

# ÖSSZEFOGLALÓ

## Build Up Skills Hungary projekt harmadik kerekasztal megbeszélésről

2013.03.28, Budapest, ÉMI Nonprofit Kft.

1

A kerekasztal megbeszélést a BUSH projekt konzorciumának koordinátora, az ÉMI Nonprofit Kft., kezdeményezte abból a célból, hogy a konzorcium bemutassa építőipari szakképzési útiterv vázlatát és megvitassa azt a megjelentekkel<sup>1</sup>.

Kerekasztal megbeszélés háttere:

A BUSH projekt konzorciuma egy mérföldkőhöz érkezett. Szakmai szervezetek és intézmények megkérdezését követően megfogalmazásra kerültek azok az irányvonalak és lehetséges intézkedési javaslatok, melyek a BUSH konzorcium által készítendő építőipari szakképzési útiterv vázát képezik. Az útiterv a szakmapolitikai kihívások megoldásának előmozdításában kíván szerepet vállalni azáltal, hogy útmutatást, egy javaslatcsomagot fogalmaz meg a szakmai szervezetek és szakminisztériumok bevonásával, ezzel segítve a kormányzati stratégia és jogszabályalkotást.

A konzorcium a szakmai egyeztetésen célja első sorban az előzetesen megküldött útiterv vázlat 5. fejezetben szereplő akcióterv építőipari és képzési célkitűzéseinek szakmai tartalmának megvitatása volt. A BUSH konzorcium ezáltal megismerhette a jelen lévő szakmai szereplők véleményét a célkitűzések megvalósítására vonatkozóan, illetve a megoldási javaslat, finanszírozás, ütemezés tekintetében. Az útiterv végleges kialakítása a kerekasztal megbeszélésen megfogalmazott javaslatok figyelembe vételével történik.

A megbeszélés az alábbi programpontokból állt:

- Köszöntő és a BUSH projekt ismertetése – ÉMI Nonprofit Kft.: Csirszka Gábor és Hujber Dorottya
- A BUSH projekt keretében készülő Útiterv bemutatása – Fenntartható Otthon Zrt.: Petrovics Nándor
- Kerekasztal megbeszélés az Útiterv intézkedési javaslatiról valamint az építőipari szakemberek szükséges kompetenciáiról

<sup>1</sup> A résztvevők listáját az 1. számú mellékletben találja

AZ ÚTITERV VÁZLAT 5. FEJEZETÉBEN SZEREPLŐ ÉPÍTŐIPARI CÉLKITŰZÉSEK ÉS A KEREKASZTAL MEGBESZÉLÉS RÉSZTVEVŐINEK MEGOLDÁSI JAVASLATAI:

## 1. ÉPÍTŐIPARI CÉLKITŰZÉSEK, KÍSÉRŐ INTÉZKEDÉSEK

### • **általános építőipari élénkítés**

*EU2020 célértékek épületenergetikai lebontása*

*Szükséges a 2016-os, illetve a 2030-as célok függvényében számszerűsített köztes célokat megfogalmazni 2020-ra is. Az általános építőipari visszaesés következtében az új magáncélú ingatlanépítések majdnem a nullára estek vissza. Minden elemzés szerint a z építőipar számára kitörési pontot elsősorban az épületenergetikai korszerűsítések, felújítások jelenthetik.*

### A megbeszélés résztvevőinek megoldási javaslatai:

- Az elkészült rendeleti szabályozások életbe léptetése.  
pl. 7/2006. (V. 24.) TNM rendelet módosítása, Az épületek energetikai jellemzőinek meghatározásáról – szigorítása, melyet a Magyar Mérnök Kamara is elfogadott.
- Az újjépítésű épületek esetében a „Nearly Zero-Energy Building” fogalmának meghatározása és alkalmazása.
- Építőipar működése egy kézben, egy minisztérium felelősségi és hatáskörébe tartozzon.
- Kiszámítható, folyamatos támogatást biztosító rendszer kialakítása.

### • **pályázati lehetőség kidolgozása, a kiírások során pozitív diszkrimináció az energiahatékonyság, és a megújuló energetikai téren**

*Döntő fontosságú, hogy a megújuló energetikai (pl. napkollektor), illetve a csak épületgépészeti vagy nyílászárócsere pályázatok mellett, azonnal és jelentős mértékben jelenjenek meg pályázati források az épületek hőszigetelésére, illetve a komplex épületenergetikai korszerűsítésekre is. A megfelelő hőburok megteremtése ugyanis műszakilag feltétele az épületgépészeti beavatkozásoknak illetve a megújuló energiás berendezések telepítésének (beruházási sorrend). A pályázati lehetőségek mellett meggondolandó olyan, a mostaninál is kedvezőbb lakástakarékpénztári és lakáshitel támogatások bevezetése, amelyek kifejezetten az energia hatékonysági, illetve a megújuló energiás fejlesztések finanszírozását szolgálják. Ezek az intézkedések egyben indirekt módon szolgálják az általános építőipari élénkítés célkitűzést is, úgy, hogy nem jelentenek direkt (és a z EU-ban tiltott) állami dotációt. Emellett pályázati formában biztosítani lehetne, hogy a gyártó cégek támogatást kaphassanak oktatási célból eszköz beszerzésre.*

A jelenlévők egyetértettek a célkitűzéssel, a következő javaslatokat fogalmazták meg:

- Támogatási rendszer egyszerűsítése.
- Támogatás folyamatos biztosítása.
- A pályázatok elbírálása esetében az adminisztratív dominanciát szakmai értékek és szempontrendszer váltsa fel.
- Költséghatékony, komplex megoldások támogatása figyelembe helyezve az épületenergetikai beruházási sorrendiséget. (Hőszigetelés-nyílászáró csere-épületgépészeti korszerűsítés)
- Kizárólag olyan épület-felújítás vagy új épület építése legyen támogatható, amely megfelelő energia-megtakarítást ér el vagy kellően magas energetikai kategóriába esik.
- Megújuló energiaforrás használata olyan ingatlanokban legyen támogatható, ahol az épület eléri a megfelelő energia kategóriát.
- Az épületek felmérése, építészeti és gépészeti korszerűsítések megtervezésének költsége legyen elszámolható a pályázatokban.
- A pályázati kiírások kritérium rendszerében továbbra is érvényesüljön egy meghatározott mértékű épületenergetikai kategória javulás.
- A pályázati elbírálás során a környezetvédelmi indikátorok felülvizsgálata javasolt (pl. karbonlábnyom bevezetése)

• **szakmai szervezetek szerepének növelése**

*Szakmai anyagok kidolgozása során*

*A szakmai szervezetek általános véleménye az, hogy az egyeztetések felületesek és rövid határidővel történnek, így nincs lehetőség a megalapozott szakmai konszenzus kialakítására.*

A megbeszélés résztvevőinek megoldási javaslata:

- Adatbázis létrehozása, mely tájékoztatást ad arról, hogy szakterületenként mely szakmai szervezetek tudnak az adott témában érdemi javaslatokat tenni.
- Szervezeteknek kellő időt szükséges hagyni a véleményezésre

*Cégminősítés*

*Bizonyos érintett tevékenységek végzéséhez szükséges lehet a cégminősítés, amely igazolja a megfelelő szakmai, pénzügyi és infrastrukturális feltételek fennállását a minőség biztosítása érdekében.*

A megbeszélés résztvevőinek megoldási javaslatai:

- Vállalkozás barát rendszer felállítása.
- Vállalkozások regisztrációját központosítottan egy szervezet fogja össze.  
pl. Kamarák
- Tisztázni szükséges a regisztráció és minősítés fogalmát
- Regisztrációkhoz/minősítésekhez előre meghatározott kritériumrendszer felállítása szükséges

- Regisztrációk, minősítések költsége minimális legyen, tehát ne jelentsen plusz terhet a vállalkozások számára.
- A pályázatoknál és állami megrendeléseknél előnyt élvezzen a minősített vállalkozás.

- **szemléletformálás, tájékoztatás**

*Országos pályázati tanácsadó hálózat kialakítása*

*A pályázati tanácsadás a szemléletformálással együtt képes megteremteni egyrészt az épületenergetikai korszerűsítések beindulásához szükséges piaci igényt, illetve segíthet a pénzügyi lehetőségek megteremtésében. A szemléletformálással foglalkozó civil és más szervezeteket össze kell fogni és egy országos energetikai és pályázati tanácsadó hálózatot kell szervezni.*

A megbeszélés résztvevőinek megoldási javaslatai:

- Egyetértés született abban, hogy a pályázat szó kikerül a megfogalmazásból.
- Központi, azaz kormányzati szemléletformálási és marketing stratégia felállítása a szakmai szervezetekkel együttműködve.
- meglévő hálózatokra, adatbázisokra (pl: regionális operatív programok mellett működő tanácsadói hálózat, épületenergetikai tanúsítói névjegyzék, kamarai nyilvántartások, szaknévsorok.) alapozva egy nonprofit energetikai/épületenergetikai tájékoztató és tanácsadó országos hálózat megszervezése és a működő hálózatok promóciója. A hálózatnak hitelesnek és függetlennek kell lennie.

## 2. KÉPZÉSI CÉLKITŰZÉSEK

- **OKJ-t figyelembe vevő, rendszerszemléletű, átfogó, stabil felnőttképzési rendszerek kialakítása**

*Akkreditált felnőttképzés szerepének növelése*

*Az OKJ-ból kiindulva, azt érintetlenül hagyva, de azzal harmonizáló módon ki kell alakítani a BUSH projekt képzési céljait szolgáló, elsősorban OKJ-ra épülő akkreditált felnőttképzéseket.*

*Hatósági képzésekre javaslat*

*Bizonyos építőipari tevékenységeket (jellemzően épületgépészeti tevékenységeket) a minőség biztosítása érdekében indokolt lehet hatósági képzések és tanúsítás körébe bevonni.*

*Országos lefedettségű képzési hálózat (akkreditált, megújuló, energiahatékony)*

*A jelenlegi felnőttképzési hálózat bázisán meg kell teremteni egy országos lefedettségű, energia*

*hatékonysággal és megújuló energiával összefüggő építőipari képzési hálózatot, a kár összehangoltan az országos szemléletformáló és pályázati tanácsadó hálózattal (hiszen lényegében mindkettő valamilyen tudástartalom átadásáról szól, illetve a tanácsadó hálózat kialakítása is felnőttképzési tevékenységet igényel).*

A megbeszélés résztvevőinek megoldási javaslatai:

- A hatósági képzésekre tett javaslat kivétele az akciótervből
- Kompetencia alapú minőségi továbbképzési rendszer kialakítása. A szakmát érintő változások és fejlődések lekövetése a képzési rendszerben.
- felelős műszaki vezetők képzése elengedhetetlen.
- Akkreditáció kiadásának egy kézben tartása (pl FAT utóda) annak érdekében, hogy az akkreditált képzések szakmai tartalma egységesen biztosítható legyen (kerettanterv szerűen). Így szükséges biztosítani, hogy a képzések ne csak formailag legyenek megfelelőek, hanem szakmailag is magas színvonalat képviseljenek.
- Az oktatást biztosító intézményekről felhasználóbarát országos adatbázist szükséges vezetni.
- A képzés nem feltétlenül nyújt jogosultságot, de előnyt kell, hogy jelentsen a későbbi szakmai munka során (pl: pályázatoknál legyen előírás). A végzetkekről egységes nyilvántartás vezetése.

• **szakoktatók kötelező továbbképzési rendszerének felállítása, képzők képzésének rendszere**

*Az országos képzési hálózattal összefüggésben.*

*Szakmai szervezetek nagyon fontosnak tartják, hogy a jelenlegi szakoktatók folyamatos kötelező elméleti és gyakorlati képzése megoldott legyen. Ehhez egy minőségbiztosítással ellátott képzési rendszer felállítása javasolt. Ez mind a jelenlegi OKJ-s, és a z akkreditált felnőttképzésben oktató tanárookra vonatkozóan kerülhetne kialakításra.*

A megbeszélés résztvevőinek megoldási javaslatai:

- Szövegből a szakoktató megnevezés törlése és az oktató megnevezés használata
- Gyakorlatorientált, szakmaspecifikus akkreditált továbbképzési rendszer kialakítása.
- Kreditrendszerhez kötött továbbképzések a szakmai szervezetek és a termékek forgalmazóinak bevonásával. Duális típusú rendszer kialakítása.
- A jelenleg iskolarendszerben oktatóknak miniumális pedagógiai ismereteket mellet kelljen tanulniuk megfelelő arányban szakma specifikus, elméleti és gyakorlati tárgyakat is.
- Továbbképzési időkeret biztosítása.

• **szakmai modulok, szakmai tartalmak megújítása**

A gyors technológiai fejlődés a tananyagok folyamatos fejlesztését igényli.

Tankönyvek, tananyagok fejlesztése

E-tankönyvek szerepének növelése Pl. a feladatbank.nive.hu példájára.

A megbeszélés résztvevőinek megoldási javaslatai:

- Képzési programok tartalmának egységesítése.
- A szakmai szervezetek és a termékforgalmazók bevonásával széles körű szakmai egyeztető fórum létrehozása, melynek feladata a képzési programok folyamatos frissítése és magas színvonalon tartására.
- Források megteremtéséhez részben a gyártókra és forgalmazókra lehet támaszkodni

6

- **intézményfejlesztés a gyártók, forgalmazók bevonása révén, melynek célja a technológiaspecifikus képzések gyakorlati oktatásának növelése; vállalkozások pályázati úton való ösztönzése oktatási technológia vásárlására**

*Szintén a gyors technológiai fejlődés indokolja, hogy a képzőintézményeket, illetve a gyakorlati képzést végző, és a munkahelyi gyakorlatot biztosító vállalkozásokat támogassuk a legkorszerűbb technológiák, berendezések beszerzése érdekében, a gyártókat pedig ösztönözzük ezen technológiák átadására, összefüggésben az ő piaci érdekükkel is.*

A megbeszélés résztvevőinek megoldási javaslatai:

- A kerekasztal résztvevői maradéktalanul egyetértettek a javaslattal.

- **BUSH Helyzetértékelő tanulmány RÉS elemzés szakmáinak OKJ alapú bemeneti kompetenciái; napkollektor üzembe helyező kimeneti kompetenciái**

*A BUSH projektben érintett szakmákhoz kapcsolódó, az akciótervben megjelölt és a második pillérben kifejtendő és indítandó képzések szakmai bemeneti kompetenciáinak (vö. szakmai előképzettség) meghatározásához a jelenlegi, illetve a korábbi OKJ-kból látszik szükségesnek kiindulni. A kimeneti kompetenciák meghatározása (akár a hatósági képzések vonatkozásban is) a szakma feladata. Ilyen kimeneti kompetenciákra példa lehet a napkollektor üzembe helyező kimeneti kompetenciái.*

Vizsgálandó szakmák:

- nyílászáró szerelő
- épületszigetelő
- központifűtés- és csőhálózat szerelő
- kőműves
- épületgépész technikus
- tetőfedő
- kisméretű biomasszabojlerek és -kazánok,
- fotovoltikus napenergia rendszerek,

- termikus napenergia rendszerek,
- sekély geotermikus rendszerek és a hőszivattyúk üzembe helyezői

#### A megbeszélés résztvevőinek megoldási javaslatai:

- a „szakma” szó helyett a „szakterület” megnevezés használata
- A felsorolt szakmák/szakterületek kiegészítése és csoportosítása szükséges az alábbiak szerint:
  - Közvetlenül érintett szakma/szakterületek:
    - épületszigetelő,
    - nyílászáró-szerelő,
    - központifűtés- és csőhálózat szerelő.
  - Közvetetten érintett szakma/szakterületek:
    - légtechnikai rendszer szerelő,
    - kőműves,
    - tetőfedő,
    - bádogos,
    - vízszigetelő,
    - épületgépész technikus (épületfelügyelet, üzemeltetés).
  - Irányelvi előírás alapján érintett szakterületek az alábbi rendszerekkel kapcsolatos szakterületek:
    - napkollektor rendszerek,
    - napelem rendszerek,
    - hőszivattyú rendszerek,
    - biomassza kazánok
- Irányelvi előírás alapján érintett szakterületek az alábbi rendszerekkel kapcsolatos szakterületek magyar megfelelőjének használata szükséges.



## 1. számú melléklet

### Résztvevők

Projekt partnerek:

- |     |                    |                                       |
|-----|--------------------|---------------------------------------|
| 1.  | Hujber Dorottya    | ÉMI Nonprofit Kft.– koordinátor       |
| 2.  | Dr. Csirszka Gábor | ÉMI Nonprofit Kft.– koordinátor       |
| 3.  | Varga Luca         | ÉMI Nonprofit Kft.– koordinátor       |
| 4.  | Elek Csaba         | Budapesti Kereskedelmi és Ipar Kamara |
| 5.  | Hrabovszki Adrienn | Magyar Épületgépészek Szövetsége      |
| 6.  | Korom Kata         | Magyar Épületgépészek Szövetsége      |
| 7.  | Vasáros Zoltán     | Magyar Épületgépészek Szövetsége      |
| 8.  | Domokos László     | Magyar Épületgépészek Szövetsége      |
| 9.  | Kovácsné Péter Éva | Nemzeti Munkaügyi Hivatal             |
| 10. | Karvázy Eszter     | Nemzeti Munkaügyi Hivatal             |

Érintettek:

- |    |                      |  |
|----|----------------------|--|
| 1. | Várkonyi Nándor      | Hűtő- és Klímatachnikai Vállalkozások Szövetsége   |
| 2. | Dr. Sztranyák József | Magyar Ingatlan Tanács   |
| 3. | Kovács János         | Magyar Ingatlan Tanács   |
| 4. | Roboz Zsóka          | Fenntartható Otthon Zrt.   |
| 5. | Petrovics Nándor     | Fenntartható Otthon Zrt.   |
| 6. | Horváth Sándor       | Építési Vállalkozók Országos Szakszövetsége  |
| 7. | Schopf Márton        | Magyar Passzívház Szövetség  |
| 8. | Kakasy László        | Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Építészmérnöki Kar, Épületszerkezet-tani Tanszék |
| 9. | Szabó Márta          | Szent István Egyetem   |