

Nincs értelme primerenergia-tartalomról beszélni a veszteségenergia-hasznosításban sem, hiszen az ilyen energiafajtát felhasználó hiába csökkenti a fogyasztását, a hozzá tartozó primer energia mértéke nem csökken. Ugyanakkor $e = 0$ értékkel sem számolhatunk, hiszen ez az energetikai értékelésben azt jelentené, hogy a fogyasztó nem használ energiát.

Végül teljesen zavaros a helyzet, ha az energiahordozó valamilyen fizikai vagy vegyipari folyamat egyik terméke a sok közül, mint pl. a benzin vagy a propán-bután gáz. Ilyen esetben a felhasznált primer energia és az ebből előállított energiahordozó mennyisége közötti összefüggés meghatározása a gyakorlatban megvalósíthatatlan.

Összefoglalva, véleményem szerint a primerenergia-tényező vagy -tartalom, mint fizikai tartalommal rendelkező pa-

raméter, jól használható olyan objektumok energetikai értékelésére, amelyek közvetlenül használnak fel primer energiát, vagy olyan szekunder energiát fogyasztanak, amelyknél a szolgáltató egyetlen fajta energiahordozót (pl. csak villamos energiát vagy csak gőzt) állít elő. Más esetekben viszont a primerenergia-tényező vagy torz adatot ad, vagy meg sem határozható.

Ez utóbbiak miatt megfontolandó, hogy az energetikai értékelésekhez a felhasznált energiahordozók mellett a hatékonyságra jobban jellemző *vesztéseket* is figyelembe vegyük. Ezzel pl. olyan, eddig figyelembe nem vett tényezők is kimutathatók lennének, mint a környezet hőszennyezése.

Lovas, 2018. november

dr. Balikó Sándor
energiagazdálkodási szakértő

Újra látogatható az Épületgépészeti Múzeum megújult állandó kiállítása

Az Épületgépészeti Múzeum legnagyobb támogatója, a Kamleithner-Budapest Kft., a Helios Ventilátorgyár vezérképviselete idén májusban új telephelyre költözött, Nagytéténybe.

A Tétényliget utca 3. sz. alatti 3 szintes épület legfelső szintjét kapta meg a Múzeum. A területet még sem a Kft., sem a Múzeum nem lakta be teljesen, mégis úgy döntöttünk, hogy látogathatóvá tesszük a kiállítóteret.

A tényleges avatásra kb. 1 év múlva kerül sor, amikor az úgynevezett látványraktárunk is elkészül.

Az újranyitási ünnepségre 2018. október 18-án, zárt körben került sor,

amelyre csak az Épületgépészeti Oktatásért és Múzeumért Alapítvány és a MÉGMA, Magyar Épületgépészeti Múzeum Alapítvány kuratóriumának tagjai mellett az Épületgépészeti Múzeum Igazgatóságának tagjai kaptak meghívást.

A jó hangulatú, baráti rendezvényt követően szívesen várjuk a szakembereket, érdeklődőket mellett főleg a középiskolások diákok látogatását.

Bejelentkezés a honlapunkon található elérhetőségünkön:

www.epuletgepeszetimuzeum.hu
Szakértői vezetést biztosítunk.

Honlapunkon keresztül továbbra is várjuk a jó ötleteket, kritikai észrevételeket, javaslatokat, adományokat és támogatásokat!

Dr. Chappon Miklós



PP-R IVÓVÍZ-VEZETÉKEK

-5 °C-ig
szerelhető,
ütésálló rendszer

**10 év,
1 millió
euróig**
rendszergarancia
gyártási és
anyaghibára

**ÉME1+
ÁNTSZ**
hazai engedélyek

**Mérnöki
támogatás:**
átmérőválasztás,
líratervelés,
technológiai oktatás
az építkezéseken

56 db
bérhegesztőgép
Magyarországon:
költségmentes
gépbérbeadás,
géphasználati
oktatás

KE KELIT®
INNOVATIVE PIPE SYSTEMS

www.kekelit.hu