

# SZLOVÁK KÖZTÁRSASÁG KÖRNYEZETVÉDELMI MINISZTERIUMA

Környezetértékelési és –gazdálkodási Csoport  
Környezetvizsgáló Osztály  
Námestie L'udovita Štúra 1, 812 35 Bratislava

---

2012/12562

Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a. s.  
Ing. Ján Horváth  
Director of the Safety Division  
Tomašikova 22  
821 02 Bratislava

Levelük száma/kelte:	Saját hiv.:	Ügyintéző:	Bratislava
2012/11868	4554/2012-3.4/hp	Ing. Ponecová +421 905 682 024	2012/08/10

Tárgy: **„Folyékony radioaktív hulladék végleges feldolgozása a JAVYS, A.S. által Mohiban” – a javasolt tevékenység alternatív változatának visszavonása**

2012. augusztus 3-án kelt és 2012. augusztus 6-án kézbesített 2012/11868 számú levelükben Önök kérelmezték a „Folyékony radioaktív hulladék végleges feldolgozása a JAVYS, a. s. által Mohiban” című javasolt tevékenység alternatív változatának benyújtására vonatkozó követelmény visszavonását a környezeti hatásvizsgálatokról és az egyes törvények módosításáról szóló, a későbbi módosításokkal együtt hatályos 24/2006 Coll. sz. törvény alapján.

A kérelmükben előterjesztett információk szerint a folyékony radioaktív hulladék végleges feldolgozása a Mohi Atomerőmű 1. és 2. blokkjának területén található SO 808/1-01. sz. (bővebben nem meghatározott) épületben történik az újbársi kataszteri nyilvántartásban 1751/4 és 1751/82 helyrajzi számon felvett ingatlanon.

A nukleáris létesítménynek a folyékony radioaktív hulladék végleges feldolgozását („FP LRAW”) célzó engedély és a radioaktív hulladéknak az adott létesítményben az *FP LRAW nukleáris létesítmény üzembe helyezését megelőző biztonsági jelentés* szerinti kezelését célzó engedély kiadása az NRA SR 329/2007 számú határozattal történt Trnavában 2007. október 4. napján, és az engedély a nukleáris biztonság rendszeres értékeléséről szóló NRA SR 49/2006 Coll. számú törölt rendelet szerinti első időszakos nukleáris biztonsági értékelés napjáig marad érvényben (ezt a rendeletet a nukleáris létesítmények nukleáris biztonságának rendszeres, komplex és szisztematikus értékeléséről szóló NRA SR 33/2012 Coll. számú rendelet váltotta fel).

Az NC SR 24/2006 Coll. számú törvény 8. melléklete értelmében a javasolt tevékenység átsorolódott a 2. fejezet Energetikai ipar 10. tételébe – A Szlovák Köztársaságban működő atomerőművek üzemeltetéséből és leszereléséből, illetve radionuklidok használatából származó alacsony és közepes szintű hulladékok kezelésére, módosítására és elhelyezésére szolgáló létesítmények” – ezért korlátlan kötelező értékelés tárgyát képezi.

E-mail:	Fax:	Web:	Azonosító:
<a href="mailto:ponecova.helena@enviro.gov.sk">ponecova.helena@enviro.gov.sk</a>	+42126020167	<a href="http://www.enviro.gov.sk">www.enviro.gov.sk</a>	42181810

A 2007. október 4. napján Trnavában kiadott NRA SR 329/2007 számú határozatban szereplő technológiai előírásokat megkapta a Szlovák Köztársaság Nukleáris Felügyeleti Hivatala, amely az alábbi üzemi előírásokat határozta meg az FP LRAW létesítményhez:

- TP 001 számú technológiai előírás, FP LRAW bitumenezés;
- TP 002 számú technológiai előírás, FP LRAW töltőanyag; és
- TP 003 számú technológiai előírás, FP LRAW bitumenező sor tisztítás.

Az FP LRAW létesítmény célja a folyékony radioaktív hulladék kezelése és ennek során szilárd formájúvá alakítása bitumenezéssel, így biztosítva a radionuklidok egyforma fixálását  $200 \text{ dm}^3$  űrtartalmú MEVA hordókban, majd azok behelyezését szálerősítésű betonkonténerekbe (FCC). Az FCC tartalmát cementhabarcs töltőanyaggal tovább fixálják, megfelelve a Mohiban található országos radioaktív hulladéktároló (NRAWR) tárolási, szállítási és elhelyezési határértékeinek és feltételeinek.

A nukleáris létesítmény technológiai rendszere három technológiai csomópontból áll:

- csomópont koncentrátumok feldolgozásához bitumenezéssel;
- csomópont iszap és szorbensek feldolgozásához bitumenezéssel;
- csomópont RAW feldolgozásához cementálással.

Emellett a nukleáris létesítmény az FP LRAW és SE-EMO 1,2 létesítményekben keletkező szilárd RAW kezelését és annak Mohiból való elszállítását is szolgálja az ugyancsak a Javaslattevő által üzemeltetett apátszentmihályi (*Jaslovské Bohunice*) feldolgozó központban történő feldolgozás céljából.

Az FP LRAW létesítmény munkaidőszakok szerint működik úgy, hogy a koncentrátumok kezelésére öt munkaidőszak, míg a telített szorbensek és iszap kezelésére egy munkaidőszak van betervezve évente.

A két SE-EMO blokk 2011. évi működése során összesen  $265 \text{ m}^3$  koncentrátum és  $6 \text{ m}^3$  szorbens és iszap feldolgozása és kezelése történt meg.

2012-ben – a javasolt tevékenység alternatív változata visszavonási kérelmének benyújtási határidejéig – a létesítményben  $145 \text{ m}^3$  koncentrátum és  $6 \text{ m}^3$  szorbens és iszap feldolgozása és kezelése történt meg.

A kérelem rögzíti, hogy a bitumenezéssel történő LRAW feldolgozás és kezelés, majd az azt követő szálerősítésű betonkonténeres (FCC) tárolás szempontjából a létesítmény maximális tervezési kapacitása  $870 \text{ m}^3$  radioaktív koncentrátum/év és  $40 \text{ m}^3$  szorbens és iszap/év.

Ez a kapacitás elegendő az SE-EMO két dupla blokkjában (vagyis négy blokkjában) keletkező LRAW mennyiséghez.

Önök a javasolt tevékenység alternatív változatának visszavonási kérelmét azzal a ténnyel indokolják, hogy a létesítmény az SE-EMO atomerőmű két dupla blokkjának helyszínén található és hogy ez a létesítmény optimalizált.

Kérelmükben azt is előterjesztik, hogy az FP LRAW létesítmény kizárólag olyan technológiákat tartalmaz, amelyek már bizonyították alkalmasságukat és optimális jellegüket a radioaktív hulladéknak a szilárd mátrixban való fixálására, valamint képességüket arra, hogy az NRAWR-ben történő elhelyezés előtt be tudják tartani az FCC-ben való végterméktároláshoz előírt határértékeket.

Kérelmükben megjegyzik, hogy a fenti tények miatt nem célszerű más technológiai vagy kapacitási változattal, illetve más helyszínnel foglalkozni, mivel a létesítmény működése a mohi SE, a. s. helyszínéhez kötött.

**Hivatkozva kérésükre, ezennel tájékoztatjuk Önöket, hogy visszavonjuk a radioaktív hulladékok feldolgozási helyére és technológiájára az NC SR 24/2006 Coll. számú törvény 22(7) cikke szerint bekért alternatív változat követelményét a „Folyékony radioaktív hulladék végleges feldolgozása a JAVYS, a. s. által Mohiban” című javasolt tevékenység tervét illetően.**

A törvény 22. cikke és 9. melléklete szerint elkészített Tervben a javasolt tevékenység egyetlen változata szerepel, plusz a nulla változat, ami azt az állapotot vázolja, amikor a javasolt tevékenység nem kerül megvalósításra.

**Felhívjuk továbbá figyelmüket, hogy amennyiben az adott tervre vonatkozó észrevételek a tevékenység egy másik reális változatának a tanulmányozását teszik szükségessé, úgy ez a tény a hatályos jogszabályok szerint kerül majd figyelembe vételre az eljárás során.**

Tisztelettel:

(aláírás)

**RNDr. Gabriel Nižňanský**  
osztályvezető