

## **Pakson leállították a 2-es blokkot, hogy helyreállítási munkákat megkezdjék**

Gadácsi János (műsorvezető): - Jó estét kívánok kedves hallgatóink. A Háttér stúdiójában ezúttal Gadácsi János köszönti Önöket. A politikai események közepette talán átsiklunk könnyen is, túlságosan könnyen is a paksi hírek fölött. Pedig ami ott történik, egészen biztos, hogy nem rutinfeladat. Három és fél esztendővel ezelőtt súlyos rendellenesség volt a 2-es blokkban. S ezért erről a témáról fogunk beszélgetni. Mert most időszerűvé vált, ott újabb események történnek. Stúdióban a vendégem Aszódi Attila, a Műegyetem Nukleáristechnikai Intézet igazgatója, miniszteri biztos. Jó estét kívánok!

Aszódi Attila: - Jó estét kívánok!

Műsorvezető: - S Illés Zoltán, egyetemi tanár, a Közép-Európai Egyetemről. Környezetpolitikus. Önt is köszönöm a stúdióban.

Illés Zoltán: - Én is üdvözlöm Önt és a kedves hallgatókat is. Jó estét kívánok!

Műsorvezető: - Kérem valamelyiküket, majd ezt Önök eldöntik, hogy idézzék fel a 2003. április 10-ről 11-re virradó éjszaka történetét. Egészen pontosan azért, hogy a hallgatók is, hogyha már rég lett volna, akkor felidézhesék, vagy eszükbe juthasson, hogy mi is volt ott. S azért inkább Önök, mert azt gondolom, hogy ez egészen pontos szakkifejezéseket igényel, és nehogy itt valami rosszat mondjak. Aszódi úr?

Aszódi Attila: - Megpróbálom nagyon röviden összefoglalni.

Műsorvezető: - S Illés Zoltánnak, ha bármi közbevetnivalója van, akkor természetesen közbeszólhat.

Aszódi Attila: - Különböző a korábbi években történt beavatkozások következtében, úgynevezett lerakódások keletkeztek az üzemanyag kazettákon, több blokkon is. S ezért szükségessé vált ezeknek a tisztítása. Ezek viszonylag nagy fémszerkezetek, amelyeken belül hasadóanyag található. S erre a kémiai tisztításra egy nyugati céget keresett meg az atomerőmű. Ez a nyugati cég épített egy olyan tisztítóberendezést, egy viszonylag bonyolultabb technológiát, amit erre az egyedi alkalomra felépítettek a második blokkon. Illetve hát tulajdonképpen a második blokk épületében, de nem magában az energiatermelés technológiában. Ezt nagyon fontos hangsúlyozni. S ebben a tisztítótartályban 30 üzemanyag kazettát helyeztek el. Több ilyen töltetet megtisztítottak. S a hatodik töltet tisztítása során, ez 2003. április 10-ének estéjén egy olyan speciális üzemállapotba került ez a berendezés, amely mellett a rossz konstrukciója, a rossz tervei miatt a berendezésben nem volt biztosított a benne lévő üzemanyag kazetták hűtése. S ennek következtében az üzemanyag kazetták túlhevültek. S a későbbiekben a ráengedett hideg víz következtében ezek a kazetták összetöredeztek. Gyakorlatilag ez a fizikai eseménysor, ami magához az üzemzavarhoz elvezetett. Nagyon fontos megemlíteni, hogy az üzemzavar következtében az erőműnek volt kibocsátása, korlátozott mennyiségű radioaktív anyag került a környezetbe. Ennek a sugárveszélye, illetve a sugár egészségügyi következménye tulajdonképpen elhanyagolhatóak voltak, mert olyan kis mennyiségű volt az anyag, hogy még a paksi lakosságra sem jelentett számottevő többletterhelést. Ugyanakkor számos műszaki feladatot jelentett ez az egész esemény. Mert, hogy elő kellett készíteni egy olyan egyedi technológiát, aminek segítségével ebből az aknából, ahol ez a sérült üzemanyag található, el lehet ezeket a sérült üzemanyag kazettákat, üzemanyag pálcákat távolítani. S helyre lehet állítani azt az eredeti állapotot, ami a blokknak a normál működéséhez mindenképpen szükséges.

Műsorvezető: - Illés Zoltán közben pedig buzgón jegyzetelt. Kiegészíteni való akadna ehhez?

Illés Zoltán: - Igen, ezt nem látják a tisztelt hallgatók. Ezért is köszönöm Gadácsi Jánosnak, hogy ezt elmondta. **Nagyon, nagyon korrekt az, amit Aszódi Attila elmondott a tisztelt hallgatók számára, és a mi számunkra is. Még egyszer hangsúlyozom, hogy korrekt, ugyanakkor néhány megjegyzést csak röviden hagyj fűzzek hozzá, hogy értsék a tisztelt hallgatók. Képzelnék el maguk előtt, lelki**

**szemeik előtt** egy üzemcsarnokot, egy jó nagy üzemcsarnokot. Ennek a padlózatán ott áll az a medence, amelynek a mélyén, körülbelül 30 méter mélységben van egy tartály.

Aszódi Attila: - 10-12 méter.

Illés Zoltán: - Képzeljék el úgy ezt a tartályt, hogy fedője van, és ebbe teszik bele ezeket a kazettákat tisztításra. Ugyanakkor mérnökhallgatóknak már az első évben, bármelyik magyar egyetemen is tanuljanak, elmagyarázzák, hogy többszörös biztosítást kell, mármint szakmai műszaki tekintetben biztosítani egy technológiánál. Ez azt jelenti, hogy több villamoskör létezik, pótsegédpumpák léteznek, s mondjuk, egy ilyen tisztításkor hőmérséklet emelkedés történhet, és nyomásemelkedés történhet, ha bármi zavar vagy baj van. Akkor természetesen ezekből is többet kell beszerezni. **Na most képzeljék el, és döbbenjenek meg a hallgatók**, hogy itt se nyomásmérés ebben a tisztítótartályban, se hőmérsékletmérés nem volt. Tehát ezeket nem szerelték be. Ennek következményeképpen történik az, amikor elindult a tisztítás folyamata, akkor az a vízmennyiség, amely el kellett volna, hogy fedje ezeket a fűtőelemeket, ez a vízmennyiség, mivel nagyon szorosan álltak benn ezek a rudak, több került behelyezésre, mint amennyit **a kiváló orosz szakemberek előírtak**. Ez a vízmennyiség nem tudott felemelkedni, mert olyan szivattyúval próbálták benyomni, amely erre teljesen alkalmatlan volt. Illetve az első hiba, amit elkövettek, nem megfelelő számú fűtőrúd tisztításához fogtak hozzá. Jóval többet kezdtek el tisztítani. **Felmerülhet Önökben, tisztelt hallgatókban a kérdés, hogy miért. Erre is válaszolni tudok. Még hozzá abból, hogy én az Országgyűlés környezetvédelmi bizottság elnöke voltam abban az időben, és a hivatalos jegyzőkönyveket ismétlek meg most a tisztelt hallgatók füle hallatára.** Az történt, hogy célprémiumot írtak ki a tevékenység, mármint a tisztítás tevékenység elvégzésére. Arról szólt a dolog, hogy éjfélig azon az estén elvégzik a tisztítási folyamatát, akkor mind a munkások, mind a vezetők több pénzt fognak kapni. Miért? Mert akkor hamarabb kerül újból üzem alá az a 2-es blokk, azaz több áramot tud termelni, abból haszon van, és ezért prémiumot írtak ki. Ebből következett az, hogy megszegették azt a komoly előírást, amelyet **az orosz kiváló szakemberek** úgy írtak le, hogy meghatározott számú fűtőelemet szabad tisztító tartályba beletenni, mert a tisztítást, azt nem a franciák találták ki, akik ezt végezték, hanem ezt ők már végezték korábban, megfelelő módon, ezen a paksi területen, atomerőműben. Na most ez a motiváció, hogy gyorsabban végezzenek, vezetett oda, hogy többet pakoltak be egyik alkalommal a tisztításba. Kettő, az egyedi tervezés, ahogy **Aszódi úr nagyon korrektül elmondta, a franciák részéről azt jelentette, hogy megszegette mindenfajta mérnöki szabályt, nem volt többszörös védelem, az elektromos ellátás tekintetében, nem voltak mérőműszerek, amit már említettem.** Ez vezetett oda, hogy a szivattyú, amelynek be kellett volna nyomnia ezt a tisztító folyadékot ebbe a tisztító tartályba, nem bírta a tömegellenállás miatt benyomni olyan magassáig, ami befedje ezeket a fűtőelemeket. Ezért ezek felső része kilógott. Mivel az urán viszont ismeri a fizikát, bocsánat, nem vagyok cinikus, nem vicelek, hanem azt mondom, hogy folyamatosan zajlik a bomlás, miközben a tisztítás folyamata is történik, és hőmérséklet emelkedés történik. Ezért kell a tisztítófolyadék, hogy elvigye a hőt. Nos az a része ezeknek a fűtőelemeknek, amelyek benne álltak ebbe a tisztítótartályban, a felső része kilógott ebből a folyadékból, ebből a vízből, mert nem volt képes a szivattyú teljesen benyomni, ott a hőmérséklet növekedés következtében 100 C-on elforrta a víz. **Ezt mindenki tudja, ezt minden gyerek is tudja.** Majd a kialakult gőzdugó elkezdte visszafelé nyomni ezt a folyadékot, kevesebb része volt víz alatt ezeknek a rudaknak, a hőmérsékletemelkedés folytatódott, 1000 C fok fölé a víz hidrogénre és oxigénre bomlik. **S a hatodik fizikából tudjuk**, hogy a hidrogén az mindenfajta koncentrációban robbanó elegyet alkot a levegővel. Ez a helyzet alakult ki. Amikor is éjfél előtt néhány perccel az üzemcsarnok tetején található darut, a hatalmas darut odarendelték a medence felé, lenyúltak a tisztítótartály fedeléhez, mindent szabályosan csináltak, leemelték a tisztítótartály fedelét. Abban a pillanatban azzal kellett szembesülni, hogy a tisztítótartályban nem víz van, hanem 1000 C fok fölé emelkedett hőmérsékletű, lassan folyékony állapotba kerülő, mert ugye az urán 1000 C fok fölé folyékony halmazállapotba megy át, fűtőelemek és az a hidrogén, amely egy hatalmas buborékként jön kifelé, ezen a vízfalon keresztül az üzemcsarnok padlózatára kijutott ez a hidrogén, ott egy robbanás történt. S ugyanakkor ez a buborék, amely áttörte ezt a vízréteget, ez a buborék radioaktív szennyező anyagokat, légnemű szennyező anyagokat tartalmazott. Ekkor mindenki kifelé szaladt, nagyon helyesen. Ekkor történik az a része a dolognak, hogy a leemelt fedő következtében a fölötte lévő vízoszlopból bezúdult a víz oda, ahol víznek kellett volna lennie. Ennek

következtében egy hősokk éri ezeket a fűtőelemeket, elkezdnek töredezni, törnek össze, és omlanak össze ebben a tisztítótartályban. **Ekkor elkezdnek gondolkodni a mérnökök, hogy mi legyen ezzel az egész üzemrészsel, ami most radioaktív szennyezett.** Hiszen kiszabadultak a légnemű radioaktív anyagok, áttörve ezt a vízréteget. Ekkor úgy döntenek, hogy kinyitják a szellőző rendszereket, kiengedik a szabadba a filtereket. A szűrők nem voltak benne. Ugyanis ezt állították Pakson a szakértők, hogy ilyen súlyos üzemzavar, aminek következtében a levegőbe kellene kiengedni radioaktív szennyező anyagokat, soha nem következik be. Ezért a több százmillió forintot kvázi megspórolva, a szűrőbetéteket nem tették be a rendszerbe. Amire persze Aszódi úr nagyon helyesen azt mondja...

Műsorvezető: - Még nem mondta.

Illés Zoltán: - De bocsánat, mondta az előzőekben, nagyon helyesen mondta, hogy olyan kicsi szennyezés került ki, ami nem volt káros senkire sem. Csak ezzel az a baj, hogy az ember nap mint nap mindenfajta áttételes, egymást erősítő hatás éri. **S én például nem engedem meg sem magamnak, és nem akarom senkinek sem, hogy mindennap mondjuk röntgen készülék elé állítsák, és akkor dózist kapjon mint egy röntgen felvételénél. Azért nem, mert azt gondolom, hogy minden embernek joga van eldönteni, hogy akar-e kapni egy ilyen szennyeződést, még akkor is, ha abban a pillanatban nem egészségkárosító, vagy minimális. Mert senki sem tudja megmondani, hogy más hatásokkal egyetemben például a rákos daganatok megjelenéséhez hogyan járul hozzá.** Mint például a radioaktív jód, amely légnemű és kiszabadult ebből a súlyos üzemzavarból, és eljutott Budapestre, ugyanis a szél iránya első körben a Duna mentén lefelé délre mutatott, majd megfordult szél, és ezt a radioaktív szennyezést Budapestre vitte. Azon a napon voltak európai uniós választások Magyarországon, bocsánat, népszavazás volt a csatlakozás kapcsán, április 10-ről 11-re virradóan. Erre határozottan emlékszem. Ekkor kellett a magyar kormányt felhatalmazni, Medgyessy miniszterelnök úr a rákövetkező héten Athénban írta alá a csatlakozási szerződésünket. S ezt csak azért mondom Önöknek, mert azon a reggelen rengeteg ember ment szavazni. S például én vagy bárki más, ha egy slukkot kaptam a levegőben egy olyan jódmolekula révén, amely beépül a pajzsmirigyembe, ott a milliméteres környezetben úgy ölte meg a fehérjéket, s olyan károsodást idézhetett elő bárkinek a szervezetében, amely **lehet, hogy nagy számok törvénye alapján nem kimutatható népesség egészségügyi romlás tekintetében, de egy-egy embernél igenis okozhatja a rákos megbetegedést. Ki az az egy-egy ember? Minden ember számít. Senkinek nem kívánom, hogy kitegye magát bármifajta súlyos üzemzavar következménynek.**

Műsorvezető: - Olyan képletesen mondta el, mintha ott is lett volna az eseményen, közvetlenül. De látom, hogy Aszódi Attila papírjára is azért már jócskán kerültek betűk.

**Aszódi Attila: - Hát gyakorlatilag teleírtam egy teljes lapot. Ne haragudjon Illés úr, de öt percben ennyi műszakilag inkorrekt információt régen nem hallottam. Rengeteg butaság volt, ami itt elhangzott.**

Illés Zoltán: - Kérem, javítson ki!

Aszódi Attila: - Volt szabadott az előbb elmondani. Hát itt legalább 10 pontot felírtam, ami abszolút nem így van. Egyrészt az a tisztítótartály, amiben ez az üzemzavar történt, ez 30 kazettára volt méretezve. Tehát nem pakoltak be több üzemanyagot, mint amennyit lehetett volna. A probléma az, hogy a német mérnökök ezeket a termékeket rosszul készítették el. Önnek abban igaza van, hogy az alapvető mérés technikát nem telepítették a tartályra. S ez egy nagyon fontos hiba.

Illés Zoltán: - Most a nemzetközi adatoknak mi az alapvető mérés technika?

Aszódi Attila: - Amit említett, hogy nyomásmérés, hőmérsékletmérés, és adott esetben vízszintmérés. S én tettem volna erre, mondjuk annak idején ehhez véleményt adtunk volna. De ugyanakkor, mondom még egyszer, ez egy külföldi cég szállította Magyarországra. Szó nincsen arról, hogy a tervektől a paksiak eltértek volna, hogy a kiváló orosz szakértők ajánlásától eltértek volna. **Mert az orosz kollégák ezzel a tisztítótartállyal kapcsolatban nem fogalmaztak meg véleményt.** Az, hogy az urán 1000 C környékén

megolvad. **Ez abszolút nem így van. Ön, hogyha műszaki kérdésekben állást meg foglalni, akkor tudnia kell, hogy az urán dioxid, amiről itt szó van, 2600 C fölött olvad meg.** Tehát szó nincs itt arról, hogy az üzemanyag meglágyult volna, vagy megolvadt volna ebben a tartályban. S arról sincsen szó, hogy a csarnokban robbanás történt volna. Tehát maradjunk azért már a műszaki tényeknél, a természettudományos alapokon. S a sugárzással kapcsolatban...

Illés Zoltán: - Bocsánat, hány C fok lehetett abban a tartályban, amelyben Önök nem mérték a hőmérsékletet?

Aszódi Attila: - Nem, nem mértük. Mert nekem ehhez a konkrét paksi dologhoz nem volt közöm.

Illés Zoltán: - Hány C fok lehet?

Aszódi Attila: - A tartályban körülbelül 1200-1300 C lehet.

Illés Zoltán: - Köszönöm. S a víz nyomása hány Celsius fokon történik?

Aszódi Attila: - A víz nyomása sem úgy történik, ahogy elmesélte. Ehhez kell még a cirkonim. De én azt gondolom, hogy a rádióon keresztül elég nehezen érthető. **Zoltán**, ne haragudjon, egy dolgot még hagyj említsek meg. Mert azért a sugárzással kapcsolatban szintén **elhangzott egy olyan inkorrekt dolog, amit nem szabad megválaszolás nélkül hagyni. Tehát az a dózis, amely a legexponáltabb feltételezett paksi lakost érte, az Ön által említett röntgen vizsgálat dózisának egy-kétszázada, tehát kétszázad része. Nagyon kicsi többletdózisról van szó.** S attól, hogy néhány jódot Budapesten is sikerült mérni, az nem jelenti azt, hogy **Ön kiment Budapesten és vett egy slukkot, valószínűleg azért több levegőt is vett a szabadban, hogy ez akkor az Ön pajzsmirigyét megölte volna, vagy abban károsodást okozott volna. Tehát a sugárvédelmi alapokkal legyünk már tisztában, hogyha műszaki alapról próbálunk.**

Műsorvezető: - Erre most nem tudok garanciát adni. De lépünk tovább. Mindezek miatt ma ugye lezárták, leállították a 2-es blokkot, hogy majd a helyreállítási munkákat elkezdjék. Ugye ez a kiemelés jelenti. Van kockázata ennek. Mekkora a kockázata ennek a kiemelésnek? A környezetben élők, vagy a környéken élők veszélyben vannak-e?

Illés Zoltán: - Gadácsi úr, megengedi, illetve Aszódi úr, hogy most először én, és utána Aszódi úr.

Műsorvezető: - Tessék parancsolni!

Illés Zoltán: - Köszönöm szépen.

Műsorvezető: - Nagyon telik az idő, hogyha lehet, akkor röviden.

**Illés Zoltán: - Két tételmondatot mondok. Nincs ezen a földgolyóbison épeszű ember, akár támogatja az atomerőművet létezését, akár nem, aki azt szeretném, hogy bármi baj történjen egy atomerőműben, így most a Paksi Atomerőműben kiemeléskor. Az emberiség történelmében, és az atomenergia elmúlt 100 év történetében soha nem volt ilyen súlyos üzemzavar sehol sem. Ettől nem büszkének kell lenni...**

**Aszódi Attila: - A csernobili robbanásnál is erősebb?**

**Illés Zoltán: - Hát nem ilyen volt. Nem, én azt mondom, hogy ilyenfajta üzemzavar nem volt. Csernobili egy másik, az egyesült államokbeli az egy másik. Tehát ilyen típusú üzemzavar nem volt.**

**Aszódi Attila: - De akkor ne azt mondjuk, hogy ilyen súlyosságú, hanem ilyen típusú, mondjuk azt, ilyen jellegű nem volt.**

Illés Zoltán: - Súlyos üzemzavar a hivatalos elnevezése ennek, ami történt. Ilyen típusú nem volt az elmúlt száz évben, az atomenergia történetében. Nem büszkeség kell, hogy dagassza a mellünket, hanem pont ellenkezőleg, semmifajta tapasztalat nincs, hogy hogyan kell ezt kezelni. Három, nyilvánvalóan mindent elkövetnek annak érdekében, a kiváló orosz szakemberek, akik megtervezték most a kármentesítést.

**Műsorvezető: - Miért mondja mindig, hogy kiváló orosz szakemberek?**

Illés Zoltán: - Azért, mert azt gondolom, hogy a volt Szovjetunió, így az orosz atomenergiában tevékenykedő tudósokat csak a kiváló jelzőkkel lehet illetni, azért, mert a tudásuk olyan mértékű, és léptékű ezen a területen, amely világszínvonalú, és elismerik őket mindenütt. De ez az én álláspontom az orosz nukleáris technikákkal foglalkozókról. Tehát én azt gondolom, hogy ki kellett kísérletezni valami olyan elhárítási módozatot, technológiát, amire előzmény nincs. A negyedik eleme a dolognak az, hogy óriási kockázata van annak, amit művelnek, amit tesznek. Ugyanis, van egy jelenség, amelyet egybeégésnek hívnak. Ez pedig a közel 4 tonna dúsított uránérc esetében azt jelenti, hogyha a tartály, amelyben most ott vannak ezek a fűtőelemek, a tartály 3,6, közel 4 tonna dúsított uránércből 4 kilogramm mennyiség egy kupacban áll. Akkor előáll az a helyzet, előállhat az a helyzet, kérem, hogy így hallják meg, feltételes módon használtam, és ne adja a Jó Isten, hogy előálljon az a helyzet, amelynek következtében egy egybeégés folyamata történik. Ilyen egybeégés, csak jelzem, az Egyesült Államok egyik atomerőműve esetében már megtörtént, aminek a következménye, ugyanúgy, mint ahogy mondtam, először is 100 Celsius fokon, ha megvan ez az egybeállítás, ez az összeégés folyamata, forr a víz, 1000 C felett hidrogénre és oxigénre bomlik. Robbanóelegyet alkot. Ugyanakkor, ahogy a hőmérséklet emelkedik, Aszódi úrnak tökéletesen igaza van, a hőmérséklet emelkedésére az urán folyékonyvá válik, s mint legnehezebb fém keresztül megy betonon, acélon, mindenben. S elindul a Föld középpontja felé Nem ez a probléma. Hanem az, hogy ahol vizet érint, ezen a hőmérsékleten hidrogén és oxigénre való bomlás történik. A hidrogén pedig mintegy kráterből újból és újból vulkányszerűen kilöki magából a radioaktív anyagokat. Ennél az esetről, Paks esetében nukleáris robbanás soha nem következhet be. Ugyanakkor ez a kráterjelenség, ez az egybeégés folyamata, ez a hidrogén robbanás nagyon nagy kockázattal előfordulhat, s ezt a jelenséget különben úgy hívják, hogy Kína-szindróma. Mert ott az Egyesült Államokban, amikor ez bekövetkezett, mert átmegy a folyékony urán a Föld másik felére, ahol Kína található. Tehát ez a kockázat jelen pillanatban, még hozzá azáltal, hogy robot karokkal meg akarják fogni ezeket a fűtőelemeket, amelyek töredezték, másik karral pedig át akarják metszeni, át akarják vágni. Szilárd anyagról lévén szó, nem könnyű a vágási folyamat. Rázkódás, remegés. Úgy összeeshet, töredezhettek az ott maradó elemek, amelynek következtében ez a három, négy kilogrammnyi mennyiség összeállhat, és ennek a tisztítótartálynak az alján. Ne adja a Jó Isten, hogy ez bekövetkezzen.

Műsorvezető: - Aszódi Attila szerint is kockázatos, veszélyes a kiemelés?

**Aszódi Attila: - Sajnos megint csak azt kell mondjam, hogy ami az előbb elhangzott, az abszolút távol áll a fizikától, a természettudomány legfontosabb törvényeitől. Azzal kezdeném, hogy van ilyen jellegű tapasztalat, hiszen sérült üzemanyaggal, több helyen, Amerikában és Oroszországban kellett már dolgozniuk nukleáris szakemberekkel. Tehát az, hogy sérült üzemanyagot kell megfogni, manipulálni, eltenni valahová, ezzel kapcsolatban nagyon nagy tapasztalat van a világon. Egyébként ezt nagyon jól lehetett látni azon a hozzáálláson, ahogy az oroszok szakemberek nekiálltak az egész műveletnek a megtervezéséhez.**

Illés Zoltán: - Hol történtek ilyen sérülések?

Aszódi Attila: - Történt az USA-ban, történt Oroszországban olyan kutatóreaktor, illetve egyéb reaktorban az üzemzavar, vagy baleset, amely üzemanyag sérüléshez vezetett.

Illés Zoltán: - De melyik helyeken?

Aszódi Attila: - Például Aldahóban, Amerikában, Oroszországban több településen is.

**Illés Zoltán: - Aszódi úr blöfföl.**

Aszódi Attila: - Nem blöffölök. Olvasson utána az Interneten. Meg fogja találni. Van ezzel kapcsolatban tapasztalat. Egyébként a legnagyobb tapasztalat maga a TMI, ahol nem történt meg a Kína-szindróma, ez csak egy jó kis Hollywoodi fogás volt. Hiszen a 78-es TMI baleset előtt egy-két nappal jelent meg a Kína-szindróma című film, ami aztán elég nagy sikert aratott, és megfelelően nagy hisztériát tudott kelteni a TMI kapcsolatban. Tehát nem igaz az, hogy nincsen tapasztalat.

Illés Zoltán: - De a baleset, az megtörtént, ugye?

Aszódi Attila: - A baleset az megtörtént.

Illés Zoltán: - Köszönöm.

Aszódi Attila: - Aminek egyébként szintén nem volt számottevő környezeti kibocsátás és környezeti hatása. Az, hogy óriási kockázat van, és ez az egybeégés, amit Ön említ, hát én ezt sem magyarul, sem angolul ezt a kifejezést még nem találtam meg a szakoldalakon.

**Illés Zoltán: - Olvassa az Internetet.**

**Aszódi Attila: - Ne vicceljen! Illés úr, ez nem így van. Egyszerűen nem létezik az a jelenség, amit mond.** Ennek a sérült üzemanyagnak ma a tisztítótartályban néhány vasalónyi hőteljesítménye van. Minden háziasszony tudja, hogyha kiteszi a vasalódeszkára a vasalót, akkor az nem fog megolvadni, pedig a vasnak körülbelül fele akkora az olvadáspontja, mint az uránnak, tehát nincsen ez a jelenség, amiről Ön beszél. S itt nem áll fel annak a veszélye, hogy hidrogén robbanás, vagy kráter, vagy vulkányszerű, amit Ön mond, egyszerűen nem létezik. Nincsen ilyen. Nem ez ennek a dolognak a kockázata. Én mindig is azt mondtam, hogy ennek a műveletsornak a környezetre nézve nincsen számottevő kockázata. Egy tényező van, amire nagyon oda kell figyelni, hogy ez a munkát végző embereknek a magyar és az orosz szakembereknek a sugárvédelme. Ott sem arra kell számítani, hogy adott esetben olyan nagy dózisek következhetnek be, amelynek közvetlen egészségkárosodás a következménye. Az ő esetükben nagyon kell figyelni arra a lenti szakembereknek, hogy a dóziskorlátokat betartsák. Egyszerűen azért, mert minden egyes olyan esemény, ami dóziskorlát túllépéssel jár, az hír lesz a sajtóban, és **ennek kapcsán ilyen hasonló butaságokat le lehet mondani a sajtóban.** Tehát a környezet, a lakosság nincsen veszélyben. Három és fél év állt rendelkezésre a paksi szakembereknek és az orosz szakembereknek arra, hogy ezt a műveletsort előkészítsék. Egyébként a sajtó képviselői, úgy tudom, hogy a múlt héten járhattak ott lenni a paksi reaktorcsarnokban. Én is megnéztem azokat a készülékeket, amelyeket előkészítettek, amelyekkel ezeket a műveleteket végezni fogják. A paksi 2-es blokk, ahogy az adásban elhangzott, ma leállt. A kollégák készülnek arra, hogy ezeket a műveleteket elvégezzék. S az a dolguk, hogy nyugalomban és a lehető legnagyobb biztonságban ezt a műveletsort a következő hetekben, egy-két hónapban végrehajtsák. **Ne keltsünk hisztériát! Ne hiszterizáljunk a magyar közvéleményt.**

**Illés Zoltán: - Aszódi úr, Ön azt állítja, hogy a sugárzásnak nincs az élő szervezetre hatása?**

Aszódi Attila: - Én ezt nem mondtam. Mindamellet, hogy minden élő szervezet, Ön is, az összes rádióhallgató, a mai napon is természetes sugárzásnak volt kitéve, aminek nincsen káros hatása.

Illés Zoltán: - De ez nem természetes.

Aszódi Attila: - De a paksi üzemzavarral kapcsolatban nem volt kibocsátás, ami egyáltalán összemérhető lenne a természetes háttérsugárzással.

**Illés Zoltán: - Tehát kifejezetten jó, ha cinikus akarnék lenni, akkor azt mondanám, hogy kifejezetten jó, hogy van egy súlyos üzemzavar, az ott dolgozó munkások sugárterhelést fognak kapni, és a lakosság pedig megkapja azt a pluszterhelést, amely kifejezetten egészségjavító.**

Aszódi Attila: - Sose mondtam ilyet.

Illés Zoltán: - Én kérdezem.

**Aszódi Attila: - Sosem mondtam ilyet. S a lakosság nem fog számottevő, mérhető többletdózist kapni ettől a helyreállítástól.**

**Illés Zoltán: - S erre Ön garanciát ad?**

Műsorvezető: - Bízunk benne, hogy nem lesz semmilyen probléma. Köszönöm szépen. Tehát az biztos, hogy most leállt a 2-es blokk, és elkezdik a munkát, és bízunk abban, hogy nem lesz ebből semmilyen baleset. Köszönöm szépen vendégeinek, Aszódi Attilának és Illés Zoltánnak velünk voltak itt az adásban.