



SPÓROLUNK
@KILOWATTAL



Energiamegtakarítási tippek



www.sporolunk.org

info@sporolunk.org

9. TIPP

ÉLSZAKAI BEJÁRÁS

Általános irányelvek

- **Válasszuk olyan időpontot, amikor nem tartózkodik már senki más az épületben.**
- **Legalább két hozzáértő dolgozó vegyen részt a bejárásán:** lehetőség szerint vegyen részt az épület üzemeltetője és épületgépésze/energetikusa.
- Legalább **háromhavonta** iktassunk be egy-egy éjszakai bejárást.
- Az épület méretétől függően szánjunk elég időt, de **legalább egy órát** a bejárásra.
- **A következőkre figyeljünk:**
 - Légmozgás, nagymértékű hőmérsékleti kilengések, páratartalom
 - Rezgés, kattogás vagy bármilyen más szokatlan gépzaj, ami a fűtő-, szellőztető- vagy légkondicionáló-berendezésekből, világítótestekből stb. ered
 - Bekapcsolva hagyott irodai berendezések és felkapcsolva hagyott villanyok
 - Bútorok által akadályozott szellőzőnyílások
 - Csepegés, víztócsák
 - Szagok (penész, túlfűtött elektromos berendezés, vegyszer stb.)
- **Kezdjük a bejárást a kazánház(ak)ban,** de járjuk be az egész épületet.





Energiamegtakarítási tippek



www.sporolunk.org

info@sporolunk.org

Éjszakai bejárás – járjunk a felesleges energiafogyasztások végére

Az üres irodában végzett éjszakai bejárás – ami tulajdonképpen egy éjszaka/sötétben végzett energetikai felmérés – segít felfedni azokat a működésbeli problémákat, amelyek befolyásolják az épület energiateljesítményét, energiahatékonyságát és vízhasználatát.

Jó esetben a fűtés, szellőzés és légkondicionálás (avagy HVAC), a világítás, az épület automata rendszerei rendeltetésszerűen működnek. Azonban ha csak egyetlen elem is nem megfelelően végzi a dolgát, hatással lehet az egész épületre. Ezeket a típusú problémákat jórészt könnyen lehet orvosolni, ami azonnal meg is mutatkozik a növekvő energiahatékonyságban és az épület javuló energiateljesítményében.



Tippek a bejáráshoz:

1. **Válasszuk olyan időpontot, amikor nem tartózkodik már senki más az épületben.**
2. **Legalább két hozzáértő dolgozó vegyen részt a bejáráson:** lehetőség szerint vegyen részt az épület üzemeltetője és épületgépésze/energetikusa, akik könnyen észreveszik, ha valami nem megfelelően működik.
3. **Legalább háromhavonta iktassunk be egy-egy éjszakai bejárást.**
4. Az épület méretétől függően **szánjunk elég időt, de legalább egy órát a bejárásra** (nagyobb épület esetében emeletenként kb. 10-15 perccel érdemes számolni).

5. **A következőkre figyeljünk:**

- Légmozgás, nagymértékű hőmérsékleti kilengések, páratartalom
- Rezgés, kattogás vagy bármilyen más szokatlan gépzaj, ami a fűtő-, szellőztető- vagy légkondicionáló-berendezésekből, világítótestekből stb. ered
- Elektromos és gépi rendszerek hőmérséklete
- Bekapcsolva hagyott irodai berendezések és felkapcsolva hagyott villanyok
- Túlvilágított szobák/terek az épületen belül és körül
- Túlságosan sötét terek az épületen belül és körül
- Fűtő-, szellőztető- és légkondicionáló-berendezések körüli páralecsapódások
- Bútorok által akadályozott szellőzőnyílások
- Csepegés, víztócsák
- Szagok (penész, túlfűtött elektromos berendezés, vegyszer stb.)





Energiamegtakarítási tippek



www.sporolunk.org

info@sporolunk.org

6. **Kezdjük a kazánház(ak)ban**, de járjuk be az egész épületet, és ellenőrizzük, hogy minden központi vezérlésű fűtő-, szellőztető- és légkondicionáló-berendezés, világítás ki- illetve lekapcsol akkor, amikor az energiairányítási rendszer – amennyiben az épület rendelkezik ilyenrel – beállításai szerint az szükséges. További kulcsfontosságú területek ezen kívül még: az épület legfelső szintje, beleértve a lépcsőfeljárót és a tetőt is, az épület hallja, lift várója, és fűtési, szellőztetési és hűtési egységeként egy-egy irodai helyiség.
7. Legyen nálunk zseblámpa, fényképező, hő- és páramérő, valamint néhány szerszám a szellőzőnyílások stb. felnyitásához.
8. Ha további részleteket szeretnénk megtudni például arról, hogy mit ajánlott még leellenőrizni és mi lehet az esetleg tapasztalt rendellenességek oka, érdeemes ezt az angol nyelvű útmutatót átnézni.

Nem muszáj szó szerint éjszaka bejárni az épületet, téli hónapokban például már délután 5-6-kor is elegendő **sötét** van a művelethez, ráadásul így a bekapcsolva hagyott berendezések is jobban tetten érhetőek.

Tippek haladóknak

Kollégák motiválása: Fordíthatunk nagyobb figyelmet az egyes kollégák energiahasználati szokásaira bejárásakor, és így jutalmazhatjuk azokat a dolgozókat, akik minden berendezésüket kikapcsolták az éjszakára egy kis jelképes értékű csokival, amit az asztalukon hagyunk. De lehet azt is választani, hogy például Spórolunk@kiloWattos "Csukd be, kapcsold le" feliratú kilincscetlit vagy "Kapcsold le"/ "Kapcsold ki" matricát teszünk azok asztalára, akik valamit bekapcsolva felejtettek.

Érdekesség

Néha nehéz megállapítani, hogy a számítógépet bekapcsolva felejtették-e, mert már alvó üzemmódba kapcsolt azóta, vagy hogy például egy eldugott fűtőttest teljes erőbedobással üzemel-e, mert nem látszik vagy hallatszik. A bedugva hagyott telefon-, laptop- vagy tablet töltőkről már nem is beszélve. Pedig az ezekből eredő többletfogyasztások akár az összes áramfogyasztás 15-20 %-át is kitehetik.

További olvasnivalók és ötletek:

http://betterbricks.com/sites/default/files/Office/bb_wintactics_nightwalks_d4.pdf

<http://blog.vista-films.com/2014/11/find-out-how-your-building-uses-energy-at-night/>

