



Automatizált energiapontok csatolásával létesített, a környezeti terhelést lényegesen csökkentő energiahálózat kifejlesztése – EnergoSAVE

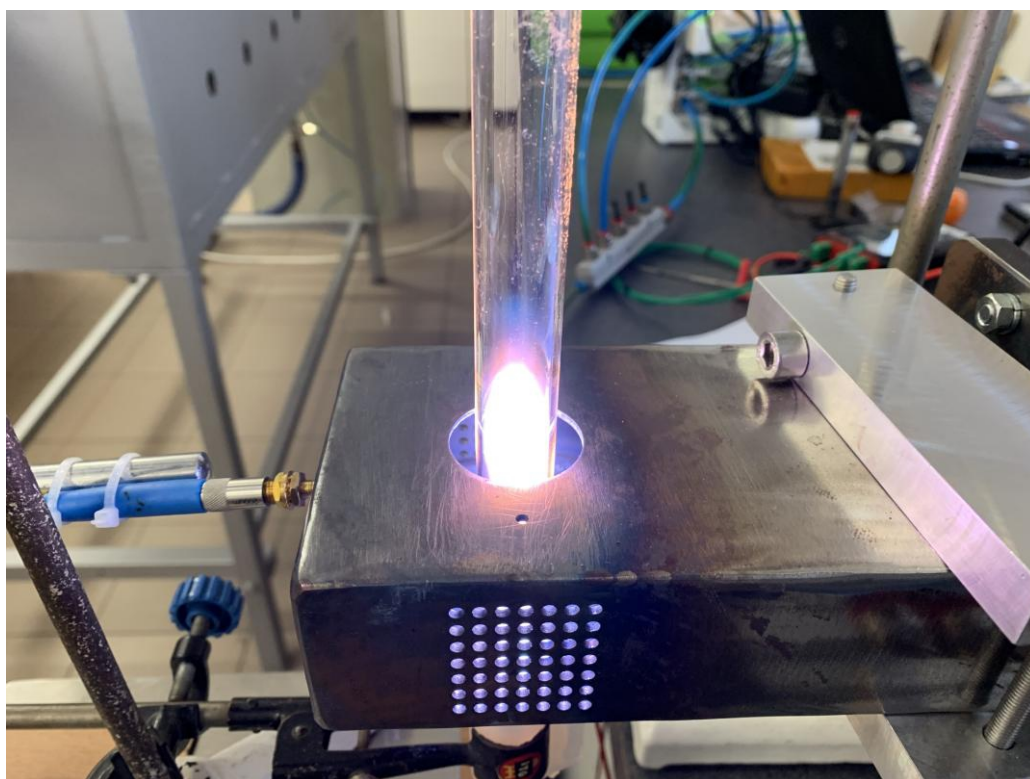
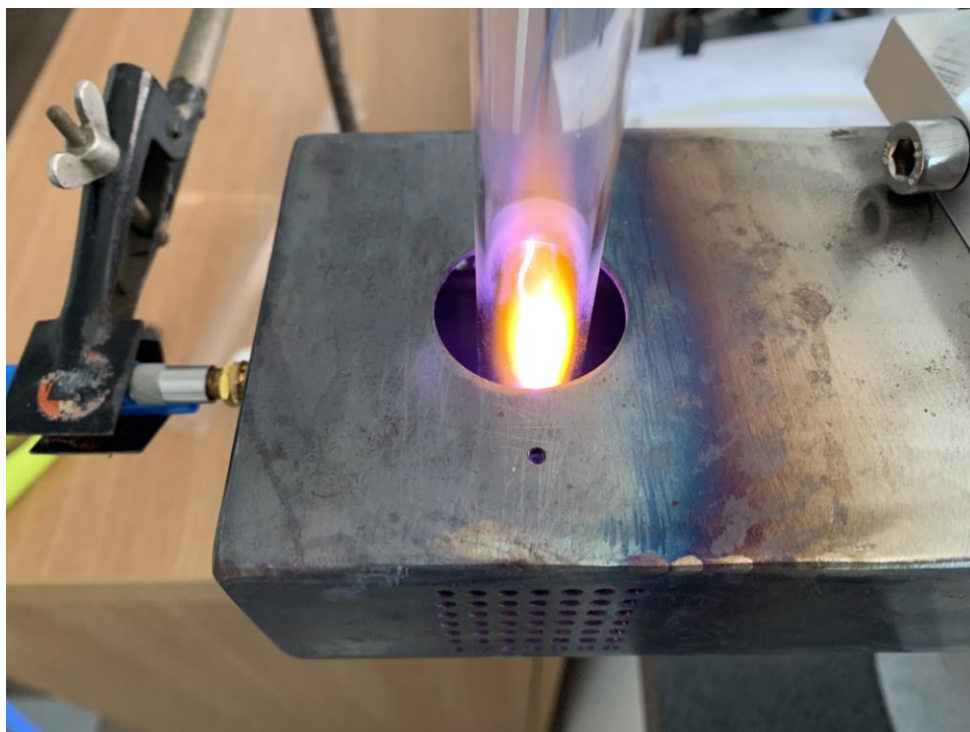
Az ENERGOTEST Diagnosztikai és Automatizálási Korlátolt Felelősségű Társaság és a Miskolci Egyetem automatizált energiapontok csatolásával létesített, a környezeti terhelést lényegesen csökkentő, új energiahálózatot fejlesztett ki.

A Nemzeti Kutatási Fejlesztési és Innovációs Hivatal támogatási döntése értelmében 2020-1.1.2-PIACI-KFI-2020-00074 azonosítószámú pályázata keretében a fejlesztés finanszírozására 760 766 180 Ft támogatást nyert el.

A projekt célja volt az energia felhasználók csatolásával és automatizált hálózatokba rendezésével létesített, több elemből (gáz - és villamos energia csatolással) keletkezett hőmennyiség termelő eszköz kifejlesztése. A fejlesztés eredményeként létesített új innovatív rendszer a hagyományos energia előállításához képest lényegesen előnyöket képvisel. A jelen projektben kifejlesztett energiapontok új csatolt rendszerének komplexitása, plazma állapot létrehozása igen jelentős alkalmazási előnyöket képvisel. A rendszer egyrészt alkalmassá vált a lényeges helyi, energiafelhasználás igényeinek kielégítésére, további járulékos fejlesztési költségek nélkül. A lényegesen gazdaságosabb rendszer működés alkalmas például CO₂ bontásra az energiafelhasználás során. Az automatizált energiahasznosító hálózat kifejlesztését egy további innovatív energiapont kifejlesztése és rendszerbe állítása követte, melynek eredményeként egy magas hatásfokú, mikrohullámú energiaközléssel segített, többcélú (hőtermelő, hidrogén-, szintézisgáz előállító, szén-dioxid bontó) berendezés jött létre. A fejlesztés során egy olyan komplex energetikai automatikai rendszer jött létre, amely a használat során megvalósítja az ipari és lakossági energiaforrások komplex rendszerintegrációját. Az integráció energetikai, informatikai, felhasználói (HMI) és környezetvédelmi rendszerkapcsolatokat létesít. Ennek köszönhetően az energiamegtakarítás mellett a felhasználó képes lett valós időben szabályozni az energiafelhasználással kapcsolatos paramétereket. Az optimális üzemeltetésre és többcélú hasznosításra kifejlesztett energiahasznosító rendszer végeredményként biztosítja a környezet hosszútávú támogatását.



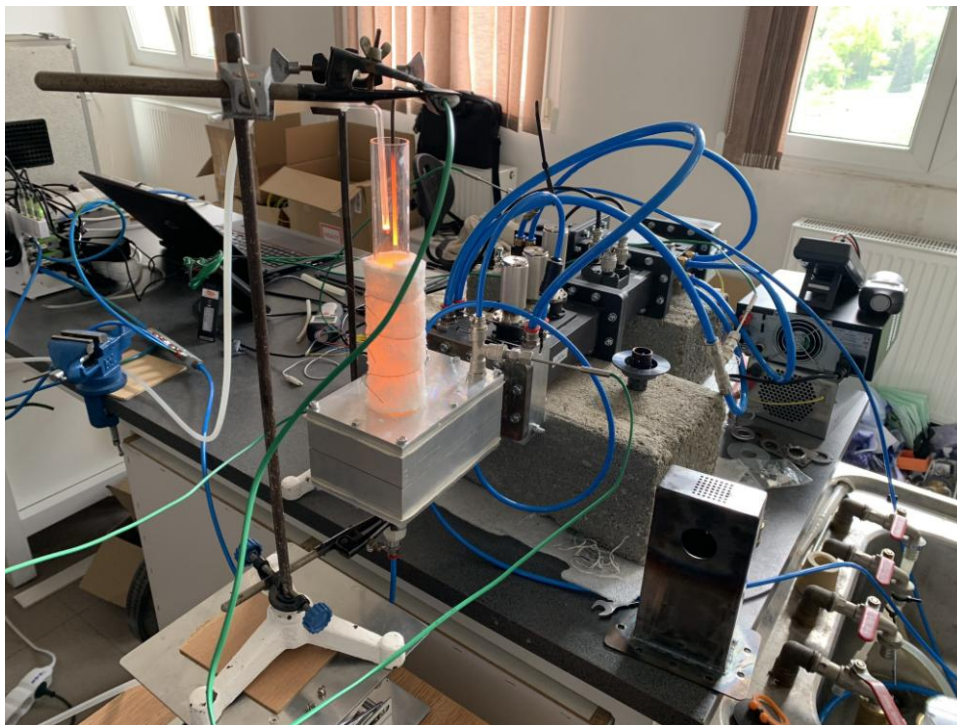
SAJTÓKÖZLEMÉNY



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROJEKT

SAJTÓKÖZLEMÉNY



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROJEKT