

Tárgy: Felkérés közreműködésre



Kedves ZÉOSZ tag!

Örömmel újsághozhatjuk, hogy sokéves fáradozásunk eredményeként a ZÉOSZ megbízást kapott a Budapest Főváros Városerépítési Tervező Kft.-től a „**MŰSZAKI ÉS KERTÉSZETI IRÁNYELVEK FÜGGŐLEGES ZÖLDFELÜLETEK TERVEZÉSÉHEZ, KIVITELEZÉSÉHEZ**” című kiadvány elkészítésére.

Az örömben egy kicsi öröm is van, mert a kiadványnak 2016. december 15-re nyomdakésznek kell lennie, így igen intenzív munka vár ránk az ősz folyamán. A nyári folyamán az előzetes anyaggyűjtés és azok áttekintése történik, a komoly munka ősszel kezdődne. A fejezetek megírásával párhuzamosan a szerkesztőbizottsági üléseken azok egyeztetése, véleményezése fog zajlani. Az első közös megbeszélést 2016. szeptember 8-án csütörtökön délután 4 órakor tartjuk a BME Épületszerkezettani Tanszék könyvtártermében.

Szeretnénk lehetőséget biztosítani azon ZÉOSZ tagok számára akik elhivatottságot éreznek a téma iránt és idejük, lehetőségük engedi, hogy a szerkesztőbizottsági üléseken részt vegyenek, munkájukkal segítsék a kiadvány létrejöttét. Ennek érdekében kérünk gondold végig és jelezz vissza, hogy

- szeretnél-e és milyen módon tudnál bekapcsolódni a munkába;
- vannak-e az egyes fejezetekhez konkrét gondolataid? Kérjük, hogy ezeket minél hamarabb küldd meg számunkra írásban;
- valamely fejezethez tudnál-e, szeretnél-e előkészítő, vitaanyagot összeállítani?
- a szerkesztőbizottsági üléseken részt vennél-e, akár csak egy-egy téma konkrét megbeszélése kapcsán is, stb.

A mellékletben megtalálható a kiadvány tartalomjegyzéke, az ütemezés, és egy általunk összegyűjtött ajánlott irodalomjegyzék.

Feltétlen számítunk visszajelzésedre

üdvözlettel

Budapest, 2016. augusztus 12.

Dezsényi Péter nevében is Pataky Rita

patakyrita@pesh.hu; 36-30-9820 956



ÜTEMTERV

a „MŰSZAKI ÉS KERTÉSZETI IRÁNYELVEK FÜGGŐLEGES ZÖLDFELÜLETEK TERVEZÉSÉHEZ, KIVITELEZÉSÉHEZ” című kiadvány elkészítéséhez

- | | | |
|-----|--|-------------------------|
| 1. | Első közös megbeszélés időpontja | 2016. szeptember 8. 16h |
| 2. | Előkészítő munkák, meglévő anyagok áttekintése | 2016. szeptember 15.-ig |
| 3. | Szerkesztőbizottsági ülések, rendszeres közös munka | 2016. szeptember 5.-től |
| 4. | Fejezetek megírása | 2016. október 24.-ig |
| 5. | Ábrák, táblázatok elkészülte, fotók összegyűjtése, elkészülte | 2016. október 31.-ig |
| 6. | Fejezetek véglegesítése | 2016. november 10.-ig |
| 7. | Szöveg lektorálása | 2016. november 11-17. |
| 8. | Szöveg lektorálás utáni javítása | 2016. november 18-24. |
| 9. | Nyomdai előkészítés | 2016. november 25-14. |
| 10. | Nyomdakész anyag szerződés szerinti leadása | 2016. december 15. |



MŰSZAKI ÉS KERTÉSZETI IRÁNYELVEK FÜGGŐLEGES ZÖLDFELÜLETEK TERVEZÉSÉHEZ, KIVITELEZÉSÉHEZ szerződés szerinti tartalomjegyzéke

Szerkesztő:	Pataky Rita
Műszaki fejezetek felelőse:	Pataky Rita
Vegetációs fejezetek felelőse:	Dezsényi Péter
A tartalomjegyzéket összeállította:	Pataky Rita Dezsényi Péter

Ajánlások (Építész kamara elnöke, Tájépítész tagozat elnöke – vagy neves építész, tájépítész)

Előszó

1 Bevezető

- 1.1 Miért szükséges egy ilyen ajánlás készítése?
- 1.2 Célcsoportok meghatározása

2 Fogalmak

3 Egészséges környezet

- 3.1 Városi klíma és városökológia
 - 3.1.1 A mikroklímát meghatározó szempontok
 - 3.1.2 A városi zöld infrastruktúra szerepe
 - 3.1.3 Az épületek növényzettel borított felületei (zöldtetők, zöldfalak)
 - 3.1.4 Zöldhomlokzatok
- 3.2 Zöldfalak hatásai
 - 3.3.1 Ökológiai előnyök
 - 3.3.2 Társadalmi szempontok
 - 3.3.3 Szerkezeti előnyök
 - 3.3.4 Gazdasági hatás

4 Zöldfalak

- 4.1 Megvalósítási lehetőségek
 - 4.1.1 Zöldfalak típusai
 - 4.1.2 Az egyes típusok értékelése (grafikus vagy rövid szöveges) (fedett zöldfelület eléréséhez szükséges idő, változatosság, ápolási igény, víz- és tápanyag utánpótlási igény, karbantartás és bekerülési szempontok alapján)



- 4.2 Választás szempontok
 - 4.2.1 Esztétikai
 - 4.2.2 Műszaki
 - 1. Falszerkezetek
 -) új épületek esetén
 -) meglévő épületek esetén
 -) kúszónövénnyel burkolt külső falak felújítása
 - 2. Növénytelepítésből származó többletterhek
 - 3. Tűzvédelem
 - 4. Karbantartás
 - 5. Öntözőrendszer kialakítási lehetősége
 - 4.2.3 Vegetációs
 - 1. Helyi adottságok (tájolás, árnyékoltság, szél- és huzathatás, stb.)
 - 2. Ápolási igény
 - 4.2.4 Építési előírások
- 4.3 Segédszerkezetek
 - 4.3.1 Futónövényekhez
 - 4.3.2 Ültetőedényekhez
 - 4.3.3 Függőleges ültetőközegekhez
- 4.4 Ültetőközegek
 - 4.4.1 Talajba ültetett növények esetén az ültetési feltételek
 - 4.4.1 Különböző típusú ültetőedények esetén
 - 4.4.2 Függőleges ültetőközegek esetén
- 4.5 Üzemeltetés
 - 4.5.1 Ápolás
 - 1. Futónövények esetén
 - 2. Más esetekben
 - 4.5.2 Víz- és tápanyag utánpótlás
 - 1. Kialakítási lehetőségek
 - 2. Mérés, vezérlés
 - 3. Folyékony tápoldatozás öntözésen keresztül
 - 4.5.3 Szerkezetek és műszaki elemek karbantartása
- 4.6 Növényalkalmazás
 - 4.6.1 Kúszónövények
 - 1. segédszerkezet nélkül
 - 2. segédszerkezetre futtatott
 - 4.6.2 Ültetőedényekbe ültethető növények
 - 1. Pozsgás növények
 - 2. Fűfélék
 - 3. Egy- és kétnyári virágok
 - 4. Évelők
 - 3. Cserjék, félcserjék
 - 4.6.3 Függőleges ültetőközegek esetén

5 Megvalósítási költségek



6 Példák

- 6.1 Elméleti kialakítási lehetőségek
- 6.2 Megvalósult példák (magyar és nemzetközi)

7 Irodalomjegyzék

8 Vonatkozó jogszabályok jegyzéke

AZ IRÁNYELV KIDOLGOZÁSÁHOZ AJÁNLOTT SZAKIRODALOM

Irányelvek

FLL (2000): Prof. Dr.-Ing. Mahabadi, Mehdi et al.: *Richtlinie für die Planung, Ausführung und Pflege von Fassadenbegrünungen mit Kletterpflanzen* FLL Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V. – FLL Bonn 2000. ISBN 3-934484-50-6

FLL (2014): *Gebäude Begrünung Energie Potenzionale und Wechselwirkungen* FLL Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V. – FLL Bonn 2014. ISBN 978-3-940122-46-9 internetes megjelenés: <http://www.irbnet.de/daten/rswb/13109006683.pdf>

Growing Green Guide. A Guide to Green Roofs, Walls and Facades in Melbourne and Victoria, Australia 02.2014. ISBN 978-1-74326-715-8 (pdf) internetes megjelenés: http://www.growinggreenguide.org/wp-content/uploads/2014/02/growing_green_guide_ebook_130214.pdf

Ökokauf (2013): *Leitfaden Fassadenbegrünung*. Magistrat der Stadt Wien, Programm für umweltgerechte Leistungen „Ökokauf Wien“, 1082 Wien, Rathaus 2013. internetes megjelenés: <https://www.wien.gv.at/umweltschutz/raum/pdf/fassadenbegruenung-leitfaden.pdf>

Könyvek

Baumann, Rudi (1983): *Begrünte Architektur. Bauen und Gestalten mit Kletterpflanzen* Calwey München 1983. ISBN 3766707663

Köhler, Manfred (Hrsg.) (2012): *Handbuch Bauwerksbegrünung. Planung – Konstruktion – Ausführung*. Rudolf Müller Verlag, Köln 2012 ISBN 978-3-481-02968-5

Internetes oldalak

FBB (Fachvereinigung Bauwerksbegrünung E.V.) honlapja: <http://www.gebaeudegruen.info/>

Grüne Bauweisen für Städte der Zukunft. Leitfaden Verband für Bauwerksbegrünung internetes megjelenés: http://www.gruenstadtklima.at/download/leitfaden_GSK.pdf

Magyar nyelvű írások

Koroknai Judit - Pataky Rita - Kaprinyák Tünde - Fári Miklós Gábor (2015): *Napfényes helyen, HIB modulokban elhelyezett dísznövények nyári vízháztartásának értékelése*. Kertgazdaság: A Kertészeti És Élelmiszeripari Egyetem A Magyar Kertészeti Tanács És A Magyar Kertészeti Tudományos Társaság Szakfolyóirata 47:(2) pp. 25-34. (2015)

Pataky Rita: *Növényzettel telepített homlokzatok épületszerkezeti kérdései*. Zöldtetők



– Zöldhomlokzatok Tudományos konferencia kiadványa, szerkesztő: Horváth Sándor, Pataky Rita, Varga Gábor, TIT Pannon Egyesület Győr 1997. pp105-118

Pataky Rita (2010): Zöldhomlokzatok és szabályozás Építéstechnika 2010/11. pp18-19 HU ISSN 1216-6022

Pataky Rita (2011): Zöldhomlokzatok szerkezeti megoldásai Épületszigetelő Szakmérnök Képzés szakdolgozat 2011. október

Pataky Rita (2015): Növényárnyékolók szerepe, összehasonlításuk gyári árnyékolókkal in szerkesztő: Horváth Sándor - Pataky Rita, VI. Épületszerkezeti Konferencia: Homlokzatok – Forma és szerkezet, BME Épületszerkezettani Tanszék, Budapest 2015.11.24. ISBN 978-963-313-215-9 pp138-143

Pataky Rita – Koroknai Judit – Fári Miklós Gábor (2016): Zöldhomlokzatok kúszónövényekkel Magyar Építőipar LXVI. évfolyam 2016. 1. szám pp28-33 ISSN 0025-0074

