

Debreceni egyetem



Uponor feladat



300 m²

A Debreceni Egyetem Műszaki Kar Kassai úti Campus, Fenntartható

Épületenergetikai Információs Központ

Debrecenben a Kassai úti Campus területén található a különleges kubatúrájú kutatási céllal épült létesítmény. Az épület szerkezetét tekintve az alacsony hőveszteséget a vastag hőszigetelő burok, kéthéjú homlokzat és három rétegű üvegezésű nyílászárók biztosítják. Az épület külső határoló felületei változtatható transzparens felülettel rendelkeznek, mellyel különböző hőtechnikai állapotok demonstrálhatók.

Projekt adatok:

Location	Kész
Debrecen, Hungary	2013
Épület típusa	Product systems
Irodaépület	Felület fűtés/hűtés, Többrétegű csőrendszer, PE-Xa csőrendszer
Cím	Projekt típusa
Kassai úti Campus	Újépítés

Partnerek

Épületgépészeti rendszerek tervezői:

Dr. Kalmár Ferenc, Verbai Zoltán,

Bodó Béla.

Debrecenben a Kassai úti Campus területén található a különleges kubatúrájú kutatási céllal épült létesítmény. Az épület szerkezetét tekintve az alacsony hőveszteséget a vastag hőszigetelő burok, kéthéjú homlokzat és három rétegű üvegezésű nyílászárók biztosítják. Az épület külső határoló felületei változtatható transzparens felülettel rendelkeznek, mellyel különböző hőtechnikai állapotok demonstrálhatók.

A földszinten helyezkednek el a különböző tájolású, de azonos méretű demonstrációs terek melyekben a működő épületgépészeti rendszerek folyamatos mérése és az üzemelés paramétereinek dokumentálása is lehetséges. Az épületgépész rendszerek, mint a felületfűtés és hűtés valamint a hővisszanyerővel felszerelt gépi szellőzés a lehető legkorszerűbb technológiák, melyek energiaigényét megújuló energiát hasznosító berendezések is ellátják. Az épületgépészeti rendszer csatlakozik a városi távhőellátási hálózathoz, mely a nyári többlet-hőenergiát is képes felvenni. Az épület mindenki számára nyitva áll, így nem csak az Egyetem hallgatói, kutatói, hanem azok is látogathatják, akik a hatékony épületenergetikai rendszereket és megoldásokat akarják megismerni, tanulmányozni.

Az Uponor szorosan kapcsolódott a DEM kivitelezésének előkészületeihez, a kivitelezés anyagi és műszaki támogatásával segítette a Műszaki Kart céljának megvalósításában. Beépítésre került Uponor Classic padlófűtés, Minitec nedves technológiás falfűtés, ezek osztó-gyűjtő szerelvényeivel, valamint Pex-a rendszerű vízellátás és radiátoros fűtés Q&E idomokkal.