek megőrzése mellett a kívánt funkciók biztosítására:





- Természetközeli kilátópont kialakítása a zavaró fák eltávolításával, a veszélyes részekben fából épült korlát kialakításával, padok kihelyezésével.
- Turista pihenőhely létesítése padokkal, asztalokkal, esetleg tűzrakási lehetőséggel.
- A helyszín ismertetése információs táblák, panorámatérkép segítségével.
- A turistautak erózió elleni védelme és biztonságos kialakítása.

Bár a kötelező funkciók köre rögzített volt, az egyedi elképzelések nagyon eltérő és változatos terveket eredményeztek. Mindezek mellett a hallgatók saját ötleteikkel igyekeztek a funkciók körét bővíteni, színesíteni. Így megjelennek a tervekben a játszóterek/játszó helyek vagy a sportolási lehetőségek/tornapályák is. Valamint előképekkel, látványtervekkel szemléltették, hogy megvalósulás esetén miként fog kinézni a tervezési terület.





TARTALOMJEGYZÉK

Települési koncepció.....4
Településközpont.....8
Madár-tó és környezete.....14
Iharos.....18
Nyakas-kő.....24
Kő-

ALKOTÓK

FŐÉPÍTÉSZ / Rumi Imre

OKTATÓK / Dr. Almási Balázs / Gergely Antal / Dr. Herczeg
Ágnes / Dr. Illyés Zsuzsanna / Dr. Mikházi Zsuzsanna / Dr.
Szilvácsku Zsolt

HALLGATÓK / Albert Dorina / Bálint Krisztina / Beregi
Eszter / Fábián Zsófia / Fentősi Eszter / Heincz Bettina
/ Hódos Katinka / Iványi Kinga / Karlócai Rebeka / Kiss
Barbara / Koós Nóra / Major Ivett / Nagy Fanni / Németh
Ani / Olasz Mátyás / Schulze Lilla / Sövény Kata / Tóth
Bettina / Vida Sára / Vidacs Borbála / Voszka Zsófia

Írták:
Dr. Almási Balázs
Gergely Antal
Dr. Herczeg Ágnes
Dr. Illyés Zsuzsanna
Dr. Mikházi Zsuzsanna
Dr. Szilvácsku Zsolt

Fotók:
Biatorbágy Önkormányzata
Dr. Illyés Zsuzsanna
Koós Nóra

Képek forrása:

Kiadó:
Biatorbágy Város Önkormányzata
2017..

ISBN

