

**EMLÉKEZTETŐ A SZADAI SZÉKELY BERTALAN ÁLTALÁNOS ISKOLA GÉPÉSZETI
BEJÁRÁSÁRÓL ÉS AZ ISKOLAIGAZGATÓVAL TÖRTÉNT EGYEZTETÉSRŐL**

Szada – 2011 január 11.

Jelen voltak:

Agotai Ferenc, iskolaigazgató úr
Az iskola fűtő-karbantartója
Mátyás Izolda - SZIE
Kohlheb Norbert - SZIE

2011. január 11-én az Önkormányzat műszaki osztályán Drozdik Béla úr, Jánosi János főépítész úrral történt egyeztetés alapján, betekintést engedett az iskola bővítéséhez készített pályázat Kvadrum Építésziroda által készített építész terveibe és a Forrás Plusz 2000 Kft. által készített gépészeti műszaki leírásába. A tervekben szerepelnek energiahatékonysági lépések (8 cm-es Dryvit rendszerű hőszigetelés az egész épületen, a jelenleg életveszélyesnek minősített nyílászárók teljes cseréje), viszont megújuló energia felhasználása a felújítás utánra sem lett betervezve. A kibővített iskolaépület fűtése a jelenlegi tervek szerint továbbra is gázzal történne, a jelenlegi gázkazánok újabbakra való lecserélésével.

Drozdik úr elmondása alapján a tervek 2007-ben készültek, azóta szigorodtak a hőtechnikai szabványok, ezért valószínűleg a gépészeti műszaki leírást módosítani kell majd ennek megfelelően. Ehhez kapcsolódva lehetőség nyílhat a megújuló energiák felhasználási lehetőségeinek átgondolására és alkalmazására is.

Délután Ágotai Ferenc iskolaigazgató úr is fogadott bennünket az iskolában. A terület rövid bejárása előtt Kohlheb Norbert ismertette a COACH projekt keretében zajló MERT stratégiai munka eddigi lépéseit és eredményeit, és az iskola átgondolt felújításának jelentőségét ebben a munkában: egyrészt mint példaértékű modellt a település további fejlesztései számára, másrészt az energia megtakarítási és energiabiztonsági vonatkozásokat.

Az igazgató úr jelezte, hogy az iskola fenntartója az önkormányzat, műszaki beruházások kérdéseiben ezért ő nincs döntési pozícióban.

Az iskola fűtő-karbantartójával együtt végigkalauzolt az iskolaépületen, megtekintettük a jelenlegi gépészeti helységeket és berendezéseket:

- az iskola vizesblokkjaiban a melegvíz ellátást egy 200 l-es, 3 kW-os Hajdú villanybojler biztosítja
- a tetőtéri utólagos beépítés fűtését egy 45 kW-os cirkó gázkazánnal oldják meg
- az iskola alagsorában 3 helységből álló kazánház található: az egyik a fűtő-karbantaró személyzet iroda-műhelye, a másik két helységben találhatóak a kazánok. Az iskola legnagyobb részének fűtését jelenleg 2 db. Alu Super 200-as gázkazán biztosítja, melyek a rosszul hőszigetelt épület miatt sokszor maximális teljesítménnyel működnek.
- 30 évvel ezelőtt az iskola fűtését fával és szénrel oldották meg. A régi, akkoriban nagyon modernnek számító vegyes tüzelésű osztrák kazán (HDG Safental, 180 kW) nem lett kiiktatva a rendszerből, mind a mai napig átkering rajta is a gázkazánokkal felfűtött melegvíz. A fűtő-karbantartó szerint jelenleg is működőképes állapotban van, egy áttisztítás után bármikor üzembe helyezhető lenne, a gázkazánokat elzárva, átvehetné a fűtési funkciót.

- Elhangzott, hogy a szabályozó szeleprendszer előregedett, nem működik, nem lehet az épületrészeket külön-külön szakaszosan fűteni. Ez mindenképpen felújításra szorulna, hiszen az esti órákban és hétvégén használt tornaterem miatt az egész épületet fel kell fűteni, ami jelentős energiapazarlást jelent (főleg ha a rossz hőszigetelést is figyelembe vesszük)
- a kazánhelység a régi fűtési rendszer szerint van kialakítva, az iskola mögött, teherautóval is megközelíthető külön bejárata van, amihez egy felfalazott (jelenleg fedetlen) tüzelőanyag lerakó hely csatlakozik közvetlenül. Ennek lefedésével kialakítható lenne a biomassa fűtéshez szükséges átmeneti alapanyag tároló.



1.kép 200 l-es Hajdú bojler



2.kép Tetőtéri Fégtherm gázkazán



3.kép Napkollektor fogadására alkalmas tető



4.kép Jelenleg működő AluSuper200 gázkazánok



5.kép A régi vegyes tüzelésű HDG Safental 180 kW-os kazán



6.kép A felújításra váró szabályozó szeleprendszer



7.kép A kazánház megközelíthetősége, lehetséges átmeneti alapanyag tároló helye