

Beszélgetés a paksi atomerőművel

Harmati Gréta: Sokat hallottam, tanul-tam már Önről, és nagyon vártam, hogy személyesen megismerkedjünk. Örülök, hogy ma, azaz 2010. október 6-án erre sor került. Válaszolna pár kérdésemre?

Paksi atomerőmű: Hogyne. Ha jól tudom, nem egyedül érkezett.

H. G.: Valóban nem egyedül érkeztem. A szarvasi Vajda Péter Intézmény Körös Körül Kreatív-Köre(KK-K) az OKTATÁSÉRT KÖZALAPÍTVÁNY NTP-OKA-III. pályázatán „Természettudományos Tehetséggondozó Projekt” keretében 600000Ft támogatást nyert. Ennek értelmében 39 diáktársam és én még az előző tanév végén fizikai kiselőadásokon vettünk részt. Aki részt vett az előadásokon, és betöltötte a 16. életévét, az jöhetett el ide. Az előadásokat tartó tanárok kísérték minket. Iskolatársaim kíváncsiságát már maradéktalanul kielégítette a Látogatóközpont végigkialauzoló, segítőkész vezető.

P. a.: Remélem, hogy az eddig tanulatoknál kívül tudtam még újdonságokat is nyújtani.

H. G.: Hát persze, nagyon látványos, interaktív kiállítást tekinthettünk meg a Látogatóközpontban. Segítene feleleveníteni, mit is tudhattunk meg?

P.a.: Többek között azt, hogy én az egyéb villamos erőművekkel összehasonlítva a legkevésbé környezetszennyező vagyok, nem bocsátok ki szén-dioxidot, ezzel évente 2 millió ember oxigénszükségletét takarítom meg. Teljesítményem 2000 MW, üzemanyagom urán-dioxidból készül, a magyar villamosenergia-termelés 43 %-át én teszem ki. A Látogatóközpontban felállított szobakerékpáron Ti is megtapasztalhattátok, mennyi energiába kerül a villamos energia termelése. Éltetek a lehetőséggel?

H. G.: Természetesen. A Látogatóközpontban sokan és sokat tekerünk. Ha rá lenne kapcsolva az országos hálózatra, akkor otthon a mi jóvoltunkból tudtak volna netezni.

Van egy komolyabb, szerintem sokak által hánytorgatott kérdésem:

Sokan felvetik az atomenergia biztonságosságának kérdését, hiszen még élénken él a köztudatban a csernobili atom-baleset... a biztonság kapcsán felvetődhet, hogy itt is volt 2003-ban egy üzemzavar, amit hármasként minősítettek. Hogyan reagál ön erre?

P.a.: A nukleáris energiatermelés biztonsága a világszerte elvégzett biztonság-növelő intézkedések hatására ma nagyságrendekkel nagyobb, mint a csernobili baleset idején volt. A csernobili típusú erőműveket csak a volt Szovjetunió területén alkalmazták, ilyeneket máshol nem építettek, mert biztonsági szempontból már akkor sem voltak tökéletesek. Az erőművek biztonságát különböző nemzetközi szervezetek rendszeresen ellenőrzik, így itt is számtalan szakértői csoport ellenőrizte a blokkok biztonságát, amit többek között az uniós csatlakozásunk feltételül is szab-

tak. A paksi 2003-as üzemzavar egy olyan tisztítási művelet közben történt, amikor a fűtőelemeket tisztították a reaktor melletti medencében. Az üzemzavar kismértékű környezeti kibocsátással járt, de sem az erőmű közelében élőknek, sem másoknak nem jelentett egészségügyi kockázatot.

H. G.: Köszönöm szépen a beszélgetést, és a lehetőséget, hogy itt lehettem. Nem térek haza üres kézzel, sok mindent megtudtam Önről a mai nap folyamán, egy emlékérmét is verhettem, valamint kitöltöt-

tem egy tesztet a Látogatóközpontban, ami hibátlanra sikerült, így egy fényképet is nyomtathattam.

P. a.: Nagyon szívesen, örülök, hogy vannak még olyan diákok és felnőttek, akik érdeklődnek a fizika szépsége iránt! Ezzel vége is a Pakson eltöltött napotoknak?

H. G.: Nem, még megnéznünk egy Makovecz Imre által tervezett Szentlélek templomot, de aztán tényleg hazatérünk. Köszönöm még egyszer ezt a feledhetetlen napot!

