

# KREDITPONTOS TERVEZŐI OKTATÁS - PILISVÖRÖSVÁRI PROGRAM

8:30-9:30

ÉRKEZÉS, REGISZTRÁCIÓ

**9:30-10:00 I. RÉSZ Schifter Gergely /Építésmérnök, Műszaki ellenőr/** bemutatjuk a családiházak dimenziójában a könnyűszerkezetes épületek tervezési metódusait, a gyakorlatban előforduló variációkban, úgy mint, új épület tervezése, bővítés, ráépítés, ezekhez szép megvalósult példák, fotók. A könnyűszerkezetes építési módban rejlő „extra” költséghatékony térformák kialakíthatósága (pl. osztófödém nélküli nappali). Felvetjük azokat a problémákat, melyekkel a kollégák találkozhatnak a tervezés fázisában (pl. szegényes műszaki segédletek).

10:00 - 10:30

KÁVÉSZÜNET



**10:30-11:30 II. RÉSZ Janurik Csaba /Építésmérnök, Szakipari szakmérnök/** Tartószerkezetek rövid bemutatása (vázkitöltő, önhordó, acél, fa) Családi- és társasházak alapozása hagyományos, illetve könnyűszerkezetes kivitelezés esetében (kútalap, lemezalap, költségek, ráfordított idő). Acélszerkezetek minősége, tartószerkezetek gyártásának bemutatása, (audiovizuális tartalom) üzemi összeszerelés, konszignáció, egyedi fejlesztésű összeszerelő pad, kivitelezői oktatások. Szállítás, helyszíni lerakodás, falpanelek összeszerelése (fókuszban a gyorsaság összehasonlítása téglá épület organizációval).

11:30 - 12:30

EBÉD



**12:30-13:30 III/A. RÉSZ Vágó Bálint /Építésmérnök/** könnyűszerkezetes épületek épületfizikai jellemzői, javaslatok csomóponti kialakítások, Glasroc X építőlemez, rétegrendek, álmennyezet, korlát, kiegészítők, WIR, minősítés NMÉ Kivitelezés, gyakorlati szempontok (pl. vízszigetelés, elasztomer, síkbeliség fontossága, termikus burokok, hőszigetelés, filtráció, épület akusztika).

**13:30-14:00 III/B. RÉSZ Karafa László /fenntarthatósági vezető Saint-Gobain Hungary Kft. /** A gyártók szerepe a karbonsemlegesség elérésben. Biodiverzitás fenntartása, megvalósult projektek.

14:00 - 14:30

KÁVÉSZÜNET



**14:30-15:30 IV. RÉSZ Gyenes Zoltán /Létesítményenergetikai szakmérnök, gépészmérnök/** Könnyűszerkezetes épületek gépészeti, energetikai jellemzőinek bemutatása. Összehasonlítás a hagyományos és könnyűszerkezetes építési módnál alkalmazott elsődleges fűtési és hűtési rendszerekre („így szoktuk” beidegződése, miatt a cirkó kazánok rutinból történő betervezése elvonja a hasznos helyet a végfelhasználótól). Energetikai követelmények, passzív házak. A hagyományos technológiával készült épületek. A napelemek, inverter, akkupakk, hőszivattyúk, légtechnikai berendezések telepítése és azok épületen belül és kívüli elhelyezése kardinális kérdés, (melyik homlokzata kerüljön, lehetőleg ne a hálószoza alá stb.) a szükséges berendezésekkel a tervezés fázisában tisztában kell lennie a végfelhasználónak. Megvalósult projektek, családiházas és közületi beruházások.

**15:30-16:00 V. RÉSZ Schifter Gergely /Építésmérnök, Műszaki ellenőr/** Projekt szemlélet. A gyártási és építési technológia nagyságrendekkel felgyorsította az építési folyamatot a hagyományos építési módhoz képest. Az építőanyagok és segéd szerkezetek, úgymint nyílászárók, gépészeti berendezések, burkolatok, ragasztók, szigetelések, fóliák, dübelek, a tartószerkezet méretepontossága miatt az ellátási lánc kiszámítható és tervezhetőbb. Ez főleg a nagyobb projekteken kardinális (akadályoztatás, ködbér elkerülése). Nagyobb léptékű projektek bemutatása.

16:00-16:30

KÉRDÉSEK ÉS VÁLASZOK

16:30

ZÁRÁS

Az oktatás időpontja: **NOVEMBER 21. (kedd)**

Helyszín: **SAINT-GOBAIN HUNGARY Kft. AKADÉMIA**

2085 Pilisvörösvár, Bécsi út 07/5 hrsz.

# KREDITPONTOS TERVEZŐI OKTATÁS - GYŐRI PROGRAM

8:30-9:30

ÉRKEZÉS, REGISZTRÁCIÓ

**9:30-10:00 I. RÉSZ Schifter Gergely /Építészmérnök, Műszaki ellenőr/** bemutatjuk a családiházak dimenziójában a könnyűszerkezetes épületek tervezési metódusait, a gyakorlatban előforduló variációkban, úgy mint, új épület tervezése, bővítés, ráépítés, ezekhez szép megvalósult példák, fotók. A könnyűszerkezetes építési módban rejlő „extra” költséghatékony térformák kialakíthatósága (pl. osztófödém nélküli nappali). Felvetjük azokat a problémákat, melyekkel a kollégák találkozhatnak a tervezés fázisában (pl. szegényes műszaki segédletek).

10:00 - 10:30

KÁVÉSZÜNET



**10:30-11:30 II. RÉSZ Janurik Csaba /Építészmérnök, Szakipari szakmérnök/** Tartószerkezetek rövid bemutatása (vázkitöltő, önhordó, acél, fa) Családi- és társasházak alapozása hagyományos, illetve könnyűszerkezetes kivitelezés esetében (kútalap, lemezalap, költségek, ráfordított idő). Acélszerkezetek minősége, tartószerkezetek gyártásának bemutatása, (audiovizuális tartalom) üzemi összeszerelés, konszignáció, egyedi fejlesztésű összeszerelő pad, kivitelezői oktatások. Szállítás, helyszíni lerakodás, falpanelek összeszerelése (fókuszban a gyorsaság összehasonlítása téglá épület organizációval).

11:30 - 12:30

EBÉD



**12:30-13:30 III/A. RÉSZ Vágó Bálint /építészmérnök/** könnyűszerkezetes épületek épületfizikai jellemzői, javaslatok csomóponti kialakítások, Glasroc X építőlemez, rétegrendek, álmennyezet, korlát, kiegészítők, WIR, minősítés NMÉ Kivitelezés, gyakorlati szempontok (pl. vízszigetelés, elasztomer, síkbeliség fontossága, termikus burokok, hőszigetelés, filtráció, épület akusztika).

**13:30-14:00 III/B. RÉSZ Karafa László /fenntarthatósági vezető Saint-Gobain Hungary Kft. /** A gyártók szerepe a karbonsemlegesség elérésben. Biodiverzitás fenntartása, megvalósult projektek.

14:00 - 14:30

KÁVÉSZÜNET



**14:30-15:30 IV. RÉSZ Gyenes Zoltán /Létesítményenergetikai szakmérnök, gépészmérnök/** Könnyűszerkezetes épületek gépészeti, energetikai jellemzőinek bemutatása. Összehasonlítás a hagyományos és könnyűszerkezetes építési módnál alkalmazott elsődleges fűtési és hűtési rendszerekre („így szoktuk” beidegződése, miatt a cirkó kazánok rutinból történő betervezése elvonja a hasznos helyet a végfelhasználótól). Energetikai követelmények, passzív házak. A hagyományos technológiával készült épületek. A napelemek, inverter, akkupakk, hőszivattyúk, légtechnikai berendezések telepítése és azok épületen belül és kívüli elhelyezése kardinális kérdés, (melyik homlokzata kerüljön, lehetőleg ne a hálósoba alá stb.) a szükséges berendezésekkel a tervezés fázisában tisztában kell lennie a végfelhasználónak. Megvalósult projektek, családiházas és közületi beruházások.

**15:30-16:00 V. RÉSZ Schifter Gergely /Építészmérnök, Műszaki ellenőr/** Projekt szemlélet. A gyártási és építési technológia nagyságrendekkel felgyorsította az építési folyamatot a hagyományos építési módhoz képest. Az építőanyagok és segéd szerkezetek, úgymint nyílászárók, gépészeti berendezések, burkolatok, ragasztók, szigetelések, fóliák, dübelek, a tartószerkezet méretepontossága miatt az ellátási lánc kiszámítható és tervezhetőbb. Ez főleg a nagyobb projekteken kardinális (akadályoztatás, ködbér elkerülése). Nagyobb léptékű projektek bemutatása.

16:00-16:30

KÉRDÉSEK ÉS VÁLASZOK

16:30

ZÁRÁS

Az oktatás időpontja: **NOVEMBER 23. (csütörtök)**

**Helyszín: GYŐR-MOSON-SOPRON MEGYEI Kereskedelmi és Iparkamara 3.emelet 314-es terem**  
9021 Győr, Szent István út 10/A