

ELŐSZÓ

FOREWORD

SZÖVÉNYI ANNA

Most már nehéz letagadni, hogy éghajlatunk rohamos ütemben alakul át. Magyarországon a nyári időszakban lassan elviselhetetlenné válik a lét városi tereinken. Mi lehet ebből a kiút? Tudunk-e időben, gyorsan reagálni mi, emberek, a saját magunk alkotta negatív környezeti kihívásokra?

A hallgatók, amikor diplomatémát választanak, igyekeznek a számukra legaktuálisabb és a nagyközönség számára legérdekesebb témákat felvetni. Vajon mik lehetnek a jövő zöld megoldásai? Mi a jövője városainknak, tájainknak, városi tájainknak?

A diplomaszámban megjelenő hallgatói tervek jórésze a klímaadaptációt és a zöldfelületek intenzitásának növelését, a biodiverzitás serkentését tartják a megoldásnak, de vannak, akik társadalmi kérdések megoldásában vagy technikai innovációban gondolkoznak. A tervek és álmok alkotta paletta diverz. Mégis, mik azok a sarokpontok, amelyekben hallgatóink szerint a megoldás rejlik?

VÍZPARTI TERÜLETEK – VÍZGAZDÁLKODÁS – VIZES ÉLŐHELYEK

Számos hallgatói terv foglalkozik vízparti területek revitalizációjával, a partok mentén városi rekreációs tereket kialakítva. De vannak ennél sokkal intenzívebb beavatkozások is, amelyek a városi vízgazdálkodást tekintik át, a vízmegtartást, a városok hűtését és fenntartását helyezik előtérbe. Mások a vizek partjain a biodiverzitást élénkítik vizes élőhelyek kialakításával.

ZÖLDINFRASTRUKTÚRA

Hívószó a városi zöldinfrastruktúra, a zöldfelületi kapcsolatok kialakítása és ezek intenzitásának növelése. A városi levegőminőség javítására, szén-dioxid megkötésére is akadnak javaslatok. A biodiverz élőhelyek kialakítása több diplomatervben is megjelenik, hiszen a biológiai sokszínűség javítja a városok ökoszisztémáját, ökológiai állapotát.

VÁROSI TEREK MEGÚJÍTÁSA

Több diplomaterv foglalkozik parkok, terek megújításával, ami a klasszikus diplomatémák egyike. Azonban ezekben is egyre több helyen jelennek meg az ökológiai

fenntarthatóság és a természetalapú megoldások. A városi parkokon kívül az utca, mint a városi élet színtere is fókuszba kerül. Milyen az egészséges utca? Hogyan viselkedhet közlekedési folyosó helyett valódi városi közösségi térként, akár zöldfelületként, zöldfolyosóként? A településmérnök diplomatervek esetében is előtérbe helyeződik a városi zöldfolyosók, zöldközpontok kialakítása.

TECHNIKAI ÚJÍTÁSOK

A technológia ma már mindennapjaink része, és rohamos fejlődése kihívások elé állítja a város- és tájépítést egyaránt. Így a digitális technikák alkalmazására is találunk számos érdekes javaslatot a diplomatervekben, úgymint a pontfelhő modellezés mint tájépítészeti tervezési technika, vagy az urban farming, a városi üvegházak a településmérnök diplomatervekben, a napelemparkok problematikája és egy különleges park, mely ötvözi a technikai újításokat természeti elemekkel.

ELMÉLETI MEGKÖZELÍTÉSEK, TÁRSADALMI SZEMPONTOK

Akadnak azonban olyan diplomatervek, amelyek inkább elméleti síkon keresik a kiutat. Ilyen ötlet a városi katasztrófának emléket állító park, vagy a nők jogait előtérbe helyező diplomaterv. Ezek a gondolatok új irányt jelenthetnek a társadalmi edukációban vagy a társadalmi egyenlőtlenségek csökkentésében.

KISTELEPÜLÉSEK

A falu és a kisváros problematikája egész újszerűen jelenik meg az idei különszámban, hisz nemcsak egy magyar, hanem a kínai történeti falu érdekes struktúrájába is betekintést nyerhetünk. Akadnak a sorból látszólag kilógó, egyedi gondolatvilágú témák is. Ilyen a vízalatti tanösvény vagy a különleges gyógyítókert világának bemutatása.

A sokszínűség nemcsak a természetben, hanem ebben a kiadványban is gyönyörködtető. Így ajánlom mindenki számára, aki jövőbe akar tekinteni és kicsit elgondolkodni, ezt a számos ötletet és gondolatot felvonultató, színes, friss kiadványt. ☺



It is now hard to deny that our climate is changing rapidly. In summer in Hungary, life in urban areas is slowly becoming intolerable. What is the solution? Can we, as humans, react quickly and in time to the negative environmental challenges that we ourselves have created?

When choosing a topic for their degree, students try to address the issues that are most relevant to them and of most interest to the wider public. What are the green solutions of future? What is the future of our cities, our landscapes, our urban landscapes?

A majority of the student projects presented in the diploma issue focus on climate adaptation, increasing the intensity of green spaces and enhancing biodiversity, while others are working on solutions to social issues or technical innovation. The range of plans and dreams is diverse. Yet what are the key elements in which our students believe the solution lies?

WATERFRONT AREAS – WATER MANAGEMENT – WETLANDS

Many of the students' plans are concerned with the revitalisation of waterfront areas, creating urban recreational spaces along lakefronts and riverbanks. But there are also much more intensive interventions that rethink urban water management, focusing on water conservation, cooling and maintaining cities. Others encourage biodiversity along waterways by creating wetlands.

GREEN INFRASTRUCTURE

The keyword is urban green infrastructure, involving the development and intensification of green space and its connections. There are also proposals to improve urban air quality and carbon sequestration. The creation of biodiverse habitats is highlighted in several diploma projects, as biodiversity improves the ecosystem and ecological condition of cities.

RENEWING URBAN SPACES

Several diploma projects deal with the renewal of parks and squares, which is one of the classic diploma themes. However, they also increasingly include ecological

sustainability and nature-based solutions. In addition to urban parks, the street as the scene of urban life is also in focus. What is a healthy street? How can it behave as a real urban community space, even as a green space or green corridor, instead of merely a traffic corridor? The design of urban green corridors and green centres will also be at the forefront of urban engineering diploma projects.

TECHNICAL INNOVATIONS

Technology is now part of our everyday lives, and its rapid development is challenging both urbanists and landscape architects. Thus, the use of digital techniques in the diploma projects includes a number of interesting proposals, such as point cloud modelling as a landscape design technique or urban farming, urban greenhouses in the urban engineering diploma projects, the problem of solar parks and a special park combining technical innovations with natural elements.

THEORETICAL APPROACHES, SOCIAL ASPECTS

There are, however, some diploma projects that look for a more theoretical solution. For example, a park commemorating an urban disaster or a diploma project focusing on women's rights. These ideas could be a new direction in social education or in reducing social inequalities.

SMALL SETTLEMENTS

The problem of the village and the small town is presented in a new way in this year's special issue, which gives us an insight into the interesting structure of not only a Hungarian but also a Chinese historical village. There are also some seemingly out-of-the-ordinary topics with unique ideas, including underwater nature trail or the world of the special healing garden.

Diversity is not only a charming feature of nature, but also of this publication. So I recommend this colourful, fresh publication, with its many thoughts and ideas, to anyone who wants to look to the future and wonder a little more. ☺