

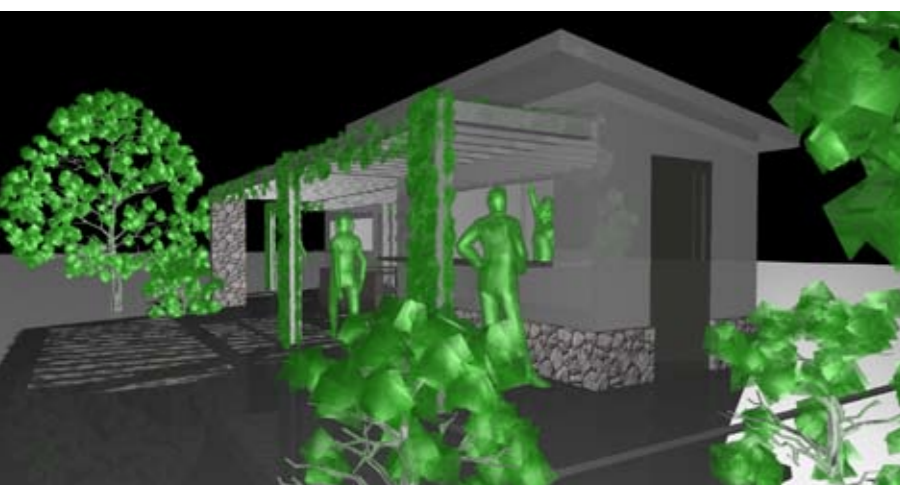
# GREEN CITY A TERVASZTALON

Amikor a zöld nem csak dekor –  
Fenntartható, ökológiailag működő városi környezet Nemesvámoson

A TERMÉSZET INGYENES SZOLGÁLTATÁSAIT FELHASZNÁLÓ, A TERMÉSZETES ÖKOSZISTÉMÁBA VISSZAHELYEZETT, FENNTARTHATÓ TELEPÜLÉSI ZÖLDFELÜLET AZ, MELY A TERMÉSZETES VÍZ- ÉS TÁPANYAGKÖRFORGÁSNAK, A RENDSZERKÉNT ÖNFENNTARTÓKÉNT EGYÜTTMŰKÖDŐ NÖVÉNYZET ÁRNYÉKOLÓ, LÉGTISZÍTÓ ÉS TEMPERÁLÓ HATÁSÁNAK, S AZ ÁLTALA NYÚJTOTT ESZTÉTIKAI ÉS REKREÁCIÓS ÉLMÉNYNEK KÖSZÖNHETŐEN ÉLHETŐ, KELLEMES KÖRNYEZETET, VALAMINT GAZDASÁGI MEGTÉRÜLÉST BIZTOSÍT. AZ EREDMÉNYT SEGÍTI A GONDOSAN MEGVÁLASZTOTT, FENNTARTHATÓ ANYAGHASZNÁLAT, AZ ENERGIAFELHASZNÁLÁS CSÖKKENTÉSE ÉS A KÖRÜLTEKINTŐ HUMÁN SZOCIÁLIS SZEMPONTOK INTEGRÁLT BEÉPÍTÉSE.

Szerző:  
**Fehér Anita, Józsa Attila,  
Somorjai-Tamássy Zsolt,  
Vincze Tamás**  
Fotó:  
[www.green-city.hu](http://www.green-city.hu)

Lásd még:  
**Ökogyilkos építészet vagy Green City?** OCTOGON 2011/2-3.



Még a piaci árusításra alkalmas bódék is zöld úton állnak



A zöldtetős főépületben színházterem is kapott helyet

A Nemesvámosi Multifunkcionális Rendezvény- és Szabadidőpark terve az első ilyen elvek alapján készült projekt hazánkban, mely már csak Green City akkreditációra és a megvalósításhoz szükséges pályázati kiírásra vár. A park számos sportfunkciót és kikapcsolódási lehetőséget nyújt, különféle rendezvényeknek ad otthont, és magában hordozza a természetközeli, környezettudatos és gazdaságos parképítés és -fenntartás igényét és megvalósíthatóságát.

A park területén a természetes vízkörforgás fenntartásának érdekében vízáteresztő burkolatokat, és városi vízkörforgás management rendszert (SUDS) terveztünk, hogy a területre hulló csapadékvizet visszatartsuk és visszajuttassuk a talajba. Az összes tetőfelület 78%-át, a homlokzatok 40%-át fedi élő növényzet, valamint a területen eredő vízfolyás medrét visszaállítjuk természetes állapotába.

A talaj védelme érdekében földtömeg-egyensúlyra törekedtünk, a kivitelezés során felszabaduló földmennyiséget a sportpályák körüli természetes kilátódombok megalkotására használtuk fel. Ezek zajvédelmi funkciót látnak el, és a rajtuk organikus formában végigfutó természetes kőkibúvákat idéző terméskő ülőfalak a közösségi élet helyszínei, másrészt a biológiai diverzitás növelését is elősegítik.

A park területét a tervezés során az azonos ökológiai adottságok alapján egységekre osztottuk, és az egyes területrészeken emberi beavatkozás nélkül kialakuló természetes ökoszisztémákat vettük alapul, és terveztük be, avagy „vissza”. Továbbá vizsgáltuk a terület környezetében található ökoszisztémákat, és az azokba való bekapcsolódás lehetőségét. A reprezentatív részekon keveredik a természetes ökoszisztéma honos, ökológiailag

adekvát fajainak és a díszesebb kertészeti változatok ültetése. Az épületek, építmények és a növényzet nem egymást zavaró tényezők, hanem szimbiotikus partnerként viselkednek.

Az építmények és a kerti bútorok elsősorban lokális természetes anyagokból készülnek. Az anyagok teljes életciklusát tartottuk szem előtt a választásnál, valamint tradicionális élő építőanyagokat is alkalmaztunk (például élőfűz építmények). A racionalizált anyaghasználat mellett a jelenleg meglévő anyagok újrahasznosításának és újrafelhasználásának lehetőségeit is kimerítettük.

A lakosok életkörülményeinek javítása érdekében a parkba a települési klíma javítását célzó növénytelepítést terveztünk, a levegőminőség javítása (PM, VOC, szállópor, gázok megkötése) mellett a mindenki számára nyitott sportpályák és egyéb testedzési



|                       |                    |                |                                     |                      |                   |                            |                                     |
|-----------------------|--------------------|----------------|-------------------------------------|----------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Szárazgyepes társulás | Gyertyános tölgyes | Gyepes tölgyes | Patakparti magassásos és magaskórós | Patakparti égerliget | Dinamikus ültetés | Őshonos fák kis csoportjai | Őshonos fákból többszintes állomány |
|-----------------------|--------------------|----------------|-------------------------------------|----------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------------------|

lehetőségek – a zöld környezet segítségével történő – egészségmegőrzésre alkalmas helyszínt biztosítanak a park használói számára. A park hűtőszigetként jelenik meg a települési szövetben, csökkenti a hőszigeteffektust, valamint a települési zöldfelületi rendszer és az ökológiai hálózat központi elemévé (Zöld Települési Infrastruktúra) válik.

A parkon a település gazdag történelmi kulturális értékei egyfajta térbeli időutazásként végigjárhatók (bronzkori kilátó, római kút, vámszedő „bódék” stb.), úgy mint a jellemző társulások (patakparti és erdőtársulások, virágos rét asszociációk). A park így egyfajta környezeti és kulturális tárházként is szolgál.

A természet ingyenes szolgáltatásaira építő parknak alacsony a beágyazott és direkt energiaigénye, amiben szerepe van a honos növénytársulások alacsony fenntartási igényének, valamint az alternatív energiák használatának. A központi épületre fotovoltai cserepet és napkollektorokat terveztünk, a park megvilágítását napelemlről táplált, mozgásérzékelőkre kötött lámpatestek rendszere végzi.

A Green City azt az emberiséggel egyidős alapvetést hozza vissza használati szintre, miszerint egy tárgynak, dolognak, élőlénynek nem egy, de igen sok, különféle irányú komplex hatása létezik egyszerre. Amennyiben ezeket együttesen vesszük figyelembe, igen sok legyet üthetünk egy csapásra. Mai költségérzékeny világunkban az effajta ingyenes természeti szolgáltatásra – zöld infrastruktúrára – alapozott integrált hatékonyság kiemelten fontos tényező.

A park jelenleg terv formájában létezik, várhatóan pályázati és helyi pénzekből fog megvalósulni. A helyi ipari park környezettudatos multinacionális vállalatai is üdvözlötték a hazánkban egyedülálló fenntarthatósági mintaprojektet, és konkrét támogatásukról biztosították a település polgármesterét. Reményeink szerint számos, kisebb-nagyobb projekt létesülhet a példáját követve, valamint egész települések is felvállalják a „Green City település” státuszát.

Patak menti bemutató sétány látványterve

