



MAPASZ Innovatív Épületek Egyesület tanácsadói képzési program

Főszervező: MAPASZ Innovatív Épületek Egyesület

Az oktatás időpontja: 2016. október 6. csütörtök

Magyar Építész Kamara Bírálati sorszám: 2016/145

Továbbképzési pont értéke: 2,5 pont

Pályázat státusza: Jóváhagyott

A **MAPASZ Innovatív Épületek Egyesület/MAPASZ** – a megváltozott körülményekhez igazodva – név- és programváltozáson esett át. A 2007-ben alakult Magyar Passzívház Szövetség/MAPASZ túlnyomó részben elérte az alapításakor meghatározott célokat, azaz a hazai közvélemény számára is ismertté tette a passzívházak fogalmát, azok alkotó elemeit, az építésükhöz szükséges alapvető ismereteket, az üzemeltetés körülményeit, valamint az utóértékelések legfontosabb tapasztalatait. Az elmúlt években a passzívházakon túlmutató, más, jobb komfortfokozatot biztosító épületek melletti szakmai és közéleti kiállítás volt a meghatározó, mely leginkább „a passzívház nem cél, hanem eszköz”, kifejezéssel jellemezhető.

A név- és programváltozást az Egyesület Közgyűlése közmegegyezéssel jóváhagyta. Az ennek jegyében megfogalmazott szakmai tevékenység célja az „innovatív” épületek bemutatása, ezek megvalósításának támogatása az építetők szándék, a tervezés és a kivitelezés során egyaránt.

Első körben meghatározásra kerültek az „innovatív épületek” jellemzői, melyhez a környezettudatos építésben előjáró országok (elsősorban Ausztria) szakmai szervezetei jelentős segítséget jelentettek. Az ilyen épületek célja, hogy a megfelelő életminőség, komfort mellett kedvező fenntartási költségek adódjanak.

A súlypont továbbra is az épületenergetika, de nem rendel mindent csak és kizárólag ez alá. Egészséges egyensúlyt kíván teremteni az életminőség és a fenntartási költségek között, ill. figyelembe vesz az ezekre vonatkozó, az épületenergetikán túlmutató kérdéseket is, így átfogóbb rendszert alkot, mint a kizárólag energetikai szemléletű megközelítések.

A magas komfortszintet a használókat körülvevő terek és anyagok minőségén túlmenően a környezettel való viszony jelentősen befolyásolja, ezért a területi adottságok, a terepviszonyok, a benapozás, a növényállomány, stb. az első szándék, majd a tervezés során is meghatározóvá válik.

Magyarországi fejlesztés révén a rendszerkomponensek összeállításánál messzemenően figyelembevételre kerültek a magyarországi használhatóság szempontjai, vonatkozzon ez az elnevezésekre, a számítási módszertanokra, a szabályozási kérdésekre vagy az elérhető, ill. járatos anyagokra és műszaki megoldásokra.

A rendszer további fejlesztése is Magyarországon történik, az itthoni felhasználás tapasztalatai közvetlen visszacsatolásra kerülnek.

A módszer egy háromlépcsős támogatási rendszer:

- elsőként az elérni kívánt komfort, illetve műszaki-energetikai **célok** kerülnek meghatározásra,
- ezt követi a célok eléréséhez szükséges **tanácsadói tevékenység,**
- majd harmadik lépésben – minegy utóellenőrzés – megtörténik az **elkészült épület minősítése.**

A folyamat összetett, és minden lépése egymással kölcsönhatásban van, hiszen már cél meghatározása is egy minősítési folyamatot jelent, de kezdetben még csak elvi síkon. Ezek hatékony megvalósítása a tervezés és az építés során, a célok eléréséhez szükséges eszközök alkalmazásában jártas szakemberek konzultációja segítségével történik. Ennek keretében optimalizálható a telekválasztás, a telepítés, a környezeti (domborzati és növényzeti) elemek határozott figyelembevétele, a tömegalakítás, az alkalmazott anyagok szerkezetek, épületgépészeti és épületüzemeltetési, -felügyeleti technikák kiválasztása, az üvegezett felületek részarányának és tájolásának pontosítása, stb.

E tanácsadói tevékenység szerepe, hogy a kitűzött komfort- és energetikai célok megvalósuljanak; ennek utólagos tanúsítása a MAPASZ SZUPERIOR minősítés, melynek főbb szempontjai:

- átlagos energetikai mutatók, benne a fajlagos összes primerenergia-szükséglet, a fűtési energiaigény, és a légtömörség,
- a környezeti szempontok, valamint
- az épületszerkezeti kialakítás.

Ez a megközelítés sokkal érthetőbb és részleteiben is átláthatóbb, mint azok a rendszerek, melyek az értékelés végeredményeként csak néhány -sokszor még a szakemberek számára sem könnyen értelmezhető- viszonyszámot adnak meg, mintha részleteiben nem is az épülettulajdonosok, hanem kifejezetten tudósok vagy kutatók számára készült volna.

Fenti megközelítés értelmében a célok meghatározása, a tanácsadói, majd végül a minősítési tevékenység egymással összefüggő, és e rendszerben egymástól el nem választható elemeket képez, melyek közül **újszerű** a komfortérzetet (is) meghatározó **célkitűzési rendszer,** valamint az előkészítést és a megvalósítást végig kísérő **tanácsadói tevékenység.**

Ehhez – elsősorban építész, építőmérnök - szakemberek felkészítése szükséges, melynek egy alapfokú, bevezető tudásanyagot átadó alkalma egy 8 órás képzés.

A képzési tematika:

- 1 óra általános épületenergetika, célok, elvárások, jogszabályi háttér kitekintés, a nemzetközi gyakorlat alternatív energiatermelés, az egyes technológiák integrálása a MAPASZ SZUPERIOR épületminősítő rendszer
- 1 óra makro- és mikrokörnyezet, az épületek tájolása és tömegalakítása telek- és környezeti adottságok, benapozás, növényi környezet, tájolás, az épület telepítése, természetes és mesterséges árnyékolás, épületek önárnyékolása, víz-növényi és burkolt felületek
- 3 óra a termikus burok a kompakt épülettömeg, a termikus burok vonalvezetése, a hőszigetelt zóna, illetve az ahhoz csatlakozó egyéb épületrészek a térelhatárolások anyaga, szerkezete, szilikát és könnyűszerkezetes technológiák, a hőszigetelés, lég- pára- és szélzárás, a hőhídmegszakítás illetve hőhídcsökkentés az üvegezett felületek szerepe, aránya, tájolása, árnyékolás nyári hőterhelés elleni védelem
- 2 óra épületgépészeti rendszerek az energiatermelő rendszerek, fűtés, szellőztetés, hőcserélés megoldásai kémények, kályhák, kandallók, szerepe, alkalmazhatósága
- 1 óra épületüzemeltetés automatika, szabályozás, felügyeleti rendszerek, monitoring

Oktatók: (jelenleg felkérés alatt)

- a MAPASZ Innovatív Épületek Egyesület tagjai,
- illetve Intézményi tagjainak (BME Épületszerkezettani Tanszék, BME Épületenergetikai Tanszék, BME Építéskivitelezési Tanszék) munkatársai

Kapcsolattartók:

Szakmai kérdésekben - Horváth Sándor elnökségi tag
mobil: 36.30.950-8014 mail: mapasz@mapasz.hu; horvathsandor@pesh.hu

Egyéb, marketing stb. Friedmann Ani titkár
mobil: 36.30.288-6149 mail: mapasz@mapasz.hu

A program, regisztráció, feltételek : www.mapasz.hu