

ENERGIAHATÉKONYSÁGI BERUHÁZÁSOK AZ ORSZÁGOS ORVOSI REHABILITÁCIÓS INTÉZET DOLGOZÓI SZÁLLÁSHELYÉN (KEHOP-5.2.10-16-2016-00010)

Az Országos Orvosi Rehabilitációs Intézet dolgozói szálláshelyén megvalósuló fejlesztés célja a mai kor követelményeinek nem megfelelően üzemeltethető épület energetikai felújítása, ezáltal az energiaigények és az energiahordozó-felhasználás csökkentése, megújuló energiák használata. A projekt megvalósulásával az épület működtetési költségei számottevően csökkennek.

Az Országos Orvosi Rehabilitációs Intézet dolgozói szálláshelyének épülete az első világháborút követően épült, jelenlegi energetikai besorolása HH. A projekt során végrehajtott munkálatoknak köszönhetően a tervek szerinti új besorolás CC lesz.

Az energetikai tulajdonságok javítása érdekében az épület homlokzatai és külső falai, valamint a padlásfödém hőszigetelést kapnak. Az épület régi nyílászáróit modernekre cserélik.

A megújuló energia felhasználása érdekében a magastetőre napkollektorok kerülnek.

A jelenlegi, korszerűtlen kazán helyett az Intézet központi épületegyüttesének kazánjáról távhőszűrően, egy leválasztó hőcserélőn keresztül biztosítják majd részben a használati melegvizet és a fűtéshez szükséges hőmennyiséget. A rendszerbe épített helyi szabályozás fog gondoskodni arról, hogy a telepített napkollektorok hatásfoka maximálisan kihasználható legyen.

A beruházás fő elemeit egészítik ki a melegvíz cirkulációs hálózata és a korszerű szellőztető rendszer. A kivitelezés a tervek szerint 2017. július végéig tart.

A projekt megvalósítása után az épület energiaigénye - egyúttal az üvegházhatást okozó gázok kibocsátása - jelentősen csökken.