



ETV-ERŐTERV Rt.
ENERGETIKAI TERVEZŐ ÉS VÁLLALKOZÓ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG
1450 Budapest, Pf. 111. 1094 Budapest, Angyal u. 1-3.
Tel.: (361) 455-3600 Fax.: (361) 218-5585

PAKSI ATOMERŐMŰ 1 - 4. BLOKK

A PAKSI ATOMERŐMŰ ÜZEMIDŐ-HOSSZABBÍTÁSA
KÖRNYEZETI HATÁSTANULMÁNY

I. KÖTET

AZONOSÍTÓ KÓD:

000000K00004ERE/A

P125050/0001/A

DÁTUM: 2006.02.20.

MUNKASZÁM: P125050



Reg.num:503/0308(2)
MSZ EN ISO 9001:2001



ETV-ERŐTERV Rt.
ENERGETIKAI TERVEZŐ ÉS VÁLLALKOZÓ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG
1450 Budapest, Pf. 111. 1094 Budapest, Angyal u. 1-3.
Tel.: (361) 455-3600 Fax.: (361) 218-5585

PAKSI ATOMERŐMŰ 1 - 4. BLOKK

A PAKSI ATOMERŐMŰ ÜZEMIDŐ-HOSSZABBÍTÁSA
KÖRNYEZETI HATÁSTANULMÁNY

II. KÖTET

AZONOSÍTÓ KÓD:

000000K00004ERE/A

P125050/0001/A

DÁTUM: 2006.02.20.

MUNKASZÁM: P125050



Reg.num:503/0308(2)
MSZ EN ISO 9001:2001



A DOKUMENTÁCIÓ ELKÉSZÍTÉSÉBEN KÖZREMŰKÖDTEK

Az ETV-ERŐTERV Rt. részéről: Bérci Károly, Gátiné Magyar Rozália, Pokó Katalin, Reszler Hajnalka, Romenda Tamás, Somlyainé Benkő Krisztina, Szabó János, Zábrádiné Füzesi Katalin

Az ÖKO Rt. részéről: Gaál László, Horváth János, Jakab Attila, Kovácsné Molnár Gyöngyi, Magyar Emőke, Marosy Zoltán, Mátyás László, Nagy István, Dr. Tombácz Endre

SZAKÉRTŐKÉNT KÖZREMŰKÖDTEK

Farkas Sándor, dr. Gulyás Pál, Halasi-Kovács Béla, Kutas József, Licskó Béla, Maján György, Molnárné Póta Ágnes, Nagy Péter, Papp László, Pfenningberger Ákos, dr. Sándor János, dr. Várkonyi Tibor

és a Magyar Természettudományi Múzeum munkatársai

A DOKUMENTÁCIÓ ELKÉSZÍTÉSÉÉRT FELELŐS

Romenda Tamás

Témafelelős

Szabó János

Minőségellenőr

Bérci Károly

Jóváhagyó

Csaposs Géza

Minőségbiztosítási felügyelő

		2006.02.20.	000000K00004ERE/A
Név	Aláírás	Dátum	P125050/0001/A



MÓDOSÍTÁSOK ÁTTEKINTÉSE

Első kiadás dátuma: 2006. január 23.

Módosítás jele	Módosult fejezet	Dátum	Kiveendő oldalak	Befűzendő oldalak
A	Teljes dokumentáció	2006.02.20.		

Az „A” jelű módosítás tartalmazza a 2006. február 3-án megtartott PA Rt. zsűrin elhangzott és írásban átadott észrevételeket, kiegészítéseket.

.....
Romenda Tamás, témafelelős

.....
Szabó János, minőségellenőr

		2006.02.20.	00000K00004ERE/A
Név	Aláírás	Dátum	P125050/0001/A

TARTALOMJEGYZÉK

I. kötet

1. Bevezetés
2. Az atomerőmű telephelye és az energiatermelés technológiája
3. Az üzemidő hosszabbítás bemutatása
4. Az atomerőmű térségének környezetállapota az üzemeltetés előtti időszakban
5. A környezet jelenlegi állapota az atomerőmű térségében – az erőmű hatása a környezetállapot kialakulásában

II. kötet

6. Az üzemidő hosszabbítás előkészítéséhez köthető környezeti hatások
7. A továbbüzemelés során várható környezeti hatások
8. Üzemzavarok következményei
9. A felhagyás környezeti következményei (Az atomerőmű leszerelése)
10. Az országhatáron átnyúló hatások bemutatása
11. Az üzemidő hosszabbítás gazdasági, társadalmi következményei
12. Javaslatok az atomerőmű meghosszabbított üzemideje alatti környezeti hatásainak vizsgálatára
13. Összefoglaló
Rövidítésjegyzék
Meghatározások

MELLÉKLETEK

1. melléklet: A Paksi Atomerőmű és közvetlen környezete. Helyszínrajz
2. melléklet: A radioaktív hulladékok feldolgozó rendszerei és a tárolókapacitások értékelése
3. melléklet: A meghibásodásuk esetén a környezetet veszélyeztető ABOS 4 besorolású vezetékek állapotvizsgálati programjának összefoglalója
4. melléklet: Az atomerőmű környezetének meteorológia adatai
5. melléklet: A Duna Dunaföldvár-Hercegszántó közötti szakasza vízminőségének törzshálózati mérési adatai
6. melléklet: Geológiai és hidrogeológiai képződmények
7. melléklet: A Paksi Atomerőmű Rt. területén található dízel-generátorok levegőtisztaság védelmi hatásterületének meghatározása a terjedés számítógépes modellezésével
8. melléklet: Az atomerőmű környezetének radiológiai mérési eredményei
9. melléklet: Összefoglaló értékelés a radioaktív kibocsátásokból származó izotópok morfológiai alapon azonosított felhalmozódási helyeinek korábbi vizsgálatairól
10. melléklet: Az 1999 és 2003 között végzett vízkémiai és radiokémiai vizsgálatok mérési eredményei
11. melléklet: A Paksi Atomerőmű hűtővizének a Dunában történő elkeveredés-vizsgálata légi termovíziós mérésekkel 1981 és 2005 között
12. melléklet: Az 1999-2003 között végzett fitoplankton vizsgálatok részletes taxonlistája
13. melléklet: Fotódokumentáció. A Paksi Atomerőmű környezetében található jellegzetes, védett növény- és állatfajok, jellemző életterek