

Energiatakarékosság lehetőségei a háztartásokban:

Országos szintre vetítve az épületek energiafogyasztása jelentős helyet foglal el. A különféle elektromos gépek árai mellett jelentős szempont a kényelem az üzembiztonság és új szempontként megjelenik az alacsony fogyasztás is.

Ha megvásárolunk egy alacsony fogyasztású gépet, valamint egy jól hőszigetelt házat építünk fel akkor gondolunk a jövőnkre és a környezet állapotára is. Az energiának számos formája van. Az épületek kapcsán a fűtési energia mennyisége a legfontosabb. Egy időszakra vonatkozóan a fűtésre fordított energia biztosítja a megfelelő komfortot, de a költségek nagyságát is ez határozza meg. A teljesítményt sokan helytelenül értelmezik, és összetévesztik az energiafelhasználással. Az épületek hővesztesége az a hőáram, mely az épületből a külső térbe áramlik. Ezt az épületek hőszigetelésének javításával csökkenthetjük, és így egy időszakra nézve a fűtési folyó költség is csökkenthető.

Téli időszakban a hőveszteség és a hőnyereség különbségét fűtéssel kell fedeznünk, melyet hőszükségletnek nevezünk.

Meglévő épületeknél az energiafelhasználás csökkentésére számos lehetőség kínálkozik, s a fogyasztáscsökkenés nemcsak pillanatnyi cél, hanem hosszú távon is előnyös. Például: ablakcserével, a falak utólagos hőszigetelésével csökkenthetjük a hőveszteséget. Viszonylag gyorsan megtérülő beruházás a helyi automatikus fűtésszabályozás megvalósítása, más szóval termosztatikus fűtőszелеp beépítése.

A háztartási energiafelhasználás nyújtja a megtakarítási lehetőségek legszélesebb skáláját. Egy hatékonyabb gázbojler, gáz- és elektromos tűzhely használatával az energiafelhasználás a felére csökkenthető. Az energiahatékony világítással, energiatakarékos izzók használatával, pedig jelentős energiaköltséget spórolhatunk meg az irodában, az iskolában és az otthonunkban.