

# Adatlap<sup>1</sup> témahirdetési javaslatához a Csonka Pál Doktori Iskola Tanácsa részére

**Témavezető**<sup>2</sup> neve: Dr. BENKŐ Melinda habil PhD

e-mail címe<sup>3</sup>: [benko@urb.bme.hu](mailto:benko@urb.bme.hu) / [benko.melinda@epk.bme.hu](mailto:benko.melinda@epk.bme.hu)

**Téma** címe (magyar és angol nyelven):

A tömeges lakásépítés városnegyedei

Mass Housing Neighborhoods

A **téma** rövid leírása<sup>4</sup> (magyar és angol nyelven):

Az urbanizáció következtében létrejövő lakáshiányra a II. világháborút követően a világ szinte minden részén a tömeges lakásépítés adott és ad napjainkban is épített válaszokat. A lakóterületeket formáló modern és a kortárs elvek egyaránt globálisak, míg a kialakuló telepszerű beépítések a megvalósítás idején a lakónegyed tágabb fizikai és társadalmi közegébe ágyazódnak. A meghirdetett kutatás a tömeges lakásépítés városléptékű kortárs problémáival foglalkozik: célja a már meglévő modern vagy posztmodern lakónegyedek megújítása, illetve az újak építése háttérben álló, az urbanisztikát és az építészetet egyaránt alakító tények és elméletek feltárása.

A témavezető a tömeges lakásépítés kutatási területen a nemzetközi tudományos és oktatási közegben is a hazai településtudomány egyik elismert szakembere (pl. *UrbAct Re-Block* 2013-16, *COST Middle-Class Mass Housing* 2019-23, *DUT 15minEstates* 2024-26). A lakhatáshoz kötődő kutatásokban a végzett (Balla 2022, Losonczy 2024, Antypenko 2024) és a már végzős (Babos, Bene) építész doktoranduszaival dolgozik együtt. A BME Urbanisztika Tanszék vezetőjeként 2015-ben megalapította, és azóta két évente megszervezi és lebonyolítja a DOCONF „Facing Post-Socialist Urban Heritage” megnevezésű nemzetközi doktori konferenciasorozatot.

---

<sup>1</sup> Az adatlapot egy példányban *kinyomtatva és aláírva* a Szilárdságtani Tanszék titkárságára, *elektronikus változatban* pedig a Doktori Iskola titkárának (Fehér Krisztina, [feher.krisztina@eik.bme.hu](mailto:feher.krisztina@eik.bme.hu)) kell eljuttatni. A témahirdetés elfogadása esetén az adatlap felkerül a Csonka Pál Doktori Iskola ([http://www.szt.bme.hu/index.php/oktatas/csonka-pál-doktori-iskola](http://www.szt.bme.hu/index.php/oktatas/csonka-pal-doktori-iskola)), a témahirdetés rövid leírása pedig az Országos Doktori Tanács (<http://www.doktori.hu/>) honlapjára.

<sup>2</sup> A témahirdetés elfogadása automatikusan a témavezető akkreditációját is jelenti az azévi felvételi eljáráshoz.

<sup>3</sup> Kérjük, olyan elérhetőséget adjon meg, ahová biztonsággal küldhetünk hivatalos értesítéseket.

<sup>4</sup> A téma rövid leírása (szóközökkel) 1000-3000 leütés hosszú. A jelentkező hallgatókat bővebben tájékoztató változatot, (mely a téma fent megadott releváns nemzetközi irodalmára tételesen hivatkozik) kérjük a mellékletben megadni.

A lakhatás kutatási témakör és a hozzá kapcsolódó gyakorlat kötelezően multidiszciplináris, de mivel a Csonka Pál Doktori Iskolán belül az építészmérnöki tudományok tudományágon belül folytatható építészet alapú településtudományi, elvártnan elsősorban egyéni doktori kutatás, ezért *A tömeges lakásépítés városnegyedei* általános cím a lakhatáson belül a városi (min. tömb) léptékű, tömeges (min. 90 lakással rendelkező), elsősorban hazai lakóterület esettanulmányokat használó résztémákra teszi a hangsúlyt. Ugyanakkor ez a megközelítés tágabb hazai és nemzetközi tudományos közegben, illetve a tervezői (település, épület, szabad tér) gyakorlatban is jól megjeleníthető és hasznosítható tudást eredményez. A doktoranduszok képességeiknek, érdeklődésüknek, hazai és nemzetközi hátterüknek, vagy akár a témavezető ill. az Urbanisztika Tanszék épp folyamatban lévő projektjeihez is kapcsolódva (pl. *15minEstates*, Duna menti települések) választhatnak egy aktuális tervezés- vagy térelméleti altémát: pl. ökológiai fordulat / lakótelep; bontás / megújítás / új építés; történeti vs modern város; horizontális vs vertikális város; sűrűség / intenzitás; köz / magán; meteorológia / városépítészet; tervezett / spontán; normatívák, adatok / városépítészet; 15 perces város; egészséges város stb..

Mass housing in almost all parts of the world after World War II was and is still the answer to the housing shortage caused by urbanization. The modern and contemporary principles that shape residential areas are both global, while the resulting neighborhoods are embedded in the physical and social context of site where they are built. The announced research will address contemporary problems of mass housing at the urban scale, both in terms of the renewal of existing modern or postmodern neighborhoods, and the facts and theories behind the construction of new ones.

The supervisor is active person in international academic and educational contexts (e.g. *UrbAct Re-Block* 2013-16, *COST Middle-Class Mass Housing* 2019-23, BME project leader in the *DUT 15minEstates* 2024-26), she involves her doctoral students into these housing-related urban research and cooperations. As head of the BME Department of Urban Planning and Design, she founded in 2015 and since then organizes the DOCONF international doctoral conference biennial series "*Facing Post-Socialist Urban Heritage*". The housing research and the associated practice are compulsory multidisciplinary, but in primarily individual doctoral research within the *Pál Csonka Doctoral School of Architecture* the research focus is architecture (urban design, landscape architecture or planning) based. The general title *Mass Housing Neighborhoods* would reflect the importance of the urban scale (min. a city block), the mass construction (min. 90 dwellings by a project) and the dominant residential function of the further selected analyzed urban areas. At the same time, this approach results relevant knowledge that can be utilized in wider national and international academic contexts and/or architectural or planning practice.

Depending on their skills, interests, national and international background, and even in connection with the actual or planned projects of the supervisor or of the Department (e.g. *15minEstates*, settlements along the Danube), doctoral students should choose a sub-topic to be researched (e.g. ecological turn /

housing estate; demolition / renewal / new construction; historic vs modern city; horizontal vs vertical city; density / intensity; public / private ownership; meteorology / urban design; planned / spontaneous development; data / urban design; 15minute city; healthy city etc.).

A **téma** meghatározó irodalma<sup>5</sup>:

- Podgeisser, U. & Quist, W. (Eds.) (2023). Middle-Class Mass Housing. *DOCOMOMO Journal Special Issue #68*. 2023(1): 1-105.
- Glendinning, M. (2021). *Mass Housing: Modern Architecture and State Power, a Global History*. London: Bloomsbury Publishing.
- Nedučin, D., Škorić, M., Krklješ, M. (2019). Post-socialist Development and Rehabilitation of Large Housing Estates in Central and Eastern Europe: A Review. *Tehnički vjesnik*, 26(6): 1853-1860.
- Porat, I., Shach-Pinsly, D. (2019). Building morphometric analysis as a tool for urban renewal: Identifying post-Second World War mass public housing development potential. *Environment and Planning B. Urban Analytics and City Science*, 46(4): 707–730.
- Hess, D. B., Tammaru, T. & van Ham, M. (Eds.) (2018). *Housing Estates in Europe, The Urban Book Series*. Singapore: Spingler Nature.
- Kohout, M., Tichy, D., Tittl, F., Kubánková, J. & S. Doleželová (Eds.) (2016). *Housing Estates, What's Next?* Prague: Faculty of Architecture, CTU in Prague.
- Urban, F. (2012). *Tower and Slab – histories of global mass housing*. London: Routledge.
- Kovács, Z. & Herfert, G. (2012). Development pathways of large housing estates in post-socialist cities: An international comparison, *Housing Studies*, 27(3): 324-342.
- Bélaival, Ph. (Ed.) (2011). *Les grands ensembles – une architecture du XX<sup>e</sup> siècle*. Paris : Carré.
- Temelová, J., Novák, J., Ouredníček, M. & Puldová, P. (2011). Housing estates in the Czech Republic after socialism: Various trajectories and inner differentiation, *Urban Studies*, 48(9): 1811-1834.

A **téma** hazai és nemzetközi folyóiratai<sup>6</sup>:

- Építés- Építészettudomány /Sco
- Periodica Polytechnica Architecture
- Földrajzi Közlemények
- Journal of Hungarian Studies /Sco
- Architektúra & Urbanizmus /WoS, Sco
- Urban Planning /WoS, Sco

---

<sup>5</sup> Minimum 5, maximum 10 cikket vagy monográfiát kérünk felsorolni, amik között feltétlenül szerepelnie kell a legfrissebb, legismertebb eredményeknek.

<sup>6</sup> Minimum 5, maximum 10 folyóirat megadását kérjük, melyek között feltétlenül szerepelnie kell a PhD fokozatszerzés szempontjából elengedhetetlen (Scopus és/vagy Sci illetve Iconda) minősítésű idegen nyelvű folyóiratoknak is. Kérjük, ezeket a periodikákat a felsorolásban jelöljék meg.

- Urban Studies /WoS, Sco
- Housing Studies /WoS, Sco
- Open House International /WoS, Sco
- Journal of Place Management and Development /WoS, Sco

A **témavezető** fenti folyóiratokban megjelent 5 közleménye:

- Benkő, M., Bene, B., Pírity, Á., Szabó, Á. & Egedy, T. (2021). Real vs. virtual city: planning issues in a discontinuous urban area in Budapest's inner city. *Urban Planning*, 6(4): 150-163.
- Losonczy, A. K., Balla, R., Antypenko, H. & Benkő, M. (2020). Re-Shaping Budapest: Large Housing Estates and their (un)Planned Centers. *Architektúra & Urbanizmus*, 54(1-2): 44-55.
- Benkő, M., Balla, R. & Hory G. (2018). Participatory Place-making in the Renewal of Post-Communist Large Prefabricated Housing Estates: Újpalota Case Study, Budapest. *Journal of Place Management and Development*, 11(3): 223-241.
- Benkő, M. (2017). Zárt / nyitott: városforma és térhasználat: Részletek a habilitációs értekezéséből. *Építés-Építészettudomány*, 45(3-4): 327-339.
- Benkő, M. (2015). Budapest's Large Prefab Housing Estates: Urban Values of Yesterday, Today and Tomorrow. *Journal of Hungarian Studies*, 29(1-2): 21-36.

A **témavezető** utóbbi tíz évben megjelent 5 legfontosabb publikációja:

- Benkő, M. (szerk.)(2023, 2021, 2019). DOCONF Proceedings: Facing Post-Socialist Urban Heritage. 300-400 oldalas nemzetközi doktori konferencia lektorált kötetei. <http://doconf.architect.bme.hu/doconf2023-proceedings/>
- Losonczy, A. K., Orbán, A. & Benkő, M. (2023). Öt kelet-közép-európai főváros központrendszerének összevetése fejlesztési terveik alapján. *Földrajzi Közlemények* 147(3): 298-314.
- Benkő, M. & Kissfazekas, K. (2019). Amoeba Cities: Towards Understanding Changes In The Post-Socialist European Physical Environment. In. Benkő, M. & Kissfazekas, K. (Eds.): *Understanding Post-Socialist European Cities* (6-25). Budapest: L'Harmattan.
- Benkő, M., Balla, R., Hory G. (2018). Participatory Place-making in the Renewal of Post-Communist Large Prefabricated Housing Estates: Újpalota Case Study, Budapest. *Journal of Place Management and Development*, 11(3): 223-241.
- Benkő, M. (2017). Zárt / nyitott: városforma és térhasználat: Részletek a habilitációs értekezéséből. *Építés-Építészettudomány*, 45(3-4): 327-339.

A **témavezető** eddigi doktoranduszai<sup>7</sup>:

(név/felvétel éve/abszolutórium megszerzésének éve/PhD fokozat éve)

- Bene Bence / 2020 / 2024 abszolutórium
- Antypenko Hlib / 2019 / 2023 / 2024 védés
- Losonczy Anna Kornélia (közös témavezetés Dr. Orbán Annamáriával) / 2019 / 2023 / 2024 PhD
- Babos Annamária (közös témavezetés Dr. Orbán Annamáriával) / 2018 / 2023 / 2024 fokozatindítás
- Balla Regina / 2016 / 2020 / 2022 PhD
- Hory Gergely / 2014 / 2017 / 2020 PhD
- Germán Tibor / 2011 / 2014 abszolutórium
- Kádár Bálint / 2008 / 2011 / 2015 PhD

Melléklet: a téma bővebb leírása (magyar és angol<sup>8</sup> nyelven)

Budapest, 2025. január 21.



Dr. Benkő Melinda habil PhD

---

<sup>7</sup> Kérjük, a témavezetési tevékenységre vonatkozó adatokat abban az esetben is adja meg, ha témavezetőként a DI már korábban akkreditálta.

<sup>8</sup> A téma bővebb leírása angol nyelven csak akkor szükséges, ha a témavezető vállalja külföldi hallgató fogadását.

**Témavezető**<sup>9</sup> neve: Dr. BENKŐ Melinda habil PhD

e-mail címe<sup>10</sup>: [benko@urb.bme.hu](mailto:benko@urb.bme.hu) / [benko.melinda@epk.bme.hu](mailto:benko.melinda@epk.bme.hu)

**Téma** címe:

## **A tömeges lakásépítés városnegyedei**

Az urbanizáció következtében létrejövő lakáshiányra a világ szinte minden részén a tömeges lakásépítés adott és ad napjainkban is épített válaszokat. A modern és a kortárs építészeti és városépítészeti elméletek egyaránt globálisak (Glendinning 2021; Schenk 2013; Medina & Monclus 2018), míg a kialakuló telepszerű beépítések a megvalósítás idején adott helyszín fizikai és társadalmi közegébe ágyazódnak be (Seraji 2007, Körner & Nagy 2006). De ez a komplex környezet hirtelen hatások (természeti vagy társadalmi katasztrófák) vagy lassabb folyamatok (privatizáció, öregedés, ki- vagy bevándorlás, gazdasági válság, infrastruktúra fejlesztés, klímaváltozás stb.) által állandóan változik (Benkő 2018).

A **városnegyedek** a befoglaló környezetüktől elkülönülő térbeli és gyakran társadalmi egységek. A tömeges lakásépítés esetén ezek egy fejlesztési, tervezési és építési akció által jönnek létre, és viszonylag **egységes** beépítési, építészeti és műszaki elveket tükröznek (Balla 2021). Ugyanakkor beépítési módjuk, építészeti kialakításuk, környezetalakításuk, terület- és térhasználatuk, tulajdonviszonyaik stb. sokféle (Ferkai 2005). Ezek közül a doktori kutatás a hazai előírásokra, a nemzetközi szakirodalmakra és a kortárs tervezési gyakorlatra is támaszkodva a **min. 90 lakásos és min. 2 önálló épületből álló, a II. világháború után, elsősorban a közép- és szegénysztyálya** számára épült lakónegyedekkel foglalkozik (OECD 2019).

A posztszocialista stagnáló vagy zsugorodó települések lakótelepei más jellegű urbanisztikai kihívásokkal néznek szembe, mint azok a dinamikusan növekvő városok, ahol a tömeges lakásépítés ma is alapfeladat. Közép- és Kelet Európában, illetve a volt Szovjetunió területén több mint 53 millió magántulajdonban lévő lakás van a 60-as, 70-es, 80-as években épült paneles lakótelepeken (Kempen, 2005; Sykura 2009; Hirt 2013; Benkő & Kissfazekas, 2019). Magyarország lakosságának ötöde, Budapest harmada, míg néhány nagyváros vagy budapesti kerület (pl. Miskolc vagy Csepel) közel kétharmada panellakó. Ugyanakkor nemcsak a posztszocialista világban (Moravčíková et al. 2011; Kohout et al. 2016; Engel 2019)), hanem mindenhol a településtudomány egyik legnagyobb kortárs globális kihívása a tömeges

<sup>9</sup> A témahirdetés elfogadása automatikusan a témavezető akkreditációját is jelenti az azévi felvételi eljáráshoz.

<sup>10</sup> Kérjük, olyan elérhetőséget adjon meg, ahová biztonsággal küldhetünk hivatalos értesítéseket.

lakásépítés meglévő lakónegyedeinek sorsa (Bélaval 2011; Urban 2012; Hess et al. 2018). Ráadásul 2021-ben a „recovery”, a világjárvány utáni helyreállítás egyik sajátos célterülete a magasházak beépítésű lakónegyed, mivel ezek fenntarthatósága, élhetősége, rezilienciája kérdőjeleződött meg leginkább.

Az ökológiai fordulat az elmúlt évek eredménye, hátterében a globális felmelegedés, a Covid-világjárvány, az energiaszegénység egyre inkább tudatosuló kihívásai állnak. A modern lakótelepek, melyek az eredeti szándékok szerint elsősorban még az antibiotikumok előtti időkben, az egészségügyi problémákra adott urbanisztikai és építészeti megoldások voltak, most új megvilágításba kerülhetnek. Magyarországon beépítési százalékok 20 % körüli, szemben a belvárosi 80%-os, vagy az egyre általánosabbá váló magasházak, 50%-os fejlesztésekkel. Növényállománya biológiailag aktív (nincsenek mélygarázsok) és kifejlett, szabadonálló épületeik között jár a levegő... vagyis számos olyan elemezhető értéke van, mely új megvilágításba helyezheti ezeket a városnegyedeket. A témavezető az elmúlt két évben **Az építészet természettörténete** (Rahm 2020) francia könyv fordításán és kiadásán dolgozott (várható megjelenés 2025 április), és mindezzel eddigi lakhatás kutatásai is új irányt vehetnek.

2023 őszétől zajlott egy EU-s tudományos nemzetközi együttműködésre épülő **15minEstates** DUT projekt előkészítése, amely a BME-n belül a témavezető, mint projektvezető irányításával hivatalosan végül 2025 februárjában indul. Őt európai műegyetem közös kutatásának célja a 15 perces város kortárs elmélet alkalmazhatóságának feltárása öt modern lakótelepek esettanulmányt használva (Riga, Delft, Halle, Szófia, Budapest 20. kerület).

A lakónegyed megújítás mellett az intenzíven urbanizálódó városokban a tömeges lakásépítés **kortárs tervezési és kivitelezési** feladat. Így a modern urbanisztikai és építészeti elmélet és gyakorlat elemei, mint pl. beépítés, sűrűség, tértagolás, építészeti arculat, térhasználat, előregyártás stb., mind összehasonlíthatóvá válnak korunk elveivel és termékeivel. Így a meglévő telepszerű beépítések átalakulásai, tervezett (bontások, átépítések, megújítások) és spontán folyamatai (térfoglalások, avulás fizikai következményei, sűrűsödés vagy elvándorlások stb), ezek hatásainak kutatása a kortárs várostervezésben alkalmazható tudományos eredményeket szolgáltat.

A meghirdetett kutatási téma a tömeges lakásépítés városléptékű kortárs problémáira utal és többirányba nyitott, ezáltal lehetővé teszi, hogy a doktori képzésre jelentkező **előzetes kutatási tervében** egy számára az urbanisztikai és építészeti elméletek, a földrajzi elhelyezkedés vagy építési korszak szempontjából releváns részterületet emeljen ki.

Kutatásuk tárgya lehet számos esettel alátámasztott tervezés-, illetve térelméleti kérdéskör: pl. ökológiai fordulat / lakótelep; bontás / megújítás / új építés; történeti vs modern város; horizontális vs vertikális város; sűrűség / intenzitás; köz / magán; meteorológia / városépítészet; tervezett / spontán; normatívák, adatok / városépítészet; 15 perces város; egészséges város stb..

De lehet egy adott város, városrész vagy lakótelep történeti változásának és jelen állapotának feltárása; készülhet összehasonlító munka is, melyben vagy különböző korban, vagy különböző helyszíneken a tömeges lakásépítés eredményeként épült lakónegyedek szerepelnek (Kovács & Herfert 2012).

A lakhatás kutatási témakör és a hozzá kapcsolódó gyakorlat kötelezően **multidiszciplináris**, de mivel a Csonka Pál Doktori Iskolán belül az **építészmérnöki tudományok tudományágon** belül folytatható építészet alapú **településtudományi**, elvártan elsősorban egyéni doktori kutatás, ezért *A tömeges lakásépítés városnegyedei* általános cím a lakhatáson belül a városi (min. tömb) léptékű, tömeges (min. 90 lakással rendelkező), elsősorban hazai lakóterület esettanulmányokat használó résztémákra teszi a hangsúlyt. Ugyanakkor ez a megközelítés tágabb hazai és nemzetközi tudományos közegben, illetve a tervezői (település, épület, szabad tér) gyakorlatban is jól megjeleníthető és hasznosítható tudást eredményez.

A téma a **BME Urbanisztika Tanszék Urban Housing LAB** munkájához kötődik, az elmúlt évek tudományos és egyéb kapcsolódó oktatási, közéleti eredményeit összegzi alábbi az gyűjtemény:

<http://www.urb.bme.hu/uhrab/prefabmh/>

A témavezető számos nemzetközi rendezvény és építészkola meghívottja, 2015-től a DOCONF, Facing Post-Socialist Urban Heritage című nemzetközi doktori konferenciasorozat szervezője, a Mass Housing szekció vezetője

<http://doconf.architect.bme.hu/>

illetve hazai szakértőként a tömeges lakásépítéssel foglalkozó nemzetközi tudományos és oktatási együttműködések résztvevője:

DUT 15minEstates (2024-26): <https://15minestates.eu/>

COST TU 18137 (2019-2023): European Middle Class Mass Housing

<https://mcmh.eu/>

Docomomo ISC Urbanism / Landscape (2018-tól):

[https://www.docomomo.com/specialist\\_committees](https://www.docomomo.com/specialist_committees)

Az új doktoranduszok és várható kutatási témájuk is jól illeszkedik a BME Urbanisztika Tanszék **oktatási tevékenységéhez** (pl. Városépítészet, Lakás a városban, Kortárs város, Fenntartható város stb.), illetve a DOCONF, projektek és ösztöndíjak révén lehetőség van bekapcsolódni a témában releváns tágabb **nemzetközi tudományos közegbe**.

## **bibliography:**

Balla, R. (2021). Renewal of Large Housing Estate. PhD thesis in Hungarian, supervisor: Benkő, M. Budapest: BME Csonka Pál Graduate School.

Bélaval, Ph. (Ed.) (2011). *Les grands ensembles – une architecture du XX<sup>e</sup> siècle*. Paris: Carré.

Benkő, M. & Kissfazekas, K. (Eds.) (2019). *Understanding Post-Socialist European Cities*. Budapest: L'Harmattan.



Benkő, M. (2018). The Effects of Security-based Contemporary Urban Development on European Modern Mass Housing Landscape. In.: Tostoos, A. & Koselj, N. (Eds.). *Metamorphosis: The Continuity of Change*. 15th International DOCOMOMO Conference, 28-31.08.2018 (pp. 181-185), Ljubljana.

Benkő, M. (2016). Budapest's Large Prefab Housing Estates: Urban Values of Yesterday, Today and Tomorrow. *Journal of Hungarian Studies*, 29(1-2), (pp. 21-36).

Engel, B. (Ed.) (2019). *Mass Housing in the Socialist City: Heritage, Values, and Perspectives*. Berlin: DOM Publishers.

Glendinning, M. (2021). *Mass Housing: Modern Architecture and State Power, a Global History*. London: Bloomsbury Publishing.

Hess, D. B., Tammaru, T. & van Ham, M. (Eds.) (2018). *Housing Estates in Europe, The Urban Book Series*. Singapore: Springer Nature.

Hirt, S. (2013). "Whatever happened to the (post)socialist city?" *Cities*, 32, (pp. 29-38).

Kempen, R., Dekker, K. Hall, S. & Tosics, I. (2005). *Restructuring large housing estates in Europe*. London: Policy Press.

Kovács, Z. & Herfert, G. (2012). Development pathways of large housing estates in post-socialist cities: An international comparison, *Housing Studies*, 27(3), (pp. 324-342).

Kohout, M., Tichy, D., Tittl, F., Kubánková, J. & S. Doleželová (Eds.) (2016). *Housing Estates, What's Next?* Prague: Faculty of Architecture, CTU in Prague.

Körner, Zs. & Nagy, M. (2006). *Az európai és a magyar telepszerű lakásépítés története 1945-től napjainkig*. Budapest: Terc.

Medina, C. D. & Monclus, J. (Eds.) (2018). *Urban Visions*. New York: Springer.

Moravčíková, H., Topolčanska, M., Szalay, P., Dulla, M., Ščepánová, S., Toscherová, S. & Haberlandová, K. (2011). *Bratislava Atlas of Mass Housing*. Bratislava: Slovart.

Nightingale C. H. (2012). *Segregation: A Global History of Divided Cities*. Chicago: The University of Chicago Press.

OECD, Organisation for Economic Co-operation and Development (2019): *Under Pressure: The Squeezed Middle Class*.

<https://www.oecd-ilibrary.org/sites/689afed1-en/index.html?itemId=/content/publication/689afed1-en>

Pineo, H., Zimmermann, N., Cosgrave, E., Aldridge, R. W., Acuto, M. & Rutter, H. (2018). Promoting a healthy cities agenda through indicators: development of a global urban environment and health index, *Cities & Health*, 2(1), (pp. 27-45). DOI: 10.1080/23748834.2018.1429180

Power, A. (1997). *Estates on the edge*. London: Macmillan.

Rahm, Ph. (2020). *Histoire naturelle de l'architecture*. Paris: Pavillon de l'Arsenal.

Seraji, N. (Ed.). (2007). *Housing, substance of our cities*. Paris: Picard.

Shane, D. G. (2005): *Recombinant Urbanism*. London: Wiley-Academy.

Sharifi, A. & Murayama, A. (2014). Neighborhood sustainability assessment in action: Cross-evaluation of three assessment systems and their cases from the US, the UK, and Japan. *Building and Environment*, 72, (pp. 243-258).

Schenk, L. (2013): *Designing Cities*. Basel: Birkhauser.

Sykora, L. (2009): Post-Socialist Cities. In: Kitchen, Rob, Thrift Nigel. (Eds.) *International Encyclopedia of Human Geography*, Vol. 8, (pp. 387-395). Oxford:Elsevier.

Tunstall, B. (2020). *The Fall and Rise of Social Housing*. London: Policy Press.

Urban, F. (2012). *Tower and Slab – histories of global mass housing*. London: Routledge.

Budapest, 2025. 01. 21.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'M' followed by a long horizontal stroke.

Dr. Benkő Melinda habil PhD