

**MVM PAKS II. ATOMERŐMŰ FEJLESZTŐ ZRT.**



# **TELEPHELY BIZTONSÁGI JELENTÉS**

**I - III. KÖTET**


**SOM(R)4/12**

**REV.2.**

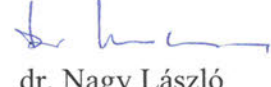
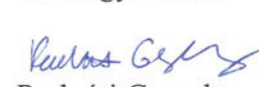
**2016.10.18.**

**MVM PAKS II. ATOMERŐMŰ FEJLESZTŐ ZRT.****TELEPHELY BIZTONSÁGI JELENTÉS**

Készítették:

  
dr. Chikán Géza  
Géher Bálint  
Dr. Horváth Ferenc  
Major Andrea  
Nász István  
Szucsán Sándor  
dr. Czakó Sándor  
Gyertyánffy Zoltán  
Kelemen István  
Mező Gyula  
Ozorai János  
dr. Tóth László  
Trosits Dalma

Ficker Balázs

  
Gyöngyösi Péter  
dr. Kerekes Andor  
dr. Nagy László  
Radnóti Gergely  
Tóth Zoltán

Ellenőrizte:

Minőségellenőr:

Jóváhagyta:



Dr. Katona Tamás János

  
Kunner Mihály  
Ördögh Miklós

SOM(R)4/12 Rev.2

2016.10.18

## Bevezetés

A Magyar Országgyűlés 2009 márciusában, 25/2009. (IV.2.) határozatában elvi, előzetes hozzájárulást adott a Paksi Atomerőmű jelenlegi telephelyén új blokkok létesítését előkészítő tevékenység megkezdéséhez. A hivatkozott országgyűlési határozat végrehajtására az MVM Magyar Villamos Művek Zártkörűen Működő Részvénytársaság (MVM Zrt.) előbb létrehozta az új atomerőművi blokkok létesítésének előkészítéséért felelős ún. Lévai Projektet, majd annak feladatait átadva, 2012. július 26-án megalapította az MVM Paks II. Atomerőmű Fejlesztő Zártkörűen Működő Részvénytársaságot (MVM Paks II. Zrt.).

Az új blokkok létesítésének egyik alapfeltétele a hatósági engedélyek előkészítéséhez szükséges feladatok, programok végrehajtása, az engedélykérelmeket megalapozó dokumentációk összeállítása, az engedélyezési eljárások lefolytatása. Az Országgyűlés előzetes, elvi hozzájárulása lehetővé tette, hogy a konkrét blokk típus kiválasztása, a szállítói szerződés előkészítése mellett az előkészítő fázishoz tartozó engedélyeztetési eljárások is megkezdődhettek.

Az előkészítési szakasz egyik meghatározó hatósági engedélyezési eljárása az atomenergia felügyeleti szerv, az Országos Atomenergia Hivatal hatáskörébe tartozó úgynevezett telephelyengedély iránti kérelem elbírálása.

A hatályos jogszabályi előírások szerint a telephelyengedély kérelem benyújtását megelőzően, a telephely vizsgálatára és értékelésére vonatkozó programot jóvá kell hagyatni a hatósággal. Az erre vonatkozó engedélykérelmet az MVM Paks II. Atomerőmű Fejlesztő Zrt 2014. április 11-én nyújtotta be a hatóságnak. A program jóváhagyására vonatkozó HA5919 határozati számú engedélyt az Országos Atomenergia Hivatal 2014. november 14-i dátummal adta ki.

A jelen dokumentáció a telephelyengedély iránti engedélykérelem megalapozásának alapidokumentuma, az úgynevezett Telephely Biztonsági Jelentés. A Jelentés az alábbi tartalmi felépítés szerint került összeállításra.

### I. kötet, A telephelyengedély iránti kérelem megalapozása

1. Bevezetés
2. A telephely értékelés jogszabályi követelményei
3. A telephely jellemzők meghatározásának koncepciója
4. A telephely vizsgálat és értékelés végrehajtásának folyamata
5. A létesítmény műszaki jellemzőinek bemutatása
6. A telephelyvizsgálat eredményeinek független felülvizsgálata

### II. kötet, A telephely jellemzők bemutatása

1. A telephely földrajzi leírása
2. Ember tevékenységből eredő külső veszélyek
3. Meteorológia
4. Hidrológia
5. Geológia, geofizika, szeizmológia, geotechnika és hidrogeológia
6. Háttérsugárzás adatai
7. Egyéb veszélyeztető tényezők

8. Végső hőelnyelő biztosítása

9. Radiológiai értékelés

10. Tervezési adatok

III. kötet, A telephelyvizsgálatra vonatkozó NBSZ követelmények teljesítésének értékelése

1. A telephelyvizsgálat nem földtudományi szakterületeire vonatkozó követelmények

2. A telephelyvizsgálat földtudományi vizsgálati területére vonatkozó követelmények

3. A követelmények teljesítésének összefoglaló értékelése

A Telephely Biztonsági Jelentés I. kötete az engedélykérelmet megalapozó dokumentáció általános információkat bemutató része. Ebbe a kategóriába tartozik a telephely engedélyezés terjedelmébe sorolt követelmények azonosítása, valamint minden olyan, az engedélyezés szempontjából lényeges információ, amely a telephelyjellemzők meghatározását és bemutatását, illetve a vonatkozó követelmények teljesítésének bemutatását segítik.

A telephelyjellemzők meghatározását és bemutatását a Telephely Biztonsági Jelentés II. kötete, míg a telephely engedélyezés terjedelmébe sorolt követelmények teljesítésének bemutatását és értékelését a III. kötet tartalmazza.