
Ügyiratszám:	Ügyszám OAH-2022-00082/2022	Határozat szám P2-HA0392	Iktatószám - OAH-2022-00082-0041/2022
Ügyintéző:	Csatordai Anikó		
Ügyfél:	Paks II. Atomerőmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság 7030 Paks, Gagarin. utca 1.		
Tárgy:	A Paks II. Atomerőmű Zrt. kérelmére építési engedély a Paksi Atomerőmű 5. blokki Reaktorépület (50UJA) építésére és felvonó létesítésére		

HATÁROZAT

Az Országos Atomenergia Hivatal (a továbbiakban: OAH) a Paks II. Atomerőmű Zrt. (székhely: 7030, Paks, Gagarin u. 1. 3. emelet 302/B. Cg.: 17-10-001282, a továbbiakban: Ügyfél), mint kérelmező számára **építési engedélyt** ad a Paks, 8803/16 hrsz. alatti területen felépíteni kívánt **Paksi Atomerőmű 5. blokki Reaktorépület (50UJA)** építésére, valamint az épületbe tervezett felvonó (KKS: 50SNB03AE005) létesítéséhez kapcsolódó kivitelezési tevékenységekre, a rendelkező részben meghatározott kötelezések és feltételek teljesítése mellett.

A Reaktorépületbe tervezett felvonó műszaki paraméterei:

Az 50SNB03AE005 jelű berendezés főbb adatai:

Elhelyezkedés helyiség és szintek szerint: 50UJA00R240 ($\pm 0,00$ m; +8,10 m; +14,55 m; +18,64 m; +26,30 m)

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Fajta: | személy-teherfelvonó, |
| 2. Teherbírás: | 1000 kg / 10 személy, |
| 3. Névleges sebesség: | 1,0 m/s, |
| 4. Emelési magasság: | 26,30 m, |
| 5. Szintek és beszállóhelyek száma: | 4/4, |
| 6. Vezethetőség: | mindenki által használható, |
| 7. Vezérlés módja: | legyűjtő, Simplex, |
| 8. Meghajtás jellege: | váltóáramú, frekvencia szabályozott, |
| 9. Vill. hál.-ból felvett telj: | 6,5 kW, |
| 10. Géptér elhelyezése | aknafejben. |

Az építési engedélyt határozott időre adja meg az OAH. Az építési engedély **2032. augusztus 25-ig** hatályos.

Az építési engedély az alábbi kötelezések és feltételek teljesítése mellett hatályos:

- 1./ A nukleáris létesítmények nukleáris biztonsági követelményeiről, és az ezzel összefüggő hatósági tevékenységről szóló 1/2022. (IV. 29.) OAH rendelet (a továbbiakban: OAH rendelet) szerinti építmények kivitelezésének megkezdését az OAH e-építési naplójának (továbbiakban: e-napló) megnyitásával kell bejelenteni. Az építési tevékenységet megnyitott e-napló vezetése mellett lehet végezni. Az e-napló megnyitásakor annak nyilvántartási részében szerepeltetni kell a kivitelezésben résztvevő, az OAH által vezetett, az atomenergiáról szóló törvény hatálya alá tartozó építményekkel, létesítményekkel kapcsolatos műszaki szakértői, tervezői, műszaki ellenőri és felelős műszaki vezetői tevékenység szerinti szakmagyakorlásra való alkalmasság igazolásának és nyilvántartásba vételének részletes szabályairól, továbbá a nyilvántartás adattartalmára vonatkozó szabályokról szóló 184/2016. (VII. 13.) Korm. rendelet, vagy 2022. május 1-ét követően a 7/2022. (IV. 29.) OAH rendelet szerinti nyilvántartásba vett szakmagyakorlókat.
- 2./ A felvonókról, mozgólépcsőkről és mozgójárdákról szóló 146/2014. (V. 5.) Korm. rend. (továbbiakban: Felvonó Rend.) 3. § (1) bekezdésében felsorolt hatósági engedélyek együttes kérelemben való kezelése alapján a kivitelezési tevékenységek dokumentálását – a tervezett épület és az épületbe tervezett felvonó tekintetében – egy közös e-naplóban kell teljesíteni.
- 3./ Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. Átfogó Veszélyhelyzet-kezelési és Intézkedési Tervének (a továbbiakban: ÁVIT) VU-31-es végrehajtási utasítás MVM Paksi Atomerőmű Zrt. által jóváhagyott, szükség szerint módosított változatát az Ügyfél töltsse fel az e-naplóba a tényleges kivitelezési munkálatok megkezdése előtt legalább 10 munkanappal és a feltöltés tényéről küldjön tájékoztatást az OAH részére.
- 4./ Az Ügyfél a létesítés teljes ideje alatt az adott szakág, vagy szakágon belül az adott ütem kivitelezési munkálatainak megkezdése előtt legalább 15 munkanappal töltsse fel az e-naplóba az adott szakág kiviteli terveit a jogszabályban előírt tartalommal, és a feltöltés tényéről küldjön tájékoztatást az OAH-nak.
- 5./ Az Ügyfél a létesítés teljes ideje alatt az adott szakág, vagy szakágon belül az adott ütem kivitelezési munkálatainak megkezdése előtt legalább 15 munkanappal beadvány formájában küldje meg az OAH-nak:
 - 5.1./ a minőségellenőrzési tervet, amely tartalmazza a vonatkozó Mintavételi és Minősítési Tervet (a továbbiakban: MMT) is,
 - 5.2./ A Létesítménymodell kiviteli tervek tartalmával összhangban elvégzett aktualizálásról szóló nyilatkozatot – amennyiben nem történt aktualizálás, erről is nyilatkozzon –, illetve a Létesítménymodell alkalmazásával tett vizsgálatok eredményéről készített kivonatot annak elkészülte után 5 munkanapon belül.
- 6./ A kivitelezési tevékenység befejezését követően az épületre, és az épületbe tervezett felvonóra – együttes kérelemmel – kell használatbavételi engedélyt kérni, és

engedélyezési eljárást lefolytatni. A kérelem kapcsán figyelembe kell venni a következőket:

- 6.1./ A felvonó berendezésre használatbavételi engedély a használatbavételi alkalmassági nyilatkozatok kiállítását követően kérhető.
- 6.2./ Az épületre használatbavételi engedély iránti kérelem részeként az Ügyfél nyújtsa be az Öregedés Kezelési Programot (a továbbiakban: ÖKP), ami tartalmazza a kiviteli tervezés eredményeit, illetve a létesítés folyamán gyűjtött valamennyi információt és tapasztalatot, ami a szerkezetek élettartamára hatással lehet.
- 7./ A Paksi Atomerőmű 5. blokki nukleáris sziget alatti talajszilárdítás használatbavételi engedélyének kiadását követően kezdhető meg a jelen határozattal jóváhagyott tevékenység.
- 8./ Az OAH a következő **visszatartási pontot határozza meg**: jelen határozattal jóváhagyott tevékenység csak azt követően kezdődhet meg, amint az Ügyfél az alábbiakat teljesíti, és a teljesítés elfogadásáról az OAH írásban nyilatkozott.

Az Ügyfél végezze el az alábbi feladatokat, és azok eredményeit egy összefoglaló jelentéssel együtt küldje meg az OAH részére. A feladatok teljesítése külön-külön is benyújtható a hozzájuk tartozó, önálló összefoglaló jelentéssel együtt:
 - 8.1./ Az Ügyfél készítse el a nukleáris sziget egymással összefüggő építményeinek kivitelezését egységesen kezelő organizációs tervcsomagot, amely bemutatja és megalapozza a tevékenységek térben és időben történő összehangolását. Az elkészített organizációs tervcsomagot az Ügyfél az e-naplóba is töltsse fel.
 - 8.2./ Az Ügyfél vizsgálja meg a jelen engedély alapján készített kiviteli terveket és nyilatkozzon arról, hogy a szomszédos nukleáris létesítmények biztonságára gyakorolt hatások elemzésében a feltételezések továbbra is helytállóak-e.
 - 8.3./ Az Ügyfél mutassa be a szomszédos nukleáris létesítményekre gyakorolt hatások kezeléséről szóló jóváhagyott Együttműködési rendet és a hozzá tartozó részletes monitoring programot, amelyek tartalmazzák a leolvasások idejét, a kiértékelések, értesítések, intézkedések módját a szomszédos nukleáris létesítmények védelme érdekében.
 - 8.4./ Az Ügyfél mutassa be a részletes organizációs- és ütemtervek alapján a jelen engedéllyel jóváhagyott épületre vonatkozó monitoring programot, amely tartalmazza a kivitelezés ideje alatti monitoring tevékenységet a „0” állapot felvételéig bezárólag.
 - 8.5./ Az Ügyfél a kiviteli tervezés során keletkező információk figyelembevételével vizsgálja felül és – beazonosítható és visszakövethető módon – módosítsa az érintett dokumentációt az alábbi témakörökben:

- a) Az alkalmazni kívánt szerkezeti anyagok megfelelősége, különösen a betonreceptúrák tekintetében, figyelembe véve a tervezett élettartamot, az öregedési folyamatokat, és a beépítés helye szerint a szerkezeteket érő környezeti hatásokat,
- b) Alaplemez vízszigetelési megoldása,
- c) Alaplemez kialakítása, szerkezeti rajzai a szomszédos épületek alapozási rendszereit feltüntetve, tartószerkezeti rajzok a főbb tartószerkezeti elemekkel,
- d) A zsugorodásból származó hatások felvételére tervezett zsugorodási vasalás,
- e) A kúszásból eredő hatások figyelembevételének módja,
- f) Az épületek alatti talajkonszolidáció, illetve időbeli lefolyása, ennek értékelése a teljes épület élettartama során, a vonatkozó geotechnikai számítások,
- g) A belső feszített vasbeton héj építési és beépítési munkáinak részletes ütem- és organizációs terveit figyelembe vevő, kiviteli szintű terhelésekre vonatkozó szilárdsági számítások, valamint a szerkezetet érő hatások időbeli lefolyásának értékelését az épületszerkezet teljes élettartamára,
- h) A billenési stabilitás részletes számítása,
- i) Részletes földrengésdinamikai számítások,
- j) Repülőgép törzs és hajtómű becsapódás részletes számítása,
- k) Szélterhek (normál és extrém szél) részletes számítása.

A módosuló dokumentumokat az Ügyfél az 8./ pont szerinti összefoglaló jelentéssel együtt nyújtja be az OAH-nak.

9./ Amennyiben jelen engedéllyel jóváhagyott tevékenység tényleges kivitelezését végző beszállító átmenetileg vagy tartósan szünetelteti a munkavégzést, vagy teljesen kiesik a beszállítói láncból az Ügyfél 8 napon belül beadványban tájékoztassa az OAH-t, abban az esetben, ha azt más eseti jelentési kötelezettség szerint nem jelentették.

10./ Az eljárásba bevont szakhatóság a következők szerint adta meg hozzájárulását:

A Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság Hatósági Főigazgató-helyettesi Szervezet Megelőzési és Engedélyezési Szolgálat, mint az eljárásban résztvevő tűzvédelmi szakhatóság 35000/3165-2/2022.ált. iktatószámú állásfoglalása:

„Az Országos Atomenergia Hivatal (1036 Budapest, Fényes Adolf utca 4., a továbbiakban: OAH) megkeresése alapján a Paks II. Atomerőmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság (7030 Paks, Gagarin u. 1. 3. em. 302/B., a továbbiakban: Paks II. Zrt.)

kérelmére indult, a 7030 Paks, 8803/16 hrsz. alatti területen tervezett Paksi Atomerőmű 5. blokki reaktorépület (50UJA) és az „50SNB03AE005” azonosító szerinti felvonó építési engedélyezési eljárásában, a tűz- és katasztrófavédelmi követelményeknek való megfelelés vizsgálata szempontjából az építési engedély megadásához

h o z z á j á r u l o k a k ö v e t k e z ő f e l t é t e l e k k e l :

I. Feltételek meghatározása

I./1. Tűzvédelemre vonatkozó feltételek

1. Az épület kivitelezése során alkalmazott azon tűzoltó-technikai termék, építési termék, tűz- vagy robbanásveszélyes készülék, gép, berendezés – amelyre vonatkozóan jogszabály követelményt támaszt – tűzvédelmi megfelelőségét igazoló iratokat, valamint azok beépítési nyilatkozatait be kell mutatni a tűzvédelmi hatóságnak.
2. Az egymás melletti villamos elosztószekrényeket egymástól legalább A2 tűzvédelmi osztályú szerkezettel kell elválasztani, kivéve a gyűjtősín tereket, valamint az 1500 MJ/m² feletti tűzterhelésű terek, így a kábelterek elválasztását más funkciójú terektől tűzgátló elválasztással kell megoldani.
3. Az épületben biztosítani kell a kárelhárítás során együttműködő szervek rádióforgalmazási feltételeit, melynek megfelelőségét a használatbavételi eljárást megelőzően vizsgálni kell.
4. A technológia tűzszakaszok, valamint a menekülési útvonalak mennyezeti helyzetű építési termékeinek, építményszerkezeteinek anyaga kizárólag „g0 nem gyújtásveszélyes” minősítésű lehet.
5. A helyszínhez kötött éghetőanyag-leltárt be kell mutatni a tűzvédelmi hatóságnak.
6. A villamos berendezések tűzálló, működőképesség-megtartó kábelek, kábelrendszerek tartószerkezete legalább A2 tűzvédelmi osztályúnak kell legyen, továbbá azokat úgy kell lefektetni, hogy túlmelegedés ne következzen be.
7. Az oltóvíz ellátást biztosító vezeték-hálózatot úgy kell kialakítani, hogy az oltóvíz nyomása és intenzitása bármely vezeték-szakaszban történő egyszeres meghibásodás esetén is biztosított legyen.
8. A mértékadó tűzszakasz alapterületéhez szükséges oltóvíz nyomását és intenzitását a fokozott biztonságú vízforrásokra vonatkozó követelményeknek megfelelően kell biztosítani. Több szivattyú alkalmazása esetén az automatikus átkapcsolást biztosítani kell.
9. Az épületben telepített biztonsági világítás megfelelőségét fénytechnikai méréssel és az arról készített mérési jegyzőkönyvvel igazolni szükséges.
10. A tárgyi létesítményhez a mértékadó tűzszakasz alapterülete alapján 2.400 liter / perc oltóvíz mennyiséget kell biztosítani. A tűzcsapok egyidejűségének figyelembevételével készített vízhozam-mérési jegyzőkönyvével kell igazolni az oltóvíz meglétét.
11. Az épület területén kiépített fali tűzcsapok nyomáspróbájának és teljesítménymérésének eredményét a tűzvédelmi hatóság részére igazolni szükséges.

12. A hő és füst elleni védelmet biztosító berendezések teljesítményét mérési jegyzőkönyvvel kell igazolni.

13. „F₃₀₀ 60” minősítésnek megfelelő (300 °C hőmérséklet elszívott levegő esetén, legalább 60 perces üzemidővel rendelkező) hő- és füstelvezető ventilátorok kizárólag olyan tűzszakaszok helyiségeinek hő- és füstelvezetésére alkalmazhatóak, amely tűzszakaszok teljes területét

beépített vízzel oltó berendezés védi. Egyéb esetben „F₄₀₀ 90” minősítésnek megfelelő hő- és füstelvezető ventilátorokat kell alkalmazni. A füstelvezető, valamint légpótló csatornák, füstcsappantyúk kialakítása során is figyelembe kell venni a tűzszakasz teljes területére vonatkozó vízzel oltó berendezés védelem kritériumának teljesülését.

14. Az épület védelmét biztosító villámvédelmi berendezések megfelelőségét hitelt érdemlően igazolni kell.

15. Az épület területén létesített villamos berendezéseket szemrevételezéssel és vizsgálatlalt az MSZ HD 60364-6 szabvány alapján kell ellenőrizni, valamint ennek tényét – a szabvány mellékleteit figyelembe véve – dokumentálni szükséges.

16. Az épület kiviteli terveinek elkészítése előtt a tűzvédelmi hatósággal egyeztetni szükséges:

a) az épület tűz- és robbanásveszélyes anyagok keletkezésének lehetőségével tervezett helyiségeiben létesülő gázérzékelő- és jelzőrendszer elhelyezését, műszaki kialakítását;

b) a beavatkozási, megközelítési útvonalak végleges kialakítását;

c) a redundáns biztonsági rendszerek sérüléseinek kizárására alkalmazott tűzszakaszolások, tűzcellák kialakítását;

d) a tűzgátló szerkezetek esetében, az azok két oldalán üzemi és tervezett üzemzavari állapotok során fellépő nyomáskülönbség fenntartásának műszaki megoldásait;

e) a biztonsági kábelek nyomvonalainak kialakítását, a kábelnyomvonalak védelméhez szükséges másodlagos tűzszakaszok kialakítását;

f) az atomerőművi blokk állapotának monitorozása, biztonságos leállítása, a remanens hő elvonása és a radioaktív anyagok kikerülésének megakadályozására alkalmazott tűzvédelmi műszaki megoldásokat;

g) a működőképesség megtartás követelményével nem érintett kábelek esetében a tűzterjedés, füstfejlődés és égve csepegés kockázatának csökkentése érdekében tett védelmi intézkedéseket;

h) a hő- és füstelvezető rendszer elemeinek (ventilátorok, füstelvezető, valamint légpótló csatornák, füstcsappantyúk) kialakítására vonatkozó műszaki megoldásokat;

i) a fali tűzcsapok tervezett telepítési helyeit;

j) a villamos leválasztás tervezett módjait, helyét, az építményrészek külön leválasztásának kialakítását;

k) a biztonsági világítás és menekülési útirányjelző rendszer kialakítására vonatkozó műszaki megoldásokat.

1./2. Katasztrófavédelemre vonatkozó feltételek

17. Az építési tevékenységgel összefüggően gondoskodni kell a területen munkát végzők és egyéb okból ott tartózkodók számára a riasztási és veszélyhelyzeti tájékoztatási rendszer kiépítéséről és folyamatos működőképességéről, a riasztási és veszélyhelyzeti tájékoztatási rendszer szükség szerinti alkalmazásáról, valamint az arra történő felkészítésről. Az előzőekben rögzített feltételek teljesítésének határideje: az épület használatbavételi eljárásának időpontja.

II. Figyelemfelhívás

Felhívom a Paks II. Zrt. figyelmét, hogy a Paksi Atomerőmű 5. blokki reaktorépület (50UJA) védelmére tervezett beépített tűzjelző és tűzoltó berendezések létesítésére készített műszaki tervdokumentációt, továbbá a telepítést követően a berendezések használatbavételét a tűzvédelmi hatósággal engedélyeztetni kell, legkésőbb az épület használatbavételi eljárásáig.

Felhívom a Paks II. Zrt. figyelmét, hogy a Paksi Atomerőmű 5. blokki reaktorépület (50UJA) védelmére tervezett beépített tűzjelző és tűzoltó berendezések létesítését megalapozó műszaki tervdokumentáció készítése során, az atomenergia alkalmazásával kapcsolatos sajátos tűzvédelmi követelményeket is be kell tartani.

Felhívom a Paks II. Zrt. figyelmét, hogy a Paksi Atomerőmű 5. blokki reaktorépületet (50UJA) magába foglaló atomerőmű létesítmény területén főfoglalkozású létesítményi tűzoltóságot kell működtetni, mely állományának rendelkeznie kell a feszültség alatti tűzoltáshoz szükséges, bevizsgált eszközökkel, valamint önleolvasós személyi doziméterekkel, továbbá ki kell képezni feszültség alatti tűzoltásra, és alapfokú sugárvédelmi képzésben kell részesülnie.

A szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak helye nincs, az csak az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

Az OAH felhívja az Ügyfél figyelmét az alábbiakra:

1. Az elvégezni kívánt tevékenység elhelyezkedése, volumene, valamint a megvalósítás módja miatt a megfelelő végeredmény elérése érdekében különösen fontos a technológiai folyamat megfelelő előkészítése, valamint a kivitelezési fegyelem. A nemzetközi tapasztalatok alapján legalább az alábbi területekre érdemes kiemelt figyelmet fordítani: beszállítói lánc felkészültsége; a kivitelezés szempontjából kritikus berendezésekből és anyagokból tartalékok kialakítása; tervdokumentációk változás- és konfigurációkezelése; kivitelezési folyamat monitorozása; eltéréskezelés (beleértve a javítási technológiákat).
2. A nukleáris létesítmények nukleáris biztonsági követelményeiről és az ezzel összefüggő hatósági tevékenységről szóló 118/2011 (VII. 11.) Korm. rendelet (továbbiakban: Korm. rendelet) melléklete szerinti Nukleáris Biztonsági Szabályzatok (a továbbiakban: NBSZ1) 3a.2.3.0500. pontja értelmében a biztonság igazolására szolgáló elemzéseket olyan módon kell dokumentálni, hogy azok megismételhetők és függetlenül felülvizsgálhatók legyenek. E követelmény maradéktalan teljesítése érdekében a különböző elemző szoftverek bemenő adatait össze kell hangolni, illetve amennyiben eltérő bemenő

adatokat használnak, akkor az eltérések részletes bemutatását és indoklását is szerepeltetni kell a dokumentációban. A hivatkozott követelmény teljesítéséhez szintén hozzá tartozik a különböző adatok (pl. talajfizikai paraméterek) meghatározásánál alkalmazott konzervativizmus dokumentálása is. E követelmény teljesülését az OAH a kiviteli tervek vonatkozásában is vizsgálhatja.

3. A kiviteli tervek összeállítása során javasolt, hogy az Ügyfél megteremtse a dokumentumok közötti megfelelő összhangot, és ezáltal egyes kereszt-hivatkozások pontosan mutassanak a megfelelő dokumentumok megfelelő fejezeteire. Minden egyes tervfajta esetén javasolt egyértelművé tenni, hogy melyik adat melyik megelőző tervből került az adott tervbe, valamint, hogy az adott terv készítése során milyen adatokat állítottak elő. Továbbá javasolt meghatározni, hogy tervmódosítások esetén mely tervek felülvizsgálatát kell elvégezni a műszaki megoldások konzisztenciájának megtartása érdekében. Ez egyaránt vonatkozik azokra a korábbi fázisban készített tervekre, amelyek alapján az adott tervet kidolgozták, valamint azokra a más szakterületen készülő tervekre, amelyek az adott tervvel kapcsolatban vannak.
4. Az NBSZ1 1.10. fejezetében meghatározott folyamatot az Ügyfélnek el kell végeznie, amennyiben a kiviteli tervek alapján várható hatások kívül esnek a korábbi elemzések keretein, vagy a jóváhagyott engedélyezési tervhez képest módosítások történnek.
5. Az OAH javasolja az Ügyfélnek, hogy a szomszédos létesítményekre gyakorolt hatások elemzésén túl készítsen a beruházási területre vonatkozó olyan kockázatelemzést, amelyben a létesítésben résztvevő személyek és berendezések védelme érdekében felméri a potenciális kockázatokat. A kockázatelemzés alapján javasolt egy intézkedési, beavatkozási tervet kidolgozni.
6. Az OAH javasolja az Ügyfélnek, hogy a szabványok használatával kapcsolatban az NBSZ1 9.3.7. fejezet előírásainak teljeskörű igazolása érdekében a tervezés és kivitelezés során a tervezési kézikönyvvel összhangban a szabványok pontos beazonosíthatóságára fokozottan ügyeljen.
7. Az OAH javasolja az Ügyfélnek, a kiviteli tervkészítés fázisára a zsaluzási és vasalási terveken túl a további részletek, mint munkahézagok, betonozási ütemekkel kapcsolatos tervek, továbbá zsaluzási tervek, állványozási tervek, stb. elkészítését (tervrajzok, műleírás, technológiai leírás, számítások, pl. hidratációs számítások).
8. Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 25. § (1) bekezdés b) pontja alapján a hatóság – legalább ötnapos határidő tűzésével – más szervet vagy személyt kereshet meg, ha az eljárás során szükséges adattal vagy irattal más rendelkezik. Jelen eljárásban engedélyezendő kivitelezési munkák indokolták a Tolna Megyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály, Örökségvédelmi Osztályának (a továbbiakban: Örökségvédelmi Osztály) megkeresését. Az Örökségvédelmi Osztály alábbiak szerint adott véleményét a kivitelezés során javasolt figyelembe venni:
 - 8.1. Örökségvédelmi szakkérdés tekintetében a kivitelezés során, a földmunkával érintett területeken régészeti megfigyelést kell biztosítani.

- 8.2. A régészeti megfigyelésre szerződést kell kötni a régészeti feladatok ellátására jogosult jogszabályban kijelölt szervvel. A szerződést a feltárássra jogosult örökségvédelmi szervnek és a beruházónak, a jogszabályban meghatározott adattartalomnak a beruházó által történő rendelkezésre bocsátásától számított 15 napon belül kell megkötni.
- 8.3. A megelőző feltárás költségei a beruházót terhelik és magukba foglalják a régészeti feltárás terepi munkavégzésén túl a jogszabályban meghatározott tartalmú dokumentálás és az elsődleges leletfeldolgozás költségeit. A régészeti feltárás hatósági áras tevékenység, a feltárást végző intézmény köteles a tényleges felhasználásról jogszabályban meghatározott módon elszámolni.
- 8.4. Ha a régészeti megfigyelés során régészeti bontómunka válik szükségessé, akkor azt legalább a beruházás földmunkával érintett mélységéig el kell végezni. Az előkerült régészeti jelenség bontása és elsődleges feldolgozása a régészeti megfigyelés keretében történik.
- 8.5. Ha a régészeti megfigyelés során eredeti összefüggéseiben megmaradt régészeti emlék – objektum, fal, épület stb. – kerül elő, a feltárást végző szerv három napon belül köteles bejelenteni a hatóságnak, valamint értesíteni a beruházót. A bejelentett régészeti emlék elkerüléséről vagy helyszíni megtartásáról és kezeléséről, valamint a szükséges állagmegőrző intézkedésekről az örökségvédelmi hatóság húsz napon belül dönt.
9. Jelen eljárásban engedélyezendő kivitelezési munkák indokolták földtani, bányászati és műszaki biztonsági szakkérdésben a Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága Bányászati és Gázipari Főosztálya Pécsi Bányafelügyeleti Osztályának (régebbi nevén: Baranya Megyei Kormányhivatal Közlekedési, Műszaki Engedélyezési, Mérésügyi és Fogyasztóvédelmi Főosztály Bányászati Osztálya, a továbbiakban: Bányafelügyeleti Osztály) megkeresését az Ákr. 25. § (1) bekezdés b) pontja alapján. A Bányafelügyeleti Osztály által adott vélemény alapján a kivitelezés során is be kell tartani a paksi telephelyen létesítendő 5. és 6. atomerőművi blokkok létesítési engedélyezési eljárásában kiadott BA/V/763-2/2021 (OAH-2020-04607-0349/2021) számú szakhatósági állásfoglalás rendelkezéseit.
10. Jelen eljárásban engedélyezendő építési munkák indokolták az építmény elhelyezésének, magasságának közvetlen és közvetett hatásainak az állami és polgári célú légiközlekedésre, valamint a földi telepítésű berendezések működésére, és a légiközlekedés biztonságára gyakorolt hatás szakkérdésének tekintetében a Honvédelmi Minisztérium Állami Légügyi Főosztály, mint katonai légügyi hatóság, és az Innovációs és Technológiai Minisztérium Közlekedési Hatósági Ügyekért Felelős Helyettes Államtitkárság Léginavigációs és Repülőtéri Hatósági Főosztály, mint légügyi hatóság (a továbbiakban együtt Légügyi Hatóságok) megkeresését az Ákr. 25. § (1) bekezdés b) pontja alapján. A Légügyi Hatóságok véleménye alapján javasoljuk a következők figyelembevételét az épület létesítése során: A Reaktorépület (UJA) egy szerkezetileg mereven összeépített Épületkomplexum része. Az Épületkomplexum magassága eléri a 76 métert, ezért az állami és polgári célú légiközlekedés biztonságának fenntartása

érdekében az Épületkomplexumot nappali és éjszakai légitözlekedési akadályjelzéssel kell ellátni.

A határozat ellen fellebbezésnek helye nincs, jelen határozat a közléssel végleges és végrehajtható. A határozat ellen, annak közlésétől számított 30 napon belül – jogszabálysértésre hivatkozva – a Fővárosi Törvényszékhez címzett, de az OAH-hoz benyújtott, kereseti kérelemnek van helye. A pert az OAH ellen kell megindítani. A pert a bíróság tárgyaláson kívül bírálja el, kivéve, ha a tárgyalás megtartását a peres felek bármelyike kifejezetten kéri. E kérelem elmulasztása miatt igazolásnak helye nincs. Jelen határozat halasztó hatályának elrendelésére az ügyben eljáró bíróság jogosult. A közigazgatási határozat bírósági felülvizsgálata iránti eljárás illetéke 30.000 forint, azonban a perben a feleket tárgyi illetékfeljegyzési jog illeti meg.

Az eljárás során az Ügyfelet terhelő eljárási költség nem merült fel.

Jelen eljárás előzményeként az Ügyfél 2020. június 30-án a P2/646-22/2020. (OAH-2020-04607-0001/2020) iktatószámú beadványában létesítési engedély iránti kérelmet nyújtott be az OAH-hoz a paksi telephelyen létesítendő 5. és 6. atomerőművi blokkok létesítésére. A kérelem alapján 2020. július 1-jén közigazgatási hatósági eljárás indult. Az OAH-2020-04607/2022 iktatószámú engedélyezési eljárás jelen közigazgatási hatósági eljárással egyidejűleg folyt. Az NBSZ1 1.2.3.0130. pontja szerint „Az 1.2.3.0110. pont b) alpontja szerinti építési engedélyt a nukleáris biztonsági hatóság a létesítési engedély kiadása előtt nem adhatja ki.”

Az ügyintézési határidő túllépése miatt az OAH 10.000,- (tízezer) forintnak az Ügyfél részére történő megfizetéséről intézkedik.

I N D O K O L Á S

Az Ügyfél a P2/20-99/2021 (OAH-2022-00082-0001/2022) számú, az OAH-nál 2021. december 30. napján érkeztetett beadványában a Paksi Atomerőmű 5. blokki Reaktorépület (50UJA), valamint az épületbe tervezett felvonó építési engedély iránti kérelmét nyújtotta be (ügyintéző: Csizmazia Péter). A kérelem alapján 2021. december 31-én közigazgatási hatósági eljárás indult.

A kérelmezett tevékenység végzéséhez az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény (a továbbiakban: Atv.) 17. § (2) bekezdés 3. pontja szerinti engedélyezési eljárásban az NBSZ1 1.5.1.0200. a), b) és az 1.5.1.0700. pontjaiban előírtak alapján hatósági – az OAH által kiadott – engedély szükséges.

A Reaktorépület (50UJA) építési engedélyezési eljárásában az ügyintézési határidő az Atv. 12/B. § (8) bekezdés a) pontja alapján százötven nap.

Az eljárás során az OAH megállapította, hogy az Ügyfél kérelme nem felel meg maradéktalanul a vonatkozó jogszabályi előírásoknak, ezért az Ügyfelet több alkalommal hiánypótlásra szólította fel. Az Ügyfél a hiánypótlási felszólításoknak maradéktalanul eleget

tett. Ezen felül az eljárás keretében az OAH és az Ügyfél egy alkalommal tényállás tisztázást is lefolytatott, amelyek eredményét az OAH figyelembe vette a döntéshozatala során.

Az engedélykérelem tartalmi követelményeivel összhangban az Ügyfél az engedélykérelmet megalapozó dokumentumokat független műszaki szakértői véleményezés alá vetette. A szakértők több, az engedély kiadhatóságát befolyásoló megállapítást tettek. Az Ügyfél az észrevételek kezelésére elhatározott intézkedést hajtott végre, amelyeket az OAH hatóság az engedélykérelem elbírálása során figyelembe vett.

Az eljárás során az OAH több szakterület véleményezése érdekében további szakértőket vont be. A szakértők az engedély kiadhatóságát befolyásoló körülményeket megvizsgálták, a kapott véleményeket az OAH megvizsgálta, értékelte, és több esetben a szakértők szakmai álláspontjával egyetértve a rendelkező – valamint indokoló – részben foglaltaknak megfelelően a létesítési folyamat megvalósíthatóságával összhangban tett előírásokat.

Jelen engedélyezési eljárás felvonókra vonatkozó cselekményei:

Az OAH az eljárás során az Ákr. 25. § (1) bekezdés b) pontja alapján megkereste a Baranya Megyei Kormányhivatal Közlekedési, Műszaki Engedélyezési, Mérésügyi és Fogyasztóvédelmi Főosztály Mérésügyi és Műszaki Biztonsági Osztályt (a továbbiakban: Műszaki Biztonsági Osztály), hogy vannak-e a megépíteni tervezett 5. blokki Reaktorépületben (50UJA) kialakításra kerülő felvonó létesítésének engedélyezési eljárásában műszaki biztonsági követelmények szempontjait esetlegesen befolyásoló adatok. A Műszaki Biztonsági Osztály megállapította, hogy műszaki-biztonsági szempontból nincs akadálya az építési engedély kiadásának. Az OAH a szakkérdésben illetékes hatóság álláspontját figyelembe véve járt el az engedély kiadása során.

Az építési engedély szerinti építmény és a tervezett kivitelezési munkák leírása:

A Reaktorépület (50UJA) határozza meg az atomerőmű összes épületének és szerkezetének elrendezését. A következő épületek csatlakoznak a Reaktorépülethez (50UJA):

- Technológiai kiszolgáló épület (50UJE);
- Konténment szállító építmény (50UJG);
- Segédépület (50UKA);
- Biztonsági épület (50UKD);
- Vezénylő épület (50UCB).

A Konténment szállító építmény (50UJG) 200 mm széles dilatációs hézaggal van elválasztva a Reaktorépülettől (50UJA). A Reaktorépület (50UJA) és a többi csatlakozó épület egy építményként kezelendők, a Reaktorépület (50UJA) külső kontúrját képező kör alaprajzú külső konténment falához közvetlen kapcsolódnak.

A Reaktorépület (50UJA) egy hengeres épületszerkezet, amely egy dupla falú konténmentből és a berendezések elrendezésére szolgáló belső szerkezetekből, valamint egy alaplemezből áll, amely mind a konténment, mind a belső szerkezetek alapjaiként is szolgál.

A duplafalú konténment célja, hogy megakadályozza a radioaktivitás környezetbe való kijutását a tervezési alapba tartozó balesetek esetén, és korlátozza a radioaktív kibocsátást

a tervezési alap kiterjesztésébe tartozó események esetén, valamint, hogy megvédje a Reaktorépület berendezéseit és belső szerkezeteit a potenciális külső veszélyeztető tényezőkkel szemben. A szivárgásmentes belső konténment belső veszélyeztető tényezőkkel szembeni védelmi célt szolgál, az atomerőmű minden üzemállapotában biztosítja a szivárgásmentességet, beleértve a vészhelyzeteket is, továbbá baleset korlátozó szerepet is betölt. A külső konténment célja a külső veszélyeztető tényezőkkel szembeni védelem.

A belső szivárgásmentes konténmenten belüli teret konténment térnek nevezzük. Az egészségügyi zónabeosztás tekintetében a Reaktorépület (50UJA) konténment területének minden helyisége és a gyűrűs tér minden helyisége az ellenőrzött zónához tartozik. A felügyelt zónához az alábbiak vannak rendelve:

- a feszítő galéria folyosó, amely az alsó alaplemez alatti -15,150 m szinten helyezkedik el;
- a kábelalagutak, amelyek a -19,200 m szinten, a feszítő galéria folyosó alatt helyezkednek el;
- a kupola külső szerkezetének a +52,250 m szinten elhelyezkedő helyiségekben a tervek szerint a passzív hőelvonó rendszer berendezései kerülnek elhelyezésre.

A Reaktorépületen (50UJA) belül acélszerkezetű és acél járórácsú pódiumok kerülnek elhelyezésre a berendezések karbantartásához.

Az időszakos karbantartások vagy egyéb speciális üzemi körülmények során a személyzet bejutása a konténmentbe a Segédépületből (50UKA) a +3,800 m és +27,300 m szinten elhelyezett személyzeti zsilipeken keresztül lehetséges.

A konténment gyűrűs terébe történő bejutás a Segédépületből (50UKA) az átjárón keresztül lehetséges; a feszítő galéria folyosóin a Technológiai kiszolgáló épületből (50UJE) és a Biztonsági épületből (50UKD). A Technológiai kiszolgáló épületen (50UJE) elhelyezett külső acéllépcsők és vasbeton lépcsők a menekülési útvonal részei és karbantartása céljából biztosítják a bejutást a másodlagos kupola külső szerkezetében található helyiségekhez.

Az építmény főbb osztályba sorolásai:

- Biztonsági osztály: ABOS1
- Földrengésbiztonsági osztály: FBOS2
- Tűzvédelmi kockázati osztály: MK

Az ellenőrzött zóna személyzeti megközelítése:

A hermetikus belső konténmenthez (50UJA) történő személyzeti hozzáférésre csak tervszerű megelőző karbantartás vagy egyéb speciális üzemállapot esetén van lehetőség, a Segédépület (50UKA) személyzeti zsilipjein keresztül:

- a +3,000 m szinten lévő üzemi padlóra, majd a +3,800 m szinten lévő zsilipen keresztül a ±0,000 szinten lévő helyiségbe (JMF02AB001);
- a +26,300 m szinten lévő központi csarnok fő szintjére a +27,300 m szinten lévő zsilipen keresztül (JMF26AB001).

Az emeletek közötti személyzeti közlekedés az origóhoz képest 45°-al elforgatott (50UJA00R241 helyiség) és a 200°-al elforgatott (50UJA00R410 helyiség) területen belüli lépcsőn, vagy a 45°-al elforgatott területen belüli lépcsőház melletti lifttel (50UJA00R240 helyiség) biztosított.

A +34,600 m szinten lévő daru vezérlőterme (50UJA34R420) az 50UJA00R410 lépcsőházból közelíthető meg. A gyűrűs térben (50UJB) lévő helyiségek +8,100 m szinten megközelíthetők a Segédépületből (50UKA).

A felügyelt zóna személyzeti megközelítése:

A konténment gyűrűs térben (50UJB) (feszítő galéria folyosó) lévő helyiségek a Technológiai kiszolgáló épületből (50UJE) a -15,150 m szinten közelíthetők meg. A 2. és 3. biztonsági rendszerág kábelfolyosóit a -19,200 m szinten a feszítő galéria folyosóban található lépcsőházból lehet megközelíteni.

A passzív hőelvonó rendszer +54,550 m, +59,950 m és +63,350 m szinten lévő helyiségeit a Technológiai kiszolgáló épületben (50UJE) lévő lépcsőházból és a külső lépcsőház mentén a Segédépület tetejéről (50UKA) lehet megközelíteni. A pódiumemelőt a konténment beszállító építmény (50UJG) biztosítja a 279°-al elforgatott területen.

Az épület kiürítési útvonalai:

A Reaktorépület (50UJA) az ellenőrzött zónához tartozik. Az épületet minden oldalról körül veszik a nukleáris sziget más épületei, és nincs közvetlen kijárata a külső térbe. A személyzet kiürítése a nukleáris sziget más épületein keresztül történik, amelyek saját menekülésre szolgáló és vészkijáratokkal rendelkeznek.

Kiürítési útvonalak az ellenőrzött zónából:

A szivárgásmentes belső konténmentből (50UJA) a személyzeti zsilipeken keresztül a Segédépületbe (50UKA) történő kiürítés a +3,000 m és a +26,300 magasságban biztosított. A konténment gyűrűs tér (50UJB) helyiségeiből a +8,100 m szinten vannak kijáratok a Segédépületbe (50UKA) és a Technológiai kiszolgáló épületbe (50UJE).

Kiürítési útvonalak a felügyelt zónából:

A -19,200 szinten lévő biztonsági rendszerágak 2. és 3. kábelfolyosójáról a kiürítés lépcsőn keresztül történik a feszítő aknafolyosóira. A Technológiai kiszolgáló épületben (50UJE) két kijárat biztosított a feszítő aknafolyosóiról -15,150 m magasságban. A +54,550 m, +59,950 m és +63,350 m szinten lévő passzív hőelvonó rendszerek helyiségéből történő kiürítés a Technológiai kiszolgáló épület (50UJE) lépcsőjén és a külső lépcsőn keresztül a Segédépület tetőszintjére (50UKA) történik.

Eszközszállítási útvonalak az ellenőrzött zónában:

Az anyagokat és a berendezéseket a Reaktorépület központi csarnokának +26,300 m szinten lévő fő szintjére a +29,500 m szinten lévő teherzsilipen (JME26AB001) keresztül szállítják. A teherzsilip nyílásának mérete 6,50 × 3,40 m, hossza 8,90 m. A Reaktorépületbe szállított összes berendezés átfér a teherzsilipen.

Egy 360(140)/60+10 t teherbírású daru található a Reaktorépületen kívül, a Konténment beszállító építményen (50UJG). A berendezések a daru segítségével emelhetők fel az állvány

+26,300 m magasságára. A berendezések a teherzilipen keresztül egy sínekre szerelt szállító kocsik segítségével szállíthatók.

A Reaktorépület fő szintje felett a szállított elemeket a 360(205)/60/10/5/5+10 t emelőkapacitású elektromos polár híddaru kezeli. A 205 tonnás felső blokk a legnehezebb elem, amelyet az atomerőmű üzemeltetése során (az időszakos megelőző karbantartás során) a darunak kezelni kell.

A Reaktorépület fő szintjén minden egyes nehézberendezés felett nyílások vannak karbantartás és szerelés céljából. A Reaktorépület mindkét oldalán közös szerelőnyílás biztosított mindkét gőzfejlesztő számára. Minden FKSZ (fő keringtető szivattyú egység) fölött található egy szerelőnyílás.

A berendezéseknek az épület fő szintjéről az alacsonyabban fekvő más szintekre történő szállításához a Reaktorépület 30°-os tengelyében speciális nyílások biztosítottak. A nyílás mérete 3,00 × 3,00 m.

A kisebb méretű és könnyebb anyagok az épületszintek közötti lift segítségével szállíthatók.

A személyzeti zsilip belső átmérője +3,000 m és +26,300 m szinteken 2,50 m, ami lehetővé teszi a kisméretű áruk és szerszámok szállítását.

Eszközszállítási útvonalak a felügyelt zónában:

A felügyelt zóna területre a Technológiai kiszolgáló épületből (50UJE) -15,150 m szinten szállíthatók anyagok és berendezések. A +54,550 m, +59,950 m és +63,350 m szinten lévő szellőzőhelyiségekbe az anyagokat és a berendezéseket a Konténment beszállító építményen (50UJG) telepített emelőplatform segítségével lehet szállítani.

Alapozások:

A Reaktorépület (50UJA) a Paks II atomerőmű 5. blokkját alkotó épületkomplexum (50UJA, 50UJE, 50UKD, 50UKA, 50UCB és 50URS) része. A teljes komplexum közös munkagödörben közös alaplemezzel készül. Az alapozási sík szintkülönbségei kiegyenlítő betonnal lesznek kompenzálva.

A Reaktorépület (50UJA) alapozása két robusztus monolit vasbeton alaplemezből áll. A felső alaplemez alsó síkja a reaktorakna alatti -10,080 m szinten, és a zsomptartályok (JNK) alatti -8,080 m szinten van; átmérője 40,30 m. A felső alaplemez vastagsága a reaktorakna alatt 2,030 m, zsomptartályok (JNK) alatt 1,00 m, közöttük pedig 3,00 m.

A felső alaplemezen az alábbi rendszerek helyezkednek el:

- vasbeton zsomptartályok (JNK) -6,930 m szinten;
- olvadékcspda a reaktorakna alján, -8,050 m szinten;
- technológiai csővezetékek -7,950 m szinten;
- zsomptartály hermetikus falátvezetései.

A Reaktorépület (50UJA) konténment szerkezetei a felső alaplemezekre épülnek.

Az alsó alaplemez alsó síkja -11,750 m szinten található, átmérője 54,40 m, az alaplemez vasbeton lemezének vastagsága 1,50 m a középső résznél és 3,50 m a feszítő galéria folyosó fölött. Tehát az alsó alaplemez legfelső koronaszintjei a központi résznél -10,250 m magasságnál, a feszítő járatnál -8,250 m magasságnál találhatók.

A konténment acéllemez burkolata az alsó alaplemez tetejére kerül; a burkolat I-gerenda rácsozatra fektetett acéllemezekből áll. Az acéllemezek alatti rész betonnal van kitöltve. A burkolatlemezre védő betonréteg kerül. Ez a szerkezet 0,17 m magas, amelyre a felső alaplemez kerül. A feszítő galéria folyosó és a kábelalagút, amelyek alaplemezzel is rendelkeznek, az alsó alaplemez alatt helyezkednek el. A Reaktorépület (50UJA) kábelalagútjainak alaplemeze a következő épületek közös alaplapjának része: Biztonsági épület (50UKD), Segédépület (50UKA), Vezénylő épület (50UCB), Technológiai kiszolgáló épület (50UJE) és Tolózár szerelvényház (50URS).

A belső konténment feszítőrendszer lehorgonyzásainak karbantartó helyisége a feszítő galéria folyosó. A Reaktorépület (50UJA) kábelalagútjai a feszítő galéria folyosó alatt találhatóak. A kábelalagutak alapmezének alapja a -22,300 m szinten van, amely megfelel a balti alapszinthez viszonyított +74,850 m-es abszolút szintnek.

A konténment tér födémlemezei:

A konténment tér födémlemezei monolit vasbeton födémek, amelyek különböző vastagságú aljzatbetonnal és burkolatokkal vannak borítva. Azokon a szinteken, ahol fő berendezés van elhelyezve, 1,10-1,60 m vastagságú födémek találhatóak; a konténment térben található másodlagos födémek 0,20-0,94 m vastagságúak.

A konténment tér fő födémlemezeinek szint magasságai: $\pm 0,000$ m, +8,100 m, +14,600 m, +26,300 m.

A $\pm 0,000$ m szinten lévő födém körkörös vasbeton lemez és egyben a bóros víztartályok felső lezáró szerkezete. A szellőzőrendszerek és a technológiai csővezetékek berendezései is ezen a szinten vannak elhelyezve.

A +8,100 m szinten lévő födém egy vasbeton lemez, amelynek egy része a pihentető medence aljaként szolgál. A reaktor hűtő csővezetékeinek berendezései és a gőzfejlesztők (GF) tartószerkezetei szintén ezen a szinten találhatóak. A GF tartószerkezetei monolit vasbeton falak.

A +14,600 m szinten lévő födém a belső konténment henger kerülete mentén helyezték el. A fő keringető szivattyúk (FKSZ) és a térfogatkompenzátor ezen a födémlemezen kerültek elhelyezésre.

A +26,300 m szinten lévő karbantartási célokra kialakított födém egy körkörös vasbeton lemez nyílásokkal a gőzfejlesztők és az FKSZ-ek beszereléséhez. Ezeket a nyílásokat előregyártott vasbeton lemezek zárják le.

A konténment téren kívüli födémlemezek:

A konténment téren kívüli födémek monolit vasbeton födémek, amelyeket aljzatbeton és burkolat borít.

Gyűrű alakú tér a belső és a külső konténmentek között helyezkedik el, valamint a belső konténment kupola és a külső kupola között, amelyek szélessége 1,10-2,50 m. A gyűrűs tér

födémlemezei a -0,800 m, +2,900 m, +8,100 m szinteken helyezkednek el. A gyűrű alakú tér vasbeton födémlemezei 0,30-0,40 m vastagok. Az I&C érzékelők helyiségei a -8,150 m szinten vannak; a -8,150 m és +2,900 m szinteken az elektromos berendezések termei helyezkednek el. Azon kívül, hogy helyet biztosít a meghatározott berendezések számára, a gyűrűs tér úgy van kialakítva, hogy segítségül szolgáljon a belső konténment feszítő rendszerének és a konténment hermetikus falátvezetései elhelyezésére. E célokra a gyűrű alakú tér teljes magasságában különleges pódiumok vagy acélgerendákkal alátámasztott járórácsos felületek készülnek.

A külső kupola vastagsága 0,80 m, külső sugara 25,0 m.

A félgömb alakú külső kupola külső szerkezete a Passzív hőelvonó rendszer (PHR) tartályainak elhelyezésére és azok karbantartására szolgál. A külső szerkezet fő födémlemezei a +54,550 m, +59,950 m, +63,350 m szinteken helyezkednek el; a födémek vasbeton lemezeinek vastagsága 0,40 m.

Az alsó alaplemez alatti gyűrűterület födémje a -15,150 m szinten helyezkedik el. A födém vasbeton lemezének vastagsága 0,40 m. Ez választja el a kábelalagutak helyiségeit a feszítő galéria folyosótól.

Falak, Belső konténment:

A belső konténment egy hengeres részből és egy félgömb kupolából áll. A belső konténmentet úgy tervezték, hogy kibírja a túlnyomást, amely a hűtőközeg-vesztéses üzemzavarok során alakulhat ki és hogy visszatartsa az üzemzavarok során a belső konténmentbe kikerülő radioaktív anyagokat.

A belső konténment kupolájának belső felületén vannak elhelyezve a passzív hőelvonó rendszer hőcserélői, valamint a sprinkler rendszer, amelyek az üzemzavarok során csökkentik a belső környezeti paraméterek értékeit a konténmenten belül.

A henger belső átmérője 44,00 m. A belső konténment falvastagsága a hengeres részben 1,20 m (a falpillérek kivételével, ahol a falvastagság eléri az 1,90 m-t, és a teherzilip kivételével, ahol a falvastagság eléri a 2,40 m-t). A kupola teteje a belső perem mentén +66,600 m, a külső perem mentén +68,500 m szinten van, a kupola falvastagsága pedig 1,10–1,90 m.

A konténment tér függőleges szerkezetei, Reaktorakna és sugárvédelmi elemek:

A reaktor egy vasbetonaknában helyezkedik el. A reaktorakna alsó része az alaplemezzel van összekötve, és a +11,270 m magasságig kinyúlik, ahol a reaktortartály tartó szerkezete van elhelyezve. A reaktorakna felső része a +15,666 m és +26,300 m szintek között helyezkedik el. A reaktorakna belső átmérője 6,50–7,60 m, falai 2,20–2,35 m vastagok.

Az olvadékcsapda -8,050 m szinten található a reaktorakna alján.

A reaktortartály reaktoraknához való rögzítésére a tartószerkezet szolgál. A tartószerkezet a tartógyűrűn keresztül veszi át a reaktortartály tömegéből, valamint a reaktortartályhoz kapcsolódó csővezetékek üzemi és üzemzavari működéséből adódó terheléseket. A tartószerkezet sugárirányban rendezett zártszelvényű acél tartórácsból készül, amelyeket alul összekötő elemekkel, kívül pedig merev gyűrűvel kapcsolnak össze. A rácsostartó által lehatárolt teret speciális vagy hagyományos betonnal töltik fel.

A reaktorakna elsődleges árnyékolása úgynevezett „száraz” védelemből és biológiai védelemből áll. A „száraz” védelmet a reaktorakna (szerkezeti beton) sugárzástól és hőhatásoktól való védelmére tervezték, így az speciális összetételű betontól készül. A biológiai védelem arra szolgál, hogy csökkentse a reaktor csonkzónáinál és a reaktor tartály fő osztósíkjánál adódó sugárzási szintet. A biológiai árnyékolás elemei a gyakorlatban ionizáló sugárzást elnyelő anyaggal ellátott acél kitöltők. A reaktorakna vasbeton falai jelentik a másodlagos védelmet. A reaktorakna zsilipekkel kapcsolódik a pihentető medencéhez és a reaktor szerelő aknához.

Pihentető medence és reaktor belső szerkezeti elemeinek ellenőrzésére szolgáló akna:

A kiégett fűtőelemeket pihentető medence alaprajza téglalap alakú; az egyik sarkában egy átrakóakna van elhelyezve. Az akna zsilippel kapcsolódik a kiégett fűtőelemek pihentető medencéjéhez. A pihentető medence belső szélessége 6,20–7,00 m; maximális hossza 14,35 m. A pihentető medence alja a +8,600 m-es szinten helyezkedik el – figyelembe véve a borítás 200 mm-es vastagságát. A fenéklemmez vastagsága 1,60 m, felső síkja +8,400 m-es magasságon található. Az oldalfal vastagsága a medence aljától a +16,500 m magasságig 1,20 m, felette a falvastagság 0,80 m-re csökken. A pihentető medence átrakóakna belső átmérője 2,90 m, az alja +11,500 m magasságon található. Az átrakóakna vize a tartály leesésével járó üzemzavarok során csillapítóként működik. A reaktor belsejében a vízzel töltött akna téglalap alakú. Belső szélessége 5,00 m, hossza 9,36 m. A medence alja a +16,430 m szinten található; a szint alatt két kör alakú akna került kialakításra. Az aknák belső átmérője 3,67 m; az aljuk +4,430 m szinten van.

A konténment tér falai és oszlopai:

A Reaktorépület (50UJA) konténment tér falai elválasztják a különböző rendeltetésű helyiségeket egymástól, tűzszakaszokra osztják azokat és tűzgátakként szolgálnak. Néhány fal a +8,100 m szinten a gőzfejlesztő alátámasztásaként szolgál. A falak vastagsága 0,20–3,10 m.

A ± 0,000 szinten 1000×1000 mm, 1200×1200 mm, 1200×1500 mm, 1400×1400 mm keresztmetszetű vasbeton pillérek helyezkednek el.

Külső konténment:

A Reaktorépület (50UJA) külső konténmentje védelmet nyújt a külső veszélyek ellen. A külső konténment egy alsó hengeres részből áll (-8,150 m és +44,600 m között), egy felső hengeres részből, a másodlagos kupola külső szerkezeteként (+44,600 m és +71,200 m között), valamint egy záróféldémből. A félgömb alakú másodlagos kupola (+44,600 m és +70,400 m szint között) egységes szerkezetet alkot a külső konténmenttel, de funkcionálisan nem része annak, mivel a másodlagos kupola nem a Reaktorépület külső veszélyek elleni védelmére szolgál.

A külső konténment alsó hengeres részének vastagsága 1,50 m a következő területeken:

- a -8,250 m szinttől a +10,600 m szintig a 0–57°, 230–277,9°, 305,3–360°

foktartományokban;

- a -8,250 m szinttől a +32,500 m szintig az 57–230° foktartományban.

Minden ezektől eltérő foktartományban és szinten a külső konténment hengeres része 2,20 m vastag.

A külső konténment hengeres részének külső sugara 27,20 m.

A külső konténment felső hengeres részének geometriai jellemzői a következők:

- +44,600 m szinttől +49,100 m szintig 2,20-3,808 m vastag, a külső és belső sugarak változnak;
- a +49,100 m és +52,150 m szintek között 3,808–4,567 m vastag, a külső sugár 28,40 m;
- +52,200 m magasság felett 2,20 m vastag, a külső sugara 28,40 m.

A +44,600 m szinttől a +52,150 m szintig a külső konténment felső hengeres része és a másodlagos kupola egy szerkezetet alkotnak.

A konténmenten kívüli falak:

A gyűrűs tér belső falai 0,20–0,40 m vastagok, a konténment kupola külső szerkezetének falai 0,20–1,20 m vastagok, a kábelalagutak és a feszítő galéria folyosó belső falai pedig 0,30 m és 0,40 m vastagok.

Tető:

Az épület tetőszerkezete belső (a másodlagos kupola) és külső esővíz-elvezető rendszerrel van ellátva, illetve jegesedésgátló rendszerrel van felszerelve, amely védi a tetőt a fagyképződéstől, jégcsapok keletkezésétől és a tetőről vizet elvezető eszközök (tálcák, ereszcatornák, lefolyócsövek, tálcákkal szomszédos tetőterületek) eltömődésétől. A jegesedésgátló rendszer fő eleme egy elektromos fűtőkábel, amelyet a tetőről a víz eltávolítására szolgáló utak mentén vezetnek. A fűtőkábel által generált hő megakadályozza a jégdugaszok kialakulását. A költséghatékony elektromosenergia-fogyasztás érdekében a rendszer érzékelőkkel és vezérlőkkel van felszerelve, amelyek csak akkor kapcsolják be a fűtőkábelt, ha a jegesedés feltételei (csapadék és a levegő hőmérséklete) fennállnak. A tető tartószerkezete monolit vasbeton zárófödémekből áll, amelyek vastagsága 400 mm és 1800–2900 mm. A lejtésképző réteget a kupola szerkezete biztosítja. A tetőszerkezet teteje a +72,610 m magasságban van. Az attikafal magassága minimum 600 mm, és megfelel a tetőre vonatkozó üzembiztonsági előírásoknak.

Vízszigetelés, az alépítmény vízszigetelése:

A vízszigetelés az alaplemezek alatt, valamint a Reaktorépület (50UJA) alépítményének külső falainak külső felülete mentén kerül elhelyezésre. A vízszigetelést két rétegben elhelyezett, 2 + 2 mm vastag polimer (PVC) membrán biztosítja, amelyet mindkét oldalon minimum 500 g/m² sűrűségű polipropilén geotextil szövet véd. A geotextil mellett egy profílozott védőmembrán is beépítésre kerül, amely a vízszigetelés függőleges részét védi a talajhatásoktól.

Kiegészítő óvintézkedésként vízzáró beton alkalmazása fokozza a Reaktorépület (50UJA) külső alépítményeinek vízszigetelését. A javasolt megoldások megnövelik a tartószerkezetek hasznos élettartamát, ugyanakkor a beépítési hőmérséklet szempontjából korlátozást is jelent (azaz építés közben a betonfelületen mért hőmérséklet nem lehet +5 °C alatt).

Nagy hézagmozgásokat megengedő vízzáró szalagok (omega-formájú) kerülnek elhelyezésre a Reaktorépület (50UJA) és konténment beszállító építmény (50UJG) közötti dilatációs hézagba a vízszigetelő szerkezetek csatlakozásainak szigetelése érdekében. Az omega-profilú lemez egy polimer (PVC) membrán vízszigetelő lemezből készült szalag formájában kerül kialakításra. A vízzáró hézagzáró szalag termoplasztikus kopolimerből vagy egyéb, a vízoszlop nyomásra és elmozdulásra vonatkozó tervezési követelményeknek, valamint a DIN 18541-1:2014, DIN 18541-2:2014 szabványok előírásainak megfelelő anyagból készülő nagy rugalmasságú nedvességálló szalagból készül tömítőbordákkal. Duzzadó tömítőszalagok (táguló illesztőtömítő profilok, amelyek meggátolják a nedvesség behatolását) kerülnek elhelyezésre az esetlegesen előre nem tervezett munkahézagokban.

A tető vízszigetelése:

A tető vízszigetelését magas minőségű termoplasztikus poliolefin alapú, poliészter erősítésű, többrétegű polimerfólia biztosítja.

Vasbeton lépcsők:

A konténment tér ellenőrzött zónáján belül a $\pm 0,000$ m szinttől a +26,300 m szintig egy lépcsőház van elhelyezve; ez biztosítja a szintek közötti összeköttetést és a +3,000 m és +26,300 m szinteken elhelyezkedő személyzeti zsilipek vészkijáratainak elérését, valamint tűz esetén biztonságos zónaként szolgál. A lépcsőkar szélessége 1200 mm; a lépcsőpihenő szélessége legalább 1350 mm, a lépcsőkorilát fogódzójának távolsága a járófelülettől 0,95 m. A lépcsőkorilátok előre gyártott elemei, a karbantartási pódiumok és a korilátok megfelelnek a 253/1997. (XII. 20.), az országos településrendezési és építési követelményekről szóló kormányrendelet előírásainak, követelményeinek. A lépcsőkorilátok előre gyártott elemei és a lépcsőfordulók festett acélelemek.

Belső acéllépcsők:

A belső acéllépcsők (lépcsők, korilátok, padló) S235J2 acélból készülnek az MSZ EN 10025-2:2020 szerint, a lépcsők tartószerkezetei (konzolok, állványok) S355J2 acélból készülnek. A $\pm 0,000$ és a +3,000 szintek között található acéllépcső a lépcsőház kijáratának közelében van. A lépcsőház tartószerkezetének tűzállósági besorolása R90.

A gyűrűs térben két acéllépcső található -8,150 m szinttől +8,100 m szintig a technológiai helyiségekben lévő szintek közötti összeköttetéshez és a +8,100 m-es szint eléréséhez, ahol egy, a Segédépülethez (50UKA) vezető vészkijarat és egy, a Technológiai kiszolgáló épülethez (50UJE) vezető vészkijarat található.

A gyűrűs térben acéllépcsők és lépcsőpihenők is vannak a berendezések karbantartásához.

Csigalépcsők:

A konténment térben a -7,950 m-es szinttől a $\pm 0,000$ m-es szintig vezető acél csigalépcső a csővezetékek helyiségének és a tartályok szelepeinek elérését szolgálja ellenőrzési célból. A $\pm 0,000$ m-es és a +34,600 m-es szint közötti acél csigalépcső a 192,4-200 foknál található lépcsőházban van elhelyezve. A csigalépcsőt üzemeltetési célokra használják és nem kiürítésre.

Külső acéllépcsők:

A külső acéllépcsők (lépcsők, korlátok, padló) S235J2 acélból készülnek az MSZ EN 10025-2:2020 szerint; a lépcsők tartószerkezetei (konzolok, állványok) S355J2 acélból. A tető szintváltásainál külső acéllétrák vannak elhelyezve. A lépcső szélessége 900 mm, a lépcsőpihenő szélessége legalább 1200 mm. A lépcsők és a korlátok festett acélszerkezettel rendelkeznek. A lépcső és a lépcsőpihenők elemei megfelelnek az MSZ 15670:1989 szabvány követelményeinek. A lépcsők és a lépcsőpihenők korlátjai megfelelnek a 253/1997. (XII. 20.), az országos településrendezési és építési követelményekről szóló kormányrendelet előírásainak, követelményeinek. A kültéri lépcsők esetében dupla védőburkolatot kell alkalmazni, ami tűzihorganyozásból és korróziógátló bevonatból áll. A korróziógátló bevonatnak nagyfokú tapadással kell rendelkeznie a tűzihorganyozási technológiával felvitt cink bevonathoz. A korróziógátló bevonat alkalmazását a környezeti feltételeknek megfelelően kell végrehajtani. A tetőn külső acélhágcsók találhatóak azokon a területeken, ahol a tető magassága eltérő. A lépcsősor szélessége 600 mm.

A teherhordó tartószerkezetek tervezett élettartama 100 év.

A rendelkező részben előírt feltételeket az alábbiak indokolják:

A rendelkező rész 1./ pontja szerinti kötelezést a kivitelezés folyamatos ellenőrizhetősége és megfelelő színvonalú elvégzése érdekében írtam elő az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet) 24. §-a és OAH rendelet melléklete szerinti Nukleáris Biztonsági Szabályzatok (a továbbiakban: NBSZ2) 1.5.1.0205. pontja alapján. Az e-naplót a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 26. § (1) bekezdése szerint a 2. melléklet szerinti tartalommal és formában kell vezetni. Az atomenergiáról szóló törvény hatálya alá tartozó építményekkel, létesítményekkel kapcsolatos műszaki szakértői, tervezői, műszaki ellenőri és felelős műszaki vezetői tevékenység szerinti szakmagyakorlásra való alkalmasság igazolásának és nyilvántartásba vételének részletes szabályairól, továbbá a nyilvántartás adattartalmára vonatkozó szabályokról szóló rendelet alapján a kivitelezés során az OAH által vezetett nyilvántartásban szereplő felelős műszaki vezetőt és műszaki ellenőrt kell alkalmazni. A kivitelezésben résztvevő szakmagyakorlókra vonatkozó előírás jogalapja ezen kívül az Atv. 18/D. § (1) bekezdése.

A rendelkező rész 2./ pontjában megfogalmazott feltételt az engedély kérelmek (épület és felvonók) együttes kezelésére vonatkozó NBSZ1 1.5.1.0700. pontjára és a Felvonó Rend. 3. § (1) bekezdésére tekintettel adtam meg. Továbbá a feltétel a kivitelezés dokumentációjának együttes kezelésének biztosítását hivatott előírni az e-napló tartalmára vonatkozó 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendeletben részletezettekre való tekintettel, miszerint az e-napló tartalmazza az engedély számát, a záradékolt engedélyezési tervdokumentációkat továbbá építési engedélytől és a hozzátartozó engedélyezési záradékkal ellátott építészeti-műszaki dokumentációtól, valamint a kivitelezési dokumentációtól való eltéréseket.

A rendelkező rész 3./ pontjában megfogalmazott feltételt az NBSZ1 9.5.3.0510. pontja alapján írtam elő. Az Ügyfél feladata gondoskodni arról, hogy a meglévő nukleáris létesítmény megelőző óvintézkedési zónájában a vonatkozó létesítményi, valamint a helyi és

területi nukleárisbaleset-elhárítási intézkedési tervekben vegyék figyelembe az építkezésen dolgozók védelmét. Ezt a beadvány alapján az ÁVIT VU31-es végrehajtási utasítása módosításával, az új gyülekezési hely(ek) kialakításával kívánja teljesíteni, amit a módosított VU31 benyújtásával szükséges igazolni.

A rendelkező rész 4./ pontjában megfogalmazott kötelezést a kivitelezési munkálatok felügyelhetősége érdekében, a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 25. § (11) bekezdés b) pontja, valamint az NBSZ1 9.3.2.0210. pontjával összhangban írtam elő.

A rendelkező rész 5.1./ pontjában megfogalmazott feltételt a kivitelezési munkálatok felügyelhetősége érdekében a kivitelezés időszakára vonatkozó (kivitelezési ütemek szerinti) ellenőrzési, azaz megállítási pontok meghatározhatósága érdekében írtam elő az Ügyféllel történt tényállás tisztázás alapján, miszerint a hatósági megállítási pontok teljeskörű kijelölése csak a kiviteli tervek és az Ügyfél minőségirányítási rendszere szerinti MMT ismeretében lehetséges.

A rendelkező rész 5.2./ pontja tartalmazza a Létesítménymodell kiviteli tervek tartalmával összhangban elvégzett szükség esetén elkészítendő aktualizáláshoz szóló nyilatkozat, és az aktualizálás alapján keletkező vizsgálati eredmények beküldésének kötelezését, amit a Korm. rendelet 32. § (1) és (2) bekezdése alapján az NBSZ1 9.5.3.0200. és 9.3.1.0600. c) pontjaiban foglaltak figyelembevételével írtam elő.

A rendelkező rész 6./ pontja tartalmazza az együttes használatbavételi engedély iránti kérelem benyújtásának kötelezettségét, amit a Felvonó rend. 3. § (1) bekezdése, és az NBSZ1 1.5.3.0100. pontja alapján írtam elő.

A rendelkező rész 6.1./ pontja tartalmazza a felvonók használatbavételi engedély iránti kérelmének jogszabály szerinti – használatbavételi alkalmassági nyilatkozatok – kitételét, amit a Felvonó rend. 2. melléklete alapján írtam elő.

Az építési engedély tárgyát képező építmény megépítése során a szerkezeteket különböző környezeti hatások érik, érhetik. Ezek a hatások a szerkezetek élettartamát befolyásolhatják, ezért ezeket dokumentálni és szükség esetén értékelni kell. Az öregedési hatások – a nukleáris technológia rendszer és rendszerelemeit (RRE) védő – építészeti szerkezeteket megépítésüktől kezdve érik, ezért az ÖKP-nak a létesítmény üzemeltetésének megkezdése előtti hatásokra is ki kell térniük. A fentiekre tekintettel a rendelkező rész 6.2./ pontja szerinti kötelezést az NBSZ1 3a.3.2.4800. pontjával összhangban a „0” állapotra vonatkozó bizonytalanságok, valamint az NBSZ1 3a.3.2.5100. pontjára tekintettel az öregedési hatások minimalizálásának igazolása érdekében írtam elő az NBSZ1 1.5.3.0600. pont a) alpontja alapján.

Az OAH a P2-HA0368 sz. (OAH-2021-09747-0054/2022) határozatának 5. pontjában előírta a nukleáris sziget építményei alatt elkészülő szilárdított talajtömb homogenitás vizsgálatát, melyet annak használatbavételi engedélyezési dokumentációjában kell bemutatni. Az 5. blokki nukleáris sziget alatti talajszilárdítás feladata a talajfolyósodás kialakulásának megakadályozása. Ehhez, az OAH megítélése szerint – figyelembe véve a felkért szakértők

véleményét is – a szilárdított talajtömb megfelelő homogenitása fontos célparaméter. Az elkészült szilárdított talajtömb megvalósulása és a megvalósítás minősége annak használatbavételi engedélyezése során kerül bemutatásra. A használatbavételi engedély kiadását követően kezdhető meg a ráépítés a szilárdított talajtömbre. Fentiek alapján és az NBSZ1 3a.2.1.2410., 3a.3.4.1100. és 3a.3.4.1200. pontjaira való tekintettel a rendelkező rész 7./ pontjában foglaltakat írtam elő.

A rendelkező rész 8./ pontjában előírt feltételt az NBSZ1 9.3.4.0400. pontjában kapott felhatalmazás alapján, az NBSZ1 9.5.3.0300. pontjában foglaltak alapján a Korm. rendelet 25. § (1) bekezdésében, a 32. § (1) és (2) bekezdésében és az NBSZ1 1.7. fejezetében rögzítettekkel összhangban határoztam meg. A jelentési kötelezések tételes indokolása:

A közös alaplemezen elhelyezkedő nukleáris sziget épületeinek kivitelezési munkálatai egymással összefüggő és időben párhuzamosan végzett tevékenységek. A rendelkező rész 8.1./ pontjában megfogalmazott feltételt a kivitelezési munkálatok felügyelhetősége érdekében, a Korm. rendelet 25. §-ára való tekintettel írtam elő a kiviteli tervezésre vonatkozó NBSZ1 9.3.3.0600. i) pontja alapján. Az organizációs tervcsomag elkészítése és az OAH-hoz történő benyújtása a kivitelezési tevékenységeket megelőzően szükséges annak érdekében, hogy az OAH megállítási és ellenőrzési pontokat tudjon meghatározni az engedély szerinti tevékenységhez kapcsolódóan. Az előírást az NBSZ1 1.7.1.0300. pontjában kapott felhatalmazás alapján az NBSZ1 9.5.3.0300. és a 9.5.3.0400. pontjaiban foglaltakra tekintettel írtam elő.

A rendelkező rész 8.2./ pontjában megfogalmazott feltételt az NBSZ1 1.7.1.0300. pontja szerinti felhatalmazás alapján annak érdekében hoztam, hogy az NBSZ1 9.5.3.0500. pontjában előírt követelmény teljesüléséről a kiviteli terv vonatkozásában is meg tudjon győződni az OAH.

Az NBSZ1 9.5.3.0500. pont szerinti építési-szerelési tevékenység megkezdéséhez be kell mutatni azokat az intézkedéseket, amelyekkel biztosítható, hogy az építés-szerelési tevékenységek következtében ne sértsék meg a meglévő nukleáris létesítmény üzemeltetési korlátait. A követelmény teljesítése érdekében a munkálatok csak akkor kezdhetők meg, ha a hivatkozott végzés szerinti kockázatkezelési intézkedéseket kidolgozták és érvénybe léptették.

Az OAH P2-VE0211 (OAH-2022-01516-0001/2022) számú, "Eljárás megindító végzés a meglévő és létesítés előtt álló nukleáris létesítmények egymás nukleáris biztonságára gyakorolt lehetséges hatásainak ügyében" tárgyú végzésével hivatalból eljárást indított, és felszólította az érintett Ügyfeleket, hogy:

"a Paks II. Atomerőmű Zrt. által létesíteni tervezett 5. és 6. blokkok területelőkészítési időszakára dolgozzanak ki egy közös dokumentumot, amely tartalmazza:

- 1. azon létesítményi kockázatokat, amik hatással lehetnek a többi létesítményre;*
- 2. a kockázatokhoz tartozó mérhető paramétereket, azok monitorozásának és továbbításának módját;*
- 3. a paraméterekhez tartozó küszöbértékek meghatározását; és*
- 4. a küszöbértékek eléréséhez rendelt intézkedések meghatározását."*

Az Ügyfél vállalta, hogy a fenti feladatot a területelőkészítést követően minden tervezett építési tevékenység előtt elvégzi. Jelen határozat kiadásakor az OAH által elfogadott kockázatkezelési intézkedések még nem álltak rendelkezésre, ezért a rendelkező rész 8.3./ pontjában foglaltakról döntöttem.

Az épületre és az épületszerkezetekre vonatkozóan a teljes életciklusra ki kell dolgozni a kiviteli terv szintű monitoring programot. Az Ügyfél által az építési engedélyezési eljárás során bemutatott és alkalmazott szabványok előírásait a monitoring program kidolgozása során figyelembe kell venni (különös tekintettel a feszített szerkezet pászmáinak relaxációjára). Az NBSZ1 3a.3.2.4800., 3a.3.2.5000., 3a.3.2.5100. a) és 3a.3.4.0500. pontjai alapján a rendelkező rész 8.4./ pontjában foglaltakról döntöttem.

Az NBSZ1 kiviteli tervezésre vonatkozó 9.3.3.0600. pont alapján írtam elő a rendelkező rész 8.5./ pontja szerinti felülvizsgálati tevékenységek elvégzését annak érdekében, hogy a nukleáris biztonsági igazolásáról az OAH a tervezés minden fázisában meg tudjon győződni. A felülvizsgálatokat az alábbiak szerint írtam elő:

Mivel nem cserélhető, nem javítható alapanyagok is részei az épületnek, így azokra igazolni kell, hogy a tervezett élettartam alatt tartani fogják a tervezés során előírt tulajdonságok megmaradását a beépítési hely szerinti környezeti hatások figyelembevételével. Az élettartamot korlátozó degradációs folyamatok elemzéséhez szükséges meghatározni a monitorozási, detektálási módszereket és az értékelési, elfogadási kritériumokat. Az NBSZ1 3a.3.2.0200., 3a.3.2.1300., 3a.3.2.5100. és a 3a.3.4.0400. pontjainak figyelembe vétele mellett, az NBSZ1 9.5.7.0300. pontjának 6. alpontjában foglaltak alapján döntöttem a rendelkező rész 8.5./ pont a) alpontjában foglaltakról.

Az NBSZ1 9.3.3.0600. pontjában foglaltak alapján a kiviteli terveknek tartalmazniuk kell: *„a) a munkák végrehajtásához szükséges mélységű gyártási és kivitelezési információkat, így különösen rajzokat, sémákat, technológiákat, szerelési, szerelésellenőrzési és dokumentálási követelményeket”*

Mivel az építési engedélykérelmet megalapozó dokumentáció ezeket az információkat az alapozás és vízszigetelés kivitelezhetőségével összefüggésben – a tervezés aktuális állapotával összhangban – nem tartalmazta, ezért a fenti pont teljesülésének igazolása érdekében a rendelkező rész 8.5./ pontjának b) és c) alpontjában foglaltakról döntöttem.

A kiviteli tervezés során, az épületszerkezetek részlettervezésekor a beton zsugorodásából származó többlet igénybevételeket figyelembe kell venni. Az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet (továbbiakban: OTÉK) 51. § (1) bekezdése alapján az építményt és annak részeit, szerkezeteit úgy kell tervezni és megvalósítani, hogy a megvalósítás és a használat során fellépő várható terhek, hatások ne vezethessenek az építmény és részei teljes vagy részleges összeomlásához, az építmény és szerkezetei megengedhetetlen mértékű deformációjához, az építési tevékenység közben az építés alatt álló szerkezetek és a csatlakozó vagy a szomszédos szerkezetek tönkremeneteléhez. A kiviteli tervezés során előálló többlet információk figyelembe vételével, a nukleáris biztonság igazolása

érdekében az NBSZ1 3a.3.4.0400. és 3a.3.4.1400. pontjai alapján döntöttem a rendelkező rész 8.5./ pontjának d) alpontjában foglaltakról.

A kiviteli tervezés során, az épületszerkezetek részlettervezésekor a beton kúszásából származó többlet igénybevételeket figyelembe kell venni. Az OTÉK 51. § (1) bekezdése alapján az építményt és annak részeit, szerkezeteit úgy kell tervezni és megvalósítani, hogy a megvalósítás és a használat során fellépő várható terhek, hatások ne vezethessenek az építmény és részei teljes vagy részleges összeomlásához, az építmény és szerkezetei megengedhetetlen mértékű deformációjához, az építési tevékenység közben az építés alatt álló szerkezetek és a csatlakozó vagy a szomszédos szerkezetek tönkremeneteléhez. A kiviteli tervezés során előálló többlet információk figyelembe vételével, a nukleáris biztonság igazolása érdekében az NBSZ1 3a.3.4.0400. és 3a.3.4.1400. pontjai alapján döntöttem a rendelkező rész 8.5./ pontjának e) alpontjában foglaltakról.

A kiviteli tervezés során, a részletes számítások elvégzésekor a süllyedések (különös tekintettel az egyenlőtlen süllyedésre) időbeni alakulását figyelembe kell venni az épületszerkezetek részlettervezésének és beépítési sorrendjének meghatározása céljából. Az OTÉK 51. § (1) bekezdése alapján az építményt és annak részeit, szerkezeteit úgy kell tervezni és megvalósítani, hogy a megvalósítás és a használat során fellépő várható terhek, hatások ne vezethessenek az építmény és részei teljes vagy részleges összeomlásához, az építmény és szerkezetei megengedhetetlen mértékű deformációjához, az építési tevékenység közben az építés alatt álló szerkezetek és a csatlakozó vagy a szomszédos szerkezetek tönkremeneteléhez. A kiviteli tervezés során előálló többlet információk figyelembe vételével, a nukleáris biztonság igazolása érdekében az NBSZ1 3a.3.4.0400., 3a.3.4.0900. és 3a.3.4.1400. pontjainak figyelembevételével döntöttem a rendelkező rész 8.5./ pontjának f) alpontjában foglaltakról.

A kiviteli tervezés során belső feszített vasbeton héj kiviteli tervezésénél a vasbeton héj építésének sorrendjét és a szakaszok időtartamát, az építési állapotokban az ideiglenes megtámasztások és a hermetikus burkolat hatását, a feszítési sorrendet és a feszítés valós időbeni történő, a külső hatásokat (hőmérséklet, páratartalom, stb.) valamint a feszültségvesztések és lassú alakváltozások, (kúszás és zsugorodás) hatását, a hidratációt stb. figyelembe kell venni. Továbbá tekintettel kell lenni az üzemelés alatt a tartósan magas üzemi hőmérséklet hatására, a kúszásra, és ezáltal a belső erőátrendeződésre. Az így kapott pontosított eredményeket értékelni kell, és ha szükséges, akkor az összes teherbírasi és használati állapotnak megfelelő (repedési, alakváltozási, stb.) kimutatást, valamint a Seismic Margin Assessment-et, és az öregedésre gyakorolt hatás kimutatását újra el kell végezni, ha kell a berepedt állapot miatti merevségcsökkenésnek megfelelő erőátrendeződés figyelembevételével. A kiviteli tervezés során előálló többlet információk figyelembe vételével, a nukleáris biztonság igazolása érdekében az NBSZ1 3a.3.4.0400. és 3a.4.6.0600. pontjainak figyelembevételével döntöttem a rendelkező rész 8.5./ pontjának g) alpontjában foglaltakról.

A kiviteli tervezés során, az épületszerkezetek részlettervezésekor a billenési stabilitás számítását – a tervezési fázisban előálló legújabb információkkal összhangban – részletesen el kell végezni, oly módon, hogy a modellekben felhasznált anyagmodellek és paraméterek visszakövethetők legyenek. Az OTÉK 51. § (1) bekezdése alapján az építményt és annak részeit, szerkezeteit úgy kell tervezni és megvalósítani, hogy a megvalósítás és a használat során fellépő várható terhek, hatások ne vezethessenek az építmény és részei teljes vagy részleges összeomlásához, az építmény és szerkezetei megengedhetetlen mértékű deformációjához, az építési tevékenység közben az építés alatt álló szerkezetek és a csatlakozó vagy a szomszédos szerkezetek tönkremeneteléhez. Fentiek és az NBSZ1 3a.3.4.0400. és 3a.3.4.1400. pontjaiban foglaltak figyelembevételével döntöttem a rendekező rész 8.5./ pont h) alpontjában foglaltakról.

A kiviteli tervezés során a részletes földrengésdinamikai modellezést a talajnyírási modulus 0,5-ös variációjával is el kell végezni, mivel az alkalmazott lineáris válaszspektrum módszer feltételezései közül a vízszintesen elhelyezkedő homogén talajrétegekre és a közel tengelyszimmetrikus épületegyüttesre vonatkozó feltételezések csak részben valósulnak meg. A kivitelezési tervezési fázisban előálló legújabb információkkal összhangban a talaj nyírási paramétereinek variálásával a bizonytalanságok jelentős része kiszűrhető. Az OTÉK 51. § (1) bekezdése alapján az építményt és annak részeit, szerkezeteit úgy kell tervezni és megvalósítani, hogy a megvalósítás és a használat során fellépő várható terhek, hatások ne vezethessenek az építmény és részei teljes vagy részleges összeomlásához, az építmény és szerkezetei megengedhetetlen mértékű deformációjához, az építési tevékenység közben az építés alatt álló szerkezetek és a csatlakozó vagy a szomszédos szerkezetek tönkremeneteléhez. Fentiek és az NBSZ1 3a.3.4.0400., 3a.3.4.1000. és 3a.3.4.1400. pontjaiban foglaltak figyelembevételével döntöttem a rendekező rész 8.5./ pont i) alpontjában foglaltakról.

A kiviteli tervezés során – a tervezési fázisban előálló legújabb információkkal összhangban – a repülőgép törzs és hajtómű becsapódás részletes számításait direkt dinamikai modell alkalmazásával is el kell készíteni, mivel az egy szabadságfokú dinamikai modell csak a mindkét főirányú tengelyszimmetrikus építményekre vonatkozik – az engedély tárgyát képező építmény nem ilyen –, ezért a számítás során alkalmazott dinamikai tényező csak közelítéssel pontos. Az OTÉK 51. § (1) bekezdése alapján az építményt és annak részeit, szerkezeteit úgy kell tervezni és megvalósítani, hogy a megvalósítás és a használat során fellépő várható terhek, hatások ne vezethessenek az építmény és részei teljes vagy részleges összeomlásához, az építmény és szerkezetei megengedhetetlen mértékű deformációjához, az építési tevékenység közben az építés alatt álló szerkezetek és a csatlakozó vagy a szomszédos szerkezetek tönkremeneteléhez. Fentiek és az NBSZ1 3a.3.4.0400. és 3a.3.6.3100. pontjaiban foglaltak figyelembevételével döntöttem a rendekező rész 8.5./ pont j) alpontjában foglaltakról.

Az építési engedélyt megalapozó dokumentációban a szélszámítás elemi épületekre felvett szélerőkre történt, ami egy közelítés. A kiviteli tervezés során részletes számítás

kell elvégezni a teljes épületegyüttesre vonatkozásában. A szélterheket komplexen kell figyelembe venni, így különösen 3D szoftverrel történő számításokkal. Az NBSZ1 3a.3.6.2300. pontja alapján igazolni kell az atomerőmű biztonságos üzemeltetését a külső természeti veszélyeztető tényezők körülményei között is. Számításba kell venni a természeti veszélyeztető tényezők észszerűen feltételezhető kombinációit, így a kiviteli tervezés során szükséges a teljes Épületkomplexumra vonatkozó, a kiviteli tervezési fázisban előálló legújabb információkkal összhangban elvégzendő szélteher számítás. A fenti és az NBSZ1 3a.3.4.0400. és 3a.3.4.1400. pontjaiban foglaltak figyelembevételével döntöttem a rendelkező rész 8.5./ pont k) alpontjában foglaltakról.

A rendelkező rész 9./ pontjában előírt tájékoztatási kötelezettséget az NBSZ1 1.6. fejezetére tekintettel, az NBSZ1 9.2.2.1100. és 9.2.2.1200. pontokban előírt követelmények ellenőrizhetőségének biztosítása érdekében írtam elő.

Az OAH hatósági eljárásaiban közreműködő szakhatóságokról az Atv. 11/B. §-a szerint az Atv. 2. melléklete rendelkezik. A Paksi Atomerőmű 5. blokki Reaktorépület (50UJA) és felvonó építési engedélyezési eljárásában – az Atv. 2. melléklet 2.7. pontja szerinti szakkérdésben az Ákr. 55. §-a értelmében, a Paksi Atomerőmű kapacitásának fenntartására irányuló és az azzal kapcsolatos beruházásokkal összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításáról szóló 208/2015. (VII. 23.) Korm. rendelet 1/A. § szerint – szakhatóságként megkeresett Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság Hatósági Főigazgató-helyettesi Szervezet Megelőzési és Engedélyezési Szolgálat tűzvédelmi szakhatósági állásfoglalásának (rendelkező rész 10./ pontja) indokolása:

„INDOKOLÁS

I. Előzmények

A Paks II. Zrt. kérelmére indult, tárgyi építési engedélyezési eljárásban az OAH 2022. március 28. napján megkereste a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságot (1149 Budapest, Mogyoródi út 43., továbbiakban: szakhatóság), mint elsőfokú tűz- és katasztrófavédelmi

szakhatóságot szakhatósági állásfoglalás kiadásának céljából.

A tervdokumentáció átadása az OAH által üzemeltetett Szakértői Portálon (a továbbiakban: Portál) keresztül valósult meg a 2022. március 28. napján érkezett megkereséssel egy időben. Jelen szakhatósági állásfoglalás kiadásáig a Portálon keresztül további dokumentáció nem érkezett.

A szakhatósági eljárás során az OAH-2022-00082-0009/2022. számú végzésével egyidejűleg 2022. március 28-án a Portálon keresztül rendelkezésünkre bocsátott dokumentumokat megvizsgáltuk.

A szakhatósági állásfoglalás kiadása során a szakhatóság figyelembe vette a Paksi Atomerőmű 5. blokki reaktorépület (50UJA) kialakítására vonatkozó

- *2021. december 9-én kelt 35000/10699-1/2021.ált.,*
- *2021. december 23-án kelt 35000/11233-1/2021.ált.,*
- *2021. december 29-én kelt 35000/11379-1/2021.ált., 35000/11381-1/2021.ált.,*

- 35000/11383-1/2021.ált.,
- 2022. január 18-án kelt 35000/10697-4/2021.ált., 35000/10698-4/2021.ált.,
- 2022. január 19-én kelt 35000/10701-4/2021.ált.,
- 2022. január 21-én kelt 35000/10702-4/2021.ált. és
- 2022. január 26-án kelt 35000/11382-4/2021.ált.

ügyiratszámú eltérési engedélyezési eljárások keretein belül kiadott határozatokban, valamint a döntéseket megalapozó dokumentációkban foglaltakat.

II. A feltételek szakmai indokolása

A Paks, 8803/16 hrsz. alatti területen tervezett Paksi Atomerőmű 5. blokki reaktorépület (50UJA) és az „50SNB03AE005” azonosító szerinti felvonó építési engedélyének megadásához meghatározott feltételeket az alábbi jogszabályi rendelkezések alapján állapítottam meg:

II./1. Tűzvédelemre vonatkozó feltételek

ad./1. A tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló 1996. évi XXXI. törvény (továbbiakban: Ttv.) 13. §-ában, valamint az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól szóló 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelet 3. § (2) és 5. § (1) bekezdéseiben foglaltak alapján szükséges a tűzvédelmi megfelelőség igazolása.

ad./2. Az atomenergia alkalmazásával kapcsolatos sajátos tűzvédelmi követelményekről és a hatóságok tevékenysége során azok érvényesítésének módjáról szóló 5/2015. (II. 27.) BM rendelet (a továbbiakban: NTSZ) 1. melléklet I. fejezet 2.4. pont i) és j) alpontjaiban foglaltak alapján szükséges a villamos elosztószekrények, valamint a kábelterek tűzgátló elválasztására vonatkozó követelmények teljesítése.

ad./3. Az NTSZ 1. melléklet I. fejezet 2.5. pontja alapján biztosítani kell a kárelhárítás során együttműködő szervek rádióforgalmazási feltételeit.

ad./4. Az NTSZ 1. melléklet I. fejezet 3.15. pontja alapján, biztosítani kell a technológiai tűzszakaszok, valamint menekülési útvonalak elhagyásának, kialakításának feltételeit.

ad./5. Az NTSZ 1. melléklet I. fejezet 3.3. és 3.4. pontjaiban foglaltak szerint, az épületre vonatkozóan éghetőanyag-leltárt kell felállítani.

ad./6. Az NTSZ 1. melléklet I. fejezet 4.1., 4.2. és 4.3. pontjaiban foglaltak alapján szükséges a villamos berendezések tartószerkezeteire, valamint az elhelyezésre, lefektetésre vonatkozó követelmények teljesítése.

ad./7. Az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet (a továbbiakban: OTSZ) 6. § (5) bekezdésében, az NTSZ 1. melléklet I. fejezet 6.13. pontjában foglaltak, valamint az épület rendeltetésére tekintettel, a tűzoltói beavatkozás hatékonysága céljából kell biztosítani az építmény környezetében és az építményen belül a rendeltetésnek megfelelő oltóanyag-ellátást, az egyszeres hibatűrés elvének megfelelően.

ad./8. Az OTSZ 6. § (5) bekezdésében, az NTSZ 1. melléklet I. fejezet 6.14. pontjában foglaltak, valamint az épület rendeltetésére tekintettel, a tűzoltói beavatkozás hatékonysága céljából kell biztosítani az építmény környezetében és az építményen belül

a rendeltetésnek megfelelő oltóanyag-ellátást, az egyszeres vízforrás növelt biztonságú kialakításával.

ad./9. Az OTSZ 1. § (2) bekezdése, 146. §-a, az MSZ 50172:2005 szabvány vonatkozó előírásai alapján, a kiürítést hatékonyan segítő biztonsági világítás megfelelőségének igazolása érdekében szükséges.

ad./10. Az OTSZ 72-74. §-a, 82. §-a, továbbá a 270. § (1) bekezdésében foglaltak, valamint a 8. számú melléklet alapján szükséges az oltóvízre vonatkozó feltételek teljesítése.

ad./11. Az OTSZ 80. § (3) bekezdése és a 8. mellékletben foglalt 2. táblázat alapján, továbbá a tűzoltási feltételek meglétének igazolása érdekében szükséges a mérések igazolása.

ad./12. Az OTSZ X. fejezetében foglalt követelmények teljesülésének igazolásához szükséges a hő- és füstelvezetésre alkalmazott berendezések teljesítményének igazolása.

ad./13. Az OTSZ X. fejezetében, valamint 9. melléklet 2. táblázatában foglaltak alapján szükséges a hő- és füstelvezető ventilátorok, valamint a füstelvezető, légpótló csatornák, füstcsappantyúk üzemelési körülményeire vonatkozó feltételek teljesítése.

ad./14. Az OTSZ 141-143. §-ában foglalt alapján szükséges a villámvédelemre vonatkozó feltétel teljesítése.

ad./15. Az OTSZ 277. § (1) bekezdés b) pontja, valamint 277. § (2)-(6) bekezdései alapján, továbbá az MSZ HD 60364-6 szabvány vonatkozó előírásai alapján szükséges a dokumentum benyújtása, a telepített villamos berendezések megfelelőségének alátámasztása érdekében.

ad./16. A létesítményre vonatkozó egyes tűzvédelmi követelmények érvényre juttatása érdekében szükséges, valamint:

a) az NTSZ 1. melléklet I. fejezet 5.9. pontjában foglalt követelmények érdekében szükséges a megfelelő gázérzékelő- és jelzőrendszer elhelyezésének, műszaki kialakításának egyeztetése;

b) az NTSZ 1. melléklet I. fejezet 3.5. pontjában foglaltak alapján szükséges a beavatkozási, megközelítési útvonalakra vonatkozó egyeztetés;

c) az NTSZ 1. melléklet I. fejezet 3.6. és 3.7. pontjaiban, valamint a nukleáris létesítmények nukleáris biztonsági követelményeiről és az ezzel összefüggő hatósági tevékenységről szóló 118/2011. (VII. 11.) Korm. rendelet 3. melléklet 3a.3.7. alcím 3a.3.7.0100. pontjában foglaltak alapján szükséges a tűzszakaszok, tűzcellák kialakítására alkalmazott műszaki megoldások egyeztetése;

d) az NTSZ 1. melléklet I. fejezet 3.8. pontjában foglaltak alapján szükséges a tűzgátló szerkezetekkel szemben támasztott speciális követelmények teljesítésére vonatkozó műszaki megoldások egyeztetése;

e) az NTSZ 1. melléklet I. fejezet 4.5. pontjában foglaltak alapján szükséges a biztonsági kábelnyomvonalak kialakítására vonatkozó műszaki megoldások egyeztetése;

f) az NTSZ 1. melléklet I. fejezet 1.3. pontjában foglalt, az atomerőmű speciális üzemállapotai során szükséges tűzvédelmi követelmények teljesítésére érdekében szükséges az egyeztetés;

g) az NTSZ 1. melléklet I. fejezet 4.2. pontjában foglalt, a működőképesség-megtartás követelményével nem érintett kábelek kiválasztására vonatkozó követelmény teljesülése érdekében szükséges az egyeztetés;

h) az OTSZ X. fejezetében, valamint 9. melléklet 2. táblázatában foglaltak teljesülése érdekében szükséges a műszaki megoldások egyeztetése;

i) az OTSZ 79-80. §-aiban foglalt követelmények teljesítése érdekében szükséges a fali tűzcsapok tervezett telepítési helyének egyeztetése, figyelembe véve a lehetséges műszaki kialakításokat (20 vagy 30 méteres tömővel szerelt tűzcsapok);

j) az OTSZ 135. § (1b) és (2) bekezdéseiben, illetve a 87. §-ában foglalt követelmények teljesítése érdekében szükséges a tűzeseti fogyasztók, valamint az építményrészek külön lekapcsolásának kialakítását, valamint azok módját egyeztetni;

k) az OTSZ 58. § (6) bekezdésében, valamint 146-153. §-aiban foglalt, a biztonsági világításra és menekülési útirányjelző rendszerre vonatkozó követelmények teljesülése érdekében szükséges az egyeztetés.

II./2. Katasztrófavédelemre vonatkozó feltételek

ad./17. A katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény végrehajtásáról szóló 234/2011. (XI.10.) Korm. rendelet 40. § alapján a gazdálkodó szervezet vezetőjének gondoskodnia szükséges a területén munkát végzők és egyéb okból ott tartózkodók számára a riasztási és veszélyhelyzeti tájékoztatási rendszer kiépítéséről és folyamatos működőképességéről, valamint a riasztási és veszélyhelyzeti tájékoztatási rendszer szükség szerinti alkalmazásáról, valamint az arra történő felkészítésről.

A szakhatósági eljárás során megállapítást nyert, hogy a szakhatóság rendelkezésére bocsátott tervdokumentációkban, iratokban foglaltak – a meghatározott feltételek teljesítése esetén – megfelelnek a vonatkozó tűz- és katasztrófavédelmi követelményeknek, ezért a rendelkező részben foglalt szerint döntöttem.

III. Figyelemfelhívás

A beépített automatikus tűzjelző- és tűzoltó berendezés létesítési és használatbavételi engedélyezésére vonatkozó tájékoztatást a Ttv. 20/A. §-ban foglaltak figyelembe vételével adtam. A létesítési és használatbavételi engedélyezési eljárások lefolytatása a beépített tűzjelző, illetve tűzoltó berendezések létesítésének, használatbavételének és megszüntetésének engedélyezésére irányuló hatósági eljárás részletes szabályairól szóló 491/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdésében foglaltak alapján szükséges.

A beépített automatikus tűzjelző- és tűzoltó berendezés létesítését megalapozó műszaki tervdokumentáció készítése során figyelembe veendő speciális követelményekre vonatkozó tájékoztatást az NTSZ 1. melléklet I. fejezet „6. Tűzjelző, oltóberendezések” alcímben foglaltak alapján adtam.

Az önkormányzati és létesítményi tűzoltóságokra, valamint a hivatásos tűzoltóság, önkormányzati tűzoltóság és önkéntes tűzoltó egyesület fenntartásához való hozzájárulásra vonatkozó szabályokról szóló 239/2011. (XI. 18.) Korm. rendelet 18. § (2) bekezdés a) pontjában foglaltak alapján,

főfoglalkozású létesítményi tűzoltóságot kell működtetni az atomerőműben. Az NTSZ 1. melléklet I. fejezet 9.3. pontja rendelkezik a létesítményi tűzoltóság állományára vonatkozó követelményekről.

IV. Alkalmazott jogszabályok

A szakhatósági állásfoglalás az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdésén alapul.

Tárgyi beruházás a Paksi Atomerőmű kapacitásának fenntartására irányuló és az azzal kapcsolatos beruházásokkal összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításáról szóló 208/2015. (VII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: R.) 1. § (1) bekezdése alapján nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű beruházásnak minősül.

Az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény (a továbbiakban: Atv.) 11/B. § (6) bekezdésében foglaltak alapján a szakhatósági eljárásban az ügyintézési határidő negyvenkét nap. A szakhatóság az ügyintézésre vonatkozó negyvenkét napos határidőt betartotta.

A szakhatóság hatáskörét az R. 1/A. § (1) bekezdésében foglaltak figyelembevételével az Atv. 11/B. § (1) és (1a) bekezdéseiben, valamint a 2. melléklet 8. sorában foglaltak határozzák meg. A szakhatóság illetékességét a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény 22. § (1) bekezdés a) pontja határozza meg.

Az önálló jogorvoslat lehetőségét az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján zártam ki.”

A figyelemfelhívások között bemutatott, az Ákr. 25. § (1) bekezdés b) pontja alapján megkeresett társhatóságok szakmai álláspontjainak indokolásai az alábbiak:

A figyelemfelhívó rész 8. pontja tartalmazza az Tolna Megyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztályának szakmai álláspontját, miszerint a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény (a továbbiakban: Kötv.). 23/E. § (5) bekezdése értelmében nagyberuházás megvalósítása esetén a régészeti földmunka, valamint a kivitelezés földmunkái régészeti megfigyelés mellett végezhető.

A figyelemfelhívó rész 8.1. – 8.5. pontjainak jogalapját az alábbiak adják:

„Kötv. 22. § (10) bekezdés rendelkezése szerint a megelőző feltárással kapcsolatosan a feltárással jogosult intézmény és a beruházó írásbeli szerződést köt.

(11) A (10) bekezdés szerinti szerződést a feltárással jogosult intézménynek és a beruházónak a jogszabályban meghatározott adattartalomnak a beruházó által történő rendelkezésre bocsátásától számított 15 napon belül kell megkötöni.

Az ERD feltárási projekttervében megnevezett intézmény, mint megyei hatáskörű városi múzeum, a Wosinsky Mór Megyei Múzeum.

A tervdokumentációban foglaltak valamint a Paksi Atomerőmű kapacitásának fenntartására irányuló és az azzal kapcsolatos beruházásokkal összefüggő közigazgatási hatósági ügyek

nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításáról szóló 208/2015. (VII. 23.) Korm. rendelet alapján a Kötv 23/G. § (1) bekezdése értelmében a beruházás kiemelt nagyberuházásnak minősül.

A kiemelt nagyberuházások esetében az örökségvédelmi jogszabályok elérő rendelkezéseket állapítanak meg a régészeti feladatellátás terén.

A Kötv. 23/G. § (2) bekezdése szerint kiemelt nagyberuházás esetén a jogszabályban kijelölt örökségvédelmi szerv gondoskodik

a) a megelőző feltárás, valamint

b) a kivitelezés során ellátandó régészeti megfigyelés és szükség esetén régészeti bontómunka elvégzéséről, és e feladatokra vonatkozó szerződést a beruházóval a 22. § (11) bekezdésében meghatározott 15 napos határidőn belül megkötö.

A fent meghatározott régészeti feladatok elvégzésébe jogszabályban meghatározott módon bevonható:

a) a gyűjtőterületén érintett megyei hatókörű városi múzeum

b) a gyűjtőterületén érintett területi múzeum, vagy

c) a feltárássra jogosult intézmény vagy szervezet.

Amennyiben a jogszabályban kijelölt örökségvédelmi szerv régészeti feladatellátással kapcsolatos megkeresésére a Kötv. 23/G. § (3) bekezdésben megjelölt intézmény vagy szervezet öt napon belül nem válaszol, a jogszabályban kijelölt örökségvédelmi szerv közvetlenül gondoskodik a régészeti feladatellátásról.

A Korm.r. 3. § (3) bekezdése értelmében a Kötv. szerinti, jogszabályban kijelölt örökségvédelmi szerv a Magyar Nemzeti Múzeum.

A Kötv 19. § (3) bekezdése szerint a régészeti feltárások költségeit annak kell fedeznie, akinek érdekében az elvégzendő földmunka vagy a nyilvántartott régészeti lelőhely bolygatása szükségessé vált.

A Kötv. 19. § (4) A régészeti feladatellátás hatósági ár alapján végezhető. A régészeti feladatellátásra vonatkozó hatósági ár képzésének szabályait, az alkalmazható legmagasabb ár mértékét, valamint a régészeti feladatellátással összefüggő költségtételek figyelembevételének részletes szabályait kormányrendelet határozza meg. A hatósági árak a Korm.r. 8. sz. mellékletében található.

Kötv. 22. § (9) A megelőző feltárás költségei magukba foglalják a régészeti feltárás terepi munkavégzésén túl – beleértve a feltárás munkafeltételei biztosítását is – a jogszabályban meghatározott tartalmú dokumentálás és az elsődleges leletfeldolgozás költségeit. A feltárást végző intézmény köteles a tényleges felhasználásról jogszabályban meghatározott módon elszámolni.

A régészeti emlék bejelentésére vonatkozó szabályokra a Korm.r. 46. § (1)-(2) bekezdése alapján hívtam fel a figyelmet."

A figyelemfelhívó rész 9. pontja tartalmazza a földtani, bányászati és műszaki biztonsági szakkérdés tekintetében a Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága Bányászati és Gázipari Főosztálya Pécsi Bányafelügyeleti Osztály (régábbi nevén: Baranya Megyei Kormányhivatal Közlekedési, Műszaki Engedélyezési, Mérésügyi és Fogyasztóvédelmi Főosztály Bányászati Osztálya) szakmai álláspontjában szereplő feltételekre való hivatkozást. A fenti hatóság által kiadott, a rendelkező részben meghivatkozott BA/V/763-2/2021 számú

szakhatósági állásfoglalásában feltételekkel hozzájárult a paksi telephelyen létesítendő 5. és 6. atomerőművi blokkok létesítési engedélyezési eljárásában az engedély kiadásához a nukleáris létesítmény teljes kiterjedésére vonatkozóan. Jelen eljárás tárgyát képező Reaktorépület (50UJA) a nukleáris létesítmény területén belül található, így a BA/V/763-2/2021 számú szakhatósági állásfoglalásban foglaltak betartása az irányadó.

A figyelemfelhívó rész 10. pontja tartalmazza az építmény elhelyezésének, magasságának közvetlen és közvetett hatásainak az állami célú légiközlekedésre, valamint a földi telepítésű berendezések működésére, és a légiközlekedés biztonságára gyakorolt hatás szakkérdésének tekintetében a Honvédelmi Minisztérium Állami Légügyi Főosztály, mint katonai légügyi hatóság, és az Innovációs és Technológiai Minisztérium Közlekedési Hatósági Ügyekért Felelős Helyettes Államtitkárság Léginavigációs és Repülőtéri Hatósági Főosztály, mint a polgári légügyi hatóság szakmai álláspontját. A szakmai álláspont indoklásának részletei az alábbiak:

Honvédelmi Minisztérium Állami Légügyi Főosztály szakmai álláspontja:

„A légiközlekedés, ezen belül az állami célú légiközlekedés biztonságának fenntartása érdekében olyan létesítményeket, berendezéseket és vezetékeket, amelyek helyzetüknél vagy magasságuknál fogva kiemelkednek a környezetükből és a légiközlekedés biztonságát veszélyeztethetik, akadályjelzéssel látják el. Az akadályjelzésre vonatkozó részletes előírásokat a nemzetközi polgári repülésről Chicagóban, az 1944. évi december hó 7. napján aláírt Egyezmény 14. Függeléke (a továbbiakban: ICAO Annex 14) határozza meg. Az ICAO Annex 14 6.1 pontja értelmében az akadályjelzés célja az adott építmény légi járművek számára okozott kockázati szintjének – az ütközés valószínűségének – csökkentése úgy, hogy a légi jármű személyzete az ütközés megelőzése érdekében az építményt időben észlelhessen. Az akadályjelzés a légi járművekre vonatkozó egyéb műveleti korlátozásoktól függetlenül indokolt lehet. Ilyen, a légi járművekre vonatkozó műveleti korlátozás az Épületkomplexummal összefüggésben a magyar légtér légiközlekedés céljára történő kijelöléséről szóló 26/2007. (III. 1.) GKM-HM-KvVM együttes rendelet 8. § szerinti tiltott légtér, ugyanakkor jogszabály által meghatározott esetben e légtérben – és így az Épületkomplexum közvetlen környezetében – repülés végrehajtható. Figyelembe kell továbbá venni a tiltott légtér használatára vonatkozó előzetes engedéllyel nem rendelkező, így például a kényszerhelyzetben lévő légi járműveket is, melyek nem szándékoltan ugyan, de hajthatnak végre repülést az Épületkomplexum közvetlen környezetében. Megállapítható, hogy légi járművek az Épületkomplexum közvetlen környezetében magassági korlátozás nélkül előfordulhatnak. Közismert, bizonyítást nem igényel az a megállapítás, hogy a légi járművek és az építmények ütközésének megelőzése nem csak a légiközlekedés, hanem az adott építmény sértetlenségét, biztonságát is szolgálja.

Az állami légi járművek nappal és éjjel, látvarepülési szabályok szerint, korlátozott látási viszonyok között, földközeli magasságon is hajtanak végre repüléseket, melyek során fennáll a kockázata a magasságuknál fogva környezetükből kiemelkedő építményekkel való összeütközésnek. Erre való figyelemmel fennáll annak a kockázata, hogy az állami légi járművek az Épületkomplexumnak ütköznek.

Megállapítható, hogy a légi járművek Épületkomplexumnak történő ütközése megelőzésének módja annak akadályjelzéssel történő ellátása.

Az akadályjelzésre vonatkozó részletes előírásokat az ICAO Annex 14 határozza meg. Az akadályjelzés egyebek mellett lehet festett színjelölés és akadályfény. A festett színjelölés jellemzően nappal biztosítja az építmény hatékony, időbeni észlelhetőségét, míg az akadályfényt jellemzően inkább éjjel alkalmazzák e célra. Figyelemmel az Épületkomplexum méretére, alakjára, és a körülötte elhelyezkedő egyéb építményekre, a Hatóság festett színjelölés alkalmazását nem tartja indokoltnak, ugyanakkor éjszakai akadályjelzésként akadályfény alkalmazása indokolt. Az ICAO Annex 14 nyolcadik kiadásának (2018. július) 6.2.3.23 pontja A, B vagy C típusú közepes intenzitású akadályfények alkalmazását tartja indokoltnak a 45 méternél magasabb építmények esetében, a 6.2.3.26 pontja a 45 méternél magasabb építményeken alkalmazott C típusú közepes intenzitású akadályfények esetében az építmény legmagasabb pontja közelében és az építmény magasságának mintegy 1/2-ed részénél tartja indokoltnak akadályfények elhelyezését.

Az ICAO Annex 14 6.2.3.23 pontja C típusú közepes intenzitású akadályfény alkalmazása helyett lehetővé teszi B típusú közepes intenzitású akadályfény alkalmazását is, mely főbb műszaki paramétereiben megegyezik a C típusúval, ugyanakkor a folyamatos vörös fény kibocsátása helyett villogó vörös fényt ad, ami az építmények észlelhetőségét jelentősen megkönnyíti. Az ilyen rendszer az ICAO Annex 14 6.2.3.25 pontja értelmében 45 méternél magasabb építmények esetében ugyancsak kétszintű, az építmény legmagasabb pontjához a lehető legközelebb elhelyezett B típusú közepes intenzitású, valamint az építmény magasságának mintegy 1/2-ed részénél elhelyezett B típusú alacsony vagy közepes intenzitású akadályfényekből áll.

A fentiekre figyelemmel a Hatóság indokoltnak tartja az Épületkomplexumot akadályfényvel jelölni; ennek érdekében az ICAO Annex 14 nyolcadik kiadása (2018. július) szerinti, C típusú közepes intenzitású akadályfényt indokolt alkalmazni az Épületkomplexum legmagasabb pontjához a lehető legközelebb, valamint az Épületkomplexum magasságának mintegy 1/2-ed részénél; az akadályfények számát és elhelyezését úgy kell meghatározni, hogy az minden irányszögből nézve biztosítsa az Épületkomplexum jelölését. A C típusú közepes intenzitású akadályfényekre és azok elhelyezésére vonatkozó részletes előírásokat az ICAO Annex 14 nyolcadik kiadásának (2018. július) 6.2.3.23 és 6.2.3.26 pontjai, 6-1 és 6-3 táblázatai, 1. melléklete és 5. mellékletének A5-3 ábrája tartalmazzák.

A Hatóság elfogadhatónak, és a C típusú közepes intenzitású akadályfények alkalmazásánál nagyobb biztonsági szintet lehetővé tevő akadályfény rendszernek tartja a B típusú közepes intenzitású akadályfényeken alapuló rendszert. Az ilyen akadályfényekre vonatkozó részletes előírásokat az ICAO Annex 14 nyolcadik kiadásának (2018. július) 6.2.3.23 és 6.2.3.25 pontjai, 6-1, 6-2 és 6-3 táblázatai, 1. melléklete és 5. mellékletének A5-2 ábrája tartalmazzák."

Az Innovációs és Technológiai Minisztérium Közlekedési Hatósági Ügyekért Felelős Helyettes Államtitkárság Léginavigációs és Repülőtéri Hatósági Főosztály szakmai álláspontja:

„Az építményeket nappali és éjszakai légiközlekedési akadályjelzésekkel kell ellátni a a nemzetközi polgári repülésről Chicagóban, az 1944. évi december hó 7. napján aláírt

Egyezmény függelékeinek kihirdetéséről szóló 2007. évi XLVI. törvény által kihirdetett 14. Függelékének hetedik kiadása (2016. július) (ICAO Annex 14) 6.2 Fejezetben leírtak szerint. [...]

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet (továbbiakban Kormányrendelet 1.) 1. melléklet 4. Építési ügyek táblázat 20. sor a) alapján a Hatóság az építésügyi és az építésfelügyeleti hatóságok kijelöléséről és működési feltételeiről szóló 343/2006. (XII. 23.) Kormányrendeletben (a továbbiakban: Kormányrendelet 2.) kijelölt építésügyi hatóság hatáskörébe tartozó építési engedélyezési eljárás során a polgári célú repülés biztonsága érdekében az építmény elhelyezése, magassága közvetlen és közvetett hatásainak vizsgálata a légiközlekedésre, a földi telepítésű berendezések működésére és a légiközlekedés biztonságára vonatkozó szakkérdésben ad állásfoglalást.

A kérelem elbírálása során a Hatóság a Kérelmező által rendelkezésre bocsátott tervdokumentációt megvizsgálta és megállapította, hogy kérelem tárgyát képző épületek elhelyezése, magassága gyakorol közvetlen vagy közvetett hatást a légiközlekedésre illetve a földi telepítésű berendezések működésére, ezért a kérelemben megjelölt építési engedély megadásának légiközlekedési biztonsági szempontból jogszabályi akadálya nincs.”

Az eljárás során figyelembe vett dokumentumok:

1. Az Ügyfél P2/20-99/2021 (OAH-2022-00082-0001/2022) számú beadványa és mellékletei.
2. Az Ügyfél által az eljárás keretében benyújtott kiegészítő dokumentumok.
3. Az eljárás során kiadott hiánypótlásokra az Ügyfél által benyújtott dokumentumok.
4. Az eljárás keretében lezajlott tényállás tisztázások dokumentumai.
5. Szakhatósági állásfoglalások illetve társhatósági nyilatkozatok.

A kérelem melléklete tartalmazza az atomenergia alkalmazása körében eljáró független műszaki szakértőről szóló 247/2011. (XI. 25.) Korm. rendeletnek (a továbbiakban: 247/2011. Korm. rendelet) megfelelően elkészített TTSA(D)246/06 dokumentáció azonosítójú független műszaki szakértői véleményt. A független szakértők megállapították, hogy „Jelen építési engedélyezési tervdokumentáció felülvizsgálata alapján, tekintettel az 1996. évi CXVI. törvény 19/A. §-ában, továbbá a 247/2011. (XI. 25.) Korm. rendelet 10. § (2) bekezdésében foglaltakra, az atomenergia alkalmazásának körében eljáró független műszaki szakértők által készített szakvélemények alapján megállapítható, hogy a tárgyi tervdokumentáció a nukleáris és a műszaki biztonsági szabályok és a nukleáris biztonsági követelmények teljesítésének igényével készült.

A 247/2011. (XI. 25.) Korm. rendelet 10. § (3) és (4) bekezdéseiben foglaltak szerint a szakértői értékelések alapján tett megállapításokban azonosított néhány tartalmi hiányosság, illetve a nagyobb számosságú, a tervdokumentációt érintő ajánlások a tervdokumentáció beadhatóságát, az adott tervezési fázissal összhangban érdemben nem befolyásolják, egyúttal segítik annak hatósági elbírálhatóságát.”

A független szakértők az Atv. 19/A. § (2) bekezdésének megfelelően a 247/2011. Korm. rendelet 6. § (6) bekezdésében foglaltak szerint nyilatkoztak, hogy a szakértői tevékenységük

végzését kizáró, a rendelet 6. § (4) és (5) bekezdése szerinti ok nem áll fenn velük szemben, a független véleményalkotásukat semmiféle külső tényező nem befolyásolta, a szakértői tevékenységük végzése során kizárólag szakmai szempontok vezérelték őket, a véleményük tartalmának kialakításához sem személyes, sem anyagi érdekük nem fűződik. A nyilatkozat alapján teljesülnek az Atv. 19/A. § (2) bekezdésében megfogalmazott feltételek.

A kérelmezett építési tevékenységek szerinti földrészlet építési telek, és Paks város nukleáris létesítmények elhelyezésére szolgáló települési területének „Gip-M/PII” jelű építési övezetében fekszik. Az építési övezetben nukleáris biztonsági célú építési tilalom van hatályban. A Korm. rendelet 1. § (5) bekezdés a) pontja alapján alkalmazható a nukleáris létesítmény és a radioaktív hulladék-tároló biztonsági övezetéről szóló 246/2011. (XI. 24.) Korm. rendelet, melynek 7. § (3) bekezdése értelmében a (2) bekezdés szerinti tilalmak és korlátozások a biztonsági övezetet érintő további nukleáris létesítmény telephelyének vizsgálata és értékelése, jellemzőinek és alkalmasságának megállapítása, létesítése, előkészítése, valamint az ezekkel összefüggő tevékenységek megvalósításának esetére nem vonatkoznak. Emiatt az új atomerőművi blokkok létesítésével összefüggő építményekre nem vonatkozik az ingatlan-nyilvántartásba feljegyzett építési tilalom. Az építéssel érintett telek fekvése szerinti építési övezetre, és az építési tilalomra vonatkozó jogszabályi és hatósági rendelkezések, továbbá szakmai szabályok és előírások szempontjai szerint mérlegelve megállapítottam, hogy a tervezett építési tevékenység az épített környezet alakításáról és védelméről szóló 1997. évi LXXVIII. tv. (továbbiakban: Étv.) 18-24. §-ban előírtaknak, valamint a Paks Város Önkormányzata 33/2016. (VIII.22.) sz. Paks Város Helyi Építési Szabályzatáról szóló önkormányzati rendelete 59/B. § (1) bekezdésében foglaltaknak megfelel.

A kérelmezett építési tevékenységek szerinti építmények rendeltetésszerű és biztonságos használhatóságára, továbbá a szomszédos építmények rendeltetésszerű és biztonságos használhatóságára, a környezet és természet védelmének sajátos követelményeire és érdekeire, a rendeltetésszerű telekhasználatra vonatkozó jogszabályi és hatósági rendelkezések, valamint szakmai szabályok és előírások szempontjai szerint mérlegelve megállapítottam, hogy a tervezett építési tevékenységek az OTÉK 50. § (2) bekezdésében előírtaknak megfelelnek.

Az állékonyságra és mechanikai szilárdságra, a biztonságos használhatóságra, a tűzbiztonságra, továbbá a tervezett építményszerkezetekkel szemben támasztott sajátos építési követelményekre vonatkozó jogszabályi és hatósági rendelkezések, valamint szakmai szabályok és előírások szempontjai szerint mérlegelve megállapítottam, hogy a tervezett építési tevékenységek az Étv. 31. § (1) bekezdésében előírtaknak megfelelnek.

A kérelmet megvizsgálva megállapítottam, hogy a tervezett építményszerkezetek, építészeti-műszaki megoldások műszaki jellemzői kielégítik az NBSZ1-ben foglalt vonatkozó követelményeket, valamint az Étv. 31. § (2) és (3) bekezdésben foglaltak alapján az országos építési szakmai követelményekről szóló jogszabályi rendelkezéseknek (OTÉK) megfelelnek, az országos építési szakmai követelményektől nem térnek el.

A geológiai, hidrológiai és szeizmológiai követelményekre vonatkozó jogszabályi és hatósági rendelkezések, valamint szakmai szabályok és előírások szempontjai szerint mérlegelve megállapítottam, hogy a tervezett építményszerkezetek, és a tervezett műszaki megoldások az Étv. 31. § (4) bekezdésében előírtaknak megfelelnek.

Az általános érvényű szakmai és jogszabályi követelmények szempontjai alapján mérlegelve megállapítottam, hogy a tervezett építményszerkezetek, az alkalmazott építészeti-műszaki megoldások a jelenlegi fázisban szakszerűen tervezettek.

A rendelkezésemre álló adatokat megvizsgálva megállapítottam, hogy a tervdokumentációt készítő szakmagyakorlók teljesítik az Atv. 18/D. § (1) bekezdésében előírtakat, valamint az atomenergiáról szóló törvény hatálya alá tartozó építményekkel, létesítményekkel kapcsolatos műszaki szakértői, tervezői, műszaki ellenőri és felelős műszaki vezetői tevékenység szerinti szakmagyakorlásra való alkalmasság igazolásának és nyilvántartásba vételének részletes szabályairól, továbbá a nyilvántartás adattartalmára vonatkozó szabályokról szóló 184/2016. (VII. 13.) Korm. rendelet követelményeit.

A kérelmet megalapozó dokumentáció a hiánypótlásokkal együtt benyújtott kiegészítő dokumentumokkal együtt, a vonatkozó jogszabályi és hatósági rendelkezések, valamint szakmai szabályok és előírások szempontjai alapján megfelel az NBSZ1 1.5.2.0200. pontjában előírt követelményeknek.

A kérelmezett tevékenység – az eljárásban figyelembe vett dokumentumokban rögzítettek és a határozat rendelkező részében megfogalmazottak szerinti végrehajtása – nem veszélyezteti a nukleáris biztonságot.

A fentiek, valamint az Ákr. 80. § (1) bekezdése és a 81. §-ban foglaltak figyelembevételével határoztam a Korm. rendelet 17. § (1) bekezdés j) pontja szerinti építési engedély kiadásáról.

Az NBSZ1 1.5.2.0100. pontja szerint, az általános építésügyi előírásokat, a kivitelezés ütemezhetőségét, valamint a P2-HA0375 (OAH-2020-04607-0653/2022) számú határozat rendelkező részében meghatározott határidőt figyelembe véve – az Atv. 14. § (1a) bekezdésében kapott felhatalmazás alapján – rendelkeztem az engedély időbeli hatályáról.

Döntésem jogalapját az Ákr., az Atv., az Étv., az OTÉK, a Korm. rendelet és mellékletei (NBSZ1), az OAH rendelet és mellékletei (NBSZ2), a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet, a 246/2011. (XI. 24.) Korm. rendelet, a 247/2011. Korm. rendelet, a 184/2016. (VII. 13.) Korm. rendelet, a 7/2022. (IV. 29.) OAH rendelet fent megjelölt rendelkezései, valamint Paks Város Önkormányzat 33/2016. (VIII.22.) önkormányzati rendelet megjelölt rendelkezései képezik.

Jelen ügyben az ügyintézési határidő az Atv. 12/B. § (8) bekezdés a) pontja alapján – 150 nap. A közigazgatási hatósági eljárás 2021. december 31-én indult.

Az Ákr. 51. § (1) bekezdés b) pontja szerint, ha a hatóság az ügyintézési határidő túllépi, az eljárás lefolytatásáért fizetendő illetékek vagy díjnak megfelelő összeget, ennek hiányában tízezer forintot megfizet a kérelmező ügyfélnek, aki mentesül az eljárási költségek megfizetése alól is.

Megállapítom, hogy az OAH az ügyintézési határidőt túllépte, ezért az Ügyfél részére 10.000,- (tízezer) forint megfizetéséről rendelkezik.

Hatáskörömet az Atv. 6. § (2) bekezdése, a 17. § (2) bekezdésének 3. pontja, valamint a Korm. rend. 2. §-a, illetékességemet az Atv. és 8. § (4) bekezdésének a) pontja állapítja meg.

A döntésem elleni fellebbezés az Ákr. 116. § (1) és (3) bekezdése, valamint a 116. § (4) bekezdésének a) pontja és az Atv. 8. § (1) bekezdése alapján kizárt.

A bírósági felülvizsgálat jogalapja az Ákr. 116. § (4) bekezdésének a) pontjára és az Atv. 8. § (1) bekezdésére figyelemmel az Ákr. 114. § (1) bekezdése.

A bírósági felülvizsgálatra a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (a továbbiakban: Kp.) 12. § (1) bekezdése, valamint 13. § (3) bekezdése a) pontjának aa) alpontja alapján a Fővárosi Törvényszék rendelkezik hatáskörrel és kizárólagos illetékességgel. A kereset benyújtásának szabályaira, valamint a határozat halasztó hatályának elrendelésére vonatkozó tájékoztatás a Kp. 39. § és 52. § (1) bekezdésének rendelkezésein, a tárgyalás megtartásának szabályairól adott tájékoztatás a Kp. 77. § rendelkezésein alapul.

A bírósági eljárási illeték mértékét az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény (továbbiakban: Itv.). 45/A. § (1) bekezdése állapítja meg. A tárgyi illetékfeljegyzési jogról az Itv. 62. § (1) bekezdésének h) pontja rendelkezik.

Budapest, 2022. augusztus 30.

Kádár Andrea Beatrix
elnök

- Erről értesül:**
1. Paks II. Atomerőmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság
 2. Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága
Pécsi Bányafelügyeleti Osztály
 3. Tolna Megyei Kormányhivatal
Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály
Örökségvédelmi Osztály
 4. Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság
Hatósági Főigazgató- helyettesi Szervezet Megelőzési és Engedélyezési
Szolgálat
 5. Technológiai és Ipari Minisztérium Közlekedési Hatósági Ügyekért
Felelős Helyettes Államtitkárság Léginavigációs és Repülőtéri Hatósági
Főosztály
 6. Honvédelmi Minisztérium Állami Légügyi Főosztály
 7. MVM Paksi Atomerőmű Zrt.
 8. Irrattár