
Ügyiratszám :	Ügyszám OAH-2023-08405/2023	Határozat szám P2-HA0459	Iktatószám - OAH-2023-08405- 0029/2023
Ügyintéző:	Csatordai Anikó Andrássy Máriusz		
Ügyfél:	Paks II. Atomerőmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság 7030 Paks, Gagarin. utca 1.		
Tárgy:	A Paks II. Atomerőmű Zrt. kérelmére a Paksi Atomerőmű 5. és 6. blokk létesítéséhez tervezési szintre történő talajkiemelés és víztelenítés építési engedélye		

H A T Á R O Z A T

Az Országos Atomenergia Hivatal (a továbbiakban: OAH) a Paks II. Atomerőmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság (székhely: 7030, Paks, Gagarin u. 1. 3. emelet 302/B. Cg.: 17-10-001282, a továbbiakban: Ügyfél) számára

építési engedélyt ad

a Paks, 8803/16 hrsz. alatti területen a Paksi Atomerőmű 5. és 6. blokk létesítéséhez szükséges tervezési szintre történő talajkiemelés és víztelenítés kivitelezési tevékenységeire a rendelkező részben meghatározott kötelezések és feltételek teljesítése mellett.

Az építési engedélyt határozott időre adja meg az OAH. Az építési engedély 2028. november 30. napjáig hatályos.

1. Az építési területen történő, az engedélyezett tevékenységhez kapcsolódó bármely munkavégzés megkezdését a nukleáris létesítmények nukleáris biztonsági követelményeiről, és az ezzel összefüggő hatósági tevékenységről szóló 1/2022. (IV.29.) OAH rendelet (a továbbiakban: OAH rend.) szerinti sajátos építmények OAH e-naplójának (a 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 1996. évi CXVI. törvény (a továbbiakban: Atv.) 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 7/2022. (IV. 29.) OAH rendelet (a továbbiakban: 7/2022. (IV. 29.) OAH rendelet) szerinti nyilvántartásba vett szakmagyakorlókat. Az építési munka során biztosítani kell felelős műszaki vezető közreműködését.

2. Az MVM Paksi Atomerőmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság (a továbbiakban: MVM Paksi Atomerőmű Zrt.) Átfogó Veszélyhelyzet-kezelési és Intézkedési Tervét (a továbbiakban: ÁVIT), illetve annak végrehajtási utasításait felül kell vizsgálni a tárgyi kivitelezési munkálatok megkezdése előtt abból a szempontból, hogy a Paks II. létesítési területén tartózkodók kijelölt gyülekezési helyei az újabb tevékenység igényeinek is megfelelően vannak-e kijelölve. Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. ÁVIT VU-31-es végrehajtási utasítás módosított változatát az Ügyfél töltsse fel az e-naplóba a tényleges kivitelezési munkálatok megkezdése előtt legalább 10 munkanappal.
3. A kiviteli terveket, részletes organizációs tervet, ütemtervet és a minőségi és mintavételi tervet az Ügyfél töltsse fel az e-naplóba a tényleges kivitelezési munkálatok megkezdése előtt legalább 10 munkanappal.
4. 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. A nyilatkozatot a kivitelezési munkálatok megkezdése előtt legalább 10 munkanappal töltsse fel az e-naplóba. Amennyiben a tervekben, valamint a kivitelezés lebonyolításában olyan mértékű módosítást hajtanak végre, melyek miatt új biztonsági elemzés készítése válik szükségessé, akkor egy frissített biztonsági elemzést kell benyújtani az OAH részére a kivitelezési munkálatok megkezdése előtt 10 munkanappal.
5. Az e-naplót a kivitelezési tevékenység befejeztével, a szükséges dokumentumok feltöltése után le kell zárni.
6. A kivitelezést követően nem kell önálló használatbavételi engedélyt kérni, azzal a feltétellel, hogy jelen határozat 7.2.1 pontjával összhangban benyújtja az OAH rend. 3. §-a szerinti Nukleáris Biztonsági Szabályzatok (a továbbiakban: NBSZ) 1.5.3.0600. pont c) alpontja szerinti dokumentumokat.
7. Az OAH a következő visszatartási pontokat határozza meg:
 - 7.1. Jelen határozattal jóváhagyott tevékenység csak azt követően kezdődhet meg, amint az Ügyfél az alábbi kritériumokat és előírásokat teljesíti és a teljesítés megfelelőségéről nyilatkozott.
 - 7.1.1. Az Ügyfél mutassa be és értékelje azokat az elemeket, amelyek a kiviteli tervekben az építési engedélyezési dokumentációhoz képest változtak, azokat pontosabban meghatározták. Az értékelést 20 nappal a kivitelezés megkezdése előtt küldje meg az OAH részére.
 - 7.1.2. Az Ügyfél készítse el a Paksi Atomerőmű a talajvízszint alatti földkiemelés és víztelenítés tevékenységeihez kapcsolódó monitoring programját és tervét, és azt töltsse fel az e-naplóba a jelen engedély tárgya szerinti tényleges kivitelezési tevékenységek megkezdése előtt legalább 20 munkanappal. A monitoring programnak tartalmaznia kell a vízzáró és megtámasztó funkciót ellátó munkatérhatárolás geotechnikai és hidraulikai hatáskörzetébe eső létesítmények (épületek, közművek) valós idejű monitoringjának kiépítését, a

védendő épületek listáját, valamint az ezen épületekre vonatkozó elfogadási kritérium értékeket. A méréseknek ki kell térni a környező épületek mozgásán túl a talajvízszint változásának és a terep mozgásának mérésére. A monitoring rendszert a talajvíz szintje alatti munkagödör kiemelésének megkezdését megelőzően legalább 15 nappal üzembe kell helyezni, és a méréseket meg kell kezdeni.

7.1.3. A talajvízszint alatti talajkiemelés akkor kezdhető meg, ha a víztelenítő rendszer biztonságosan és megbízhatóan üzemeltethető. Az Ügyfél az e-naplóba töltsön fel megvalósulási jelentést a tervezett talajkiemelési munkák megkezdése előtt 20 nappal, amelyben igazolja a víztelenítő rendszer minden fő elemének megfelelőségét.

7.2. A visszatartási pont után, a jelen határozattal jóváhagyott tevékenységnek a jelen határozat 3. pontja szerinti részletes organizációs terv szerinti ütemei csak azt követően folytathatók, amint az Ügyfél az alábbi kritériumokat és feltételeket teljesíti:

7.2.1. Igazolja a talajkiemeléssel aktuálisan érintett ütemek biztonságos és rendeltetésszerű munkavégzésre való alkalmasságát az adott ütemhez tartozó földkiemelés megkezdése előtt 5 munkanappal, az elkészült szerkezetek megfelelőségét igazoló dokumentumok e-naplóba való feltöltésével, továbbá a felelős műszaki vezető nyilatkozatával.

7.2.2. Az Ügyfél a 7.2.1 ponttal összhangban nyilatkozik arról, hogy a kivitelezés következő ütemébe való lépésének esetleges kockázatai nem veszélyeztetik a szomszédos nukleáris létesítmények nukleáris biztonságát, továbbá a munkabiztonsági feltételek teljesülnek. Az Ügyfél az erről szóló nyilatkozatát a kivitelezés aktuális ütemébe lépés előtt 5 nappal megküldi az OAH részére.

7.2.3. Az Ügyfél adott ütembe lépés előtt igazolja, hogy a munkagödört körülvevő résfal minden szakaszon betölti a – részletes organizációs tervvel összhangban elvárható - tervezési funkcióját. Az Ügyfél az erről szóló nyilatkozatát a kivitelezés aktuális ütemébe lépés előtt 5 nappal megküldi az OAH részére.

8. Jelen engedély véglegessé válását követően az Ügyfél nyújtson be eseti jelentést az OAH-nak, amennyiben jelen engedéllyel jóváhagyott tevékenység tényleges kivitelezését végző beszállító átmenetileg vagy tartósan szünetelteti a munkavégzést, vagy teljesen kiesik a beszállítói láncból. Az eseti jelentési kötelezettségre az NBSZ 1.7.4.0100. pontban leírtakat kell alkalmazni.

9. Az eljárásba előzetesen bevont szakhatóságok állásfoglalásaiban foglalt feltételeket a kivitelezés során be kell tartani:

9.1. A Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság Hatósági Főigazgató-helyettesi Szervezet Megelőzési és Engedélyezési Szolgálat 2023. november 09-én kelt, 35000/8356-1/2023.ált. iktatószámú tűzvédelmi szakhatósági állásfoglalása:

Az Országos Atomenergia Hivatal (1036 Budapest, Fényes Adolf utca 4., továbbiakban: OAH) megkeresése alapján a Paks II. Atomerőmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság (7030 Paks, Gagarin u. 1. 3. em. 302/B., továbbiakban: Paks II. Zrt.) kérelmére a Paks, 8803/16. hrsz. alatti

ingatlanon tervezett „Paksi Atomerőmű 5. és 6. blokk létesítéséhez szükséges tervezési szintre történő talajkiemelés és víztelenítés” tárgyú építési engedélyezési eljárásban a tűzvédelmi követelményeknek való megfelelés vizsgálata szempontjából az építési engedély megadásához tűzvédelmi szakhatóságként az alábbi

feltételekkel járulok hozzá:

1. A munkaterület megközelítését, valamint az azon belüli közlekedést a tűzoltó gépjárművek nem rendszeres közlekedésére és működtetésére alkalmas út kialakításával kell biztosítani.

2. A munkaterületen lehetséges tüzek oltásához szükséges oltóvíz biztosítására figyelembe vett oltóvíz-források akadálytalan megközelítését biztosítani kell.

3. A munkagépek, továbbá a munkaterületen ideiglenesen elhelyezett villamos fogyasztók működése során lehetséges tüzek oltásához alkalmas tűzoltó készülékeket szükséges elhelyezni és üzemben tartani, azok környezetében.

4. Paks II. Zrt. tűzvédelmi szabályzatát ki kell egészíteni a munkaterületre vonatkozó tűzvédelmi használati szabályokkal.

Az előzőekben rögzített feltételek teljesítésének határideje: a munkaterületen történő munkavégzés megkezdése, majd folyamatosan.

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

9.2. A Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság Hatósági Főigazgató-helyettesi Szervezet Megelőzési és Engedélyezési Szolgálat 2023. november 09.-én kelt, 35000/8364-1/2023. ált. iktatószámú vízügyi szakhatósági állásfoglalása:

„Az Országos Atomenergia Hivatal (1036 Budapest, Fényes Adolf utca 4., továbbiakban: OAH) megkeresése alapján a Paks II. Atomerőmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság (7030 Paks, Gagarin u. 1. 3. em. 302/B., továbbiakban: Paks II. Zrt.) kérelmére a Paks, 8803/16. hrsz. alatti ingatlanon tervezett „Paksi Atomerőmű 5. és 6. blokk létesítéséhez szükséges tervezési szintre történő talajkiemelés és víztelenítés” tárgyú építési engedélyezési eljárásban a vízügyi, vízvédelmi követelményeknek való megfelelés vizsgálata szempontjából az építési engedély megadásához vízügyi, vízvédelmi szakhatóságként az alábbi

előírásokkal járulok hozzá:

A talajkitermelés és víztelenítés során folyamatosan be kell tartani a következő előírásokat:

1. A munkagépek karbantartása a munkaterületeken nem végezhető. A hibaelhárítás miatti szerelési munkálatok csak a legszükségesebbekre korlátozódhatnak, melyet csak kármentő tálca alkalmazásával lehet folytatni.

2. A gépek üzemanyaggal való feltöltése csak a gépre kijelölt telephelyen történhet kármentő tálca alkalmazásával.
 3. A földtani közegre, felszíni és felszín alatti vízbe kijutó bármilyen szennyező anyagot a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának szabályai alapján és szerint haladéktalanul és maradéktalanul el kell távolítani, valamint a szükséges környezetkárosodást megelőző intézkedéseket meg kell tenni.
 4. A szennyező anyag földtani közegre, felszíni és felszín alatti vízbe kerüléséről, a megtett intézkedésekről a területi vízvédelmi hatóságot haladéktalanul értesíteni kell.
 5. A tárgyi tevékenység keretében tervezett vízjogi engedélyköteles létesítmények megvalósításához vízjogi létesítési engedély, majd az alapján megépített vízilétesítmények használatbavételéhez vízjogi üzemeltetési engedély beszerzése szükséges. A fenti előírásokat a használatbavételi eljárás megindításának időpontjáig folyamatosan teljesíteni kell.
- A szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak helye nincs, az csak az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”.*

9.3. Tolna Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály, Örökségvédelmi Osztály 2023. november 8.-án kelt, TOD/25B/1302-2/2023 iktatószámú szakhatósági állásfoglalása:

„Lelőhely azonosítók: 85835, 85837, 90217, 90219, 23261

A Tolna Vármegyei Kormányhivatal, mint örökségvédelmi hatóság, a Paks II. Atomerőmű Zrt. (7030, Paks, Gagarin u. 1. 3. em. 302/B.) kérelmére, a Paksi Atomerőmű 5. és 6. blokk létesítéséhez szükséges tervezési szintre történő talajkiemelés és víztelenítés építési engedélyezése tárgyában az Országos Atomenergia Hivatal előtt indult eljárásban az eljáró hatóság megkeresésére a feltételként előírt

**kulturális örökségvédelmi szakhatósági hozzájárulást megadja,
az alábbi kikötésekkel :**

1. A kivitelezés során, a földmunkával érintett területeken régészeti megfigyelést kell biztosítani.
2. A régészeti megfigyelésre szerződést kell kötni a régészeti feladatok ellátására jogosult jogszabályban kijelölt szervvel. A szerződést a feltárással jogosult örökségvédelmi szervnek és a beruházónak, a jogszabályban meghatározott adattartalomnak a beruházó által történő rendelkezésre bocsátásától számított 15 napon belül kell megkötni.
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.

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.
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.

Állásfoglalásom ellen jogorvoslattal az engedélyező hatóság által az ügyben hozott érdemi döntés, ennek hiányában az eljárást megszüntető végzés ellen benyújtott jogorvoslat keretében lehet élni.”.

9.4. A Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága Bányászati és Gázipari Főosztály Pécsi Bányafelügyeleti Osztály SZTFH-BANYASZ/14373-2/2023 iktatószámú szakhatósági állásfoglalása:

„A Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága (a továbbiakban: Bányafelügyelet) a Paks II. Atomerőmű Zrt. (7030 Paks, Gagarin u. 1. 3. em. 302/B., továbbiakban: Kérelmező) kérelmére indult, a Paksi Atomerőmű 5. és 6. blokk létesítéséhez szükséges tervezési szintre történő talajkiemelés és víztelenítés iránti építési engedély kiadásához hozzájárul az alábbi feltételekkel.

1. Az engedélyezési tervtől eltérő, az építési tevékenységhez nem kapcsolódó, nem korábbi feltöltésből származó kitermelt ásványi nyersanyag után bányajáradékot kell fizetni.
2. A bányajáradék bevallást és befizetést az ásványi nyersanyagok és a geotermikus energia fajlagos értékének, valamint az értékszámítás módjának meghatározásáról szóló 54/2008. (III.20.) Kormányrendelet (továbbiakban Kormányrendelet) előírásai szerint kell teljesíteni.
3. A bányajáradékot a Kormányrendeletben foglaltak szerint önbevallásban kell meghatározni.
4. Az önbevallást az engedélyezett mennyiség kitermelésének megkezdését követően kell benyújtani a Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatóságának.
5. Kérelmezőnek a bányajáradékot negyedévenként, a negyedévet követő hónap 20. napjáig kell bevallania a Bányafelügyeletnek, valamint befizetnie a központi költségvetés e célra elkülönített számlájára. A bányajáradék önbevallást akkor is meg kell tenni, ha az adott időszakban bányajáradék fizetési kötelezettség nem keletkezett.

6. Kérelmező a tervezett tevékenység során kitermelt, és a tevékenység során, a tevékenységgel összefüggésben, illetve attól eltérő célra felhasznált ásványi nyersanyagokra vonatkozóan köteles nyilvántartást vezetni. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell:
 - a kitermelt ásványi nyersanyag mennyiségét és ennek meghatározási módját, alapadatait,
 - az ásványi nyersanyag Kormányrendelet 1. melléklete szerinti besorolásának igazolását.
7. Kérelmezőnek az építési engedély alapján az adott évben kitermelt bányajáradék fizetési kötelezettséget eredményező ásványi nyersanyag mennyiségéről szóló jelentést a tárgyévet követő év február 28-ig kell megküldeni a Bányafelügyeletnek.
8. A bányajáradék bejelentést – a kitermelésre került ásványi nyersanyag azonosítása és kódolásának megfelelése érdekében – földtani szakértővel kell ellenjegyeztetni.
9. Az engedélyezett mennyiségen felül kitermelt ásványi nyersanyag mennyiségét az engedélyesnek bányamérési (geodéziai) módszerekkel vagy egyéb alkalmas módon kell meghatározni. A meghatározás módját és eredményét bizonylatolni kell.

A szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”.

Az OAH felhívja az Ügyfél figyelmét az alábbiakra:

1. Az engedélyezett tevékenység során 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. Mivel a szomszédos létesítményekre gyakorolt hatások elemzésén túl a beruházási területre vonatkozóan kockázatot jelent az esetlegesen bekövetkező hosszabb építési szünetek talaj fizikai jellemzőket befolyásoló esetleges hatása (pl. munkagödör fenékszintjének megváltozása), ezért javasolt meghatározni, hogy milyen intézkedéseket célszerű fogantatosítani ilyen esetekre, annak érdekében, hogy a tovább építés minden esetben megvalósítható legyen.
3. Az RW jelű visszatápláló kutakra a Paksi Atomerőmű alatti talajvízszintek szabályozása miatt van szükség. A kutakat 86,75 mBf vízszint elérésekor bekapcsolják és a hiányzó vízmennyiséget pótolják. A Duna vízállása időszakosan ez alá a szint alá csökkenhet, a dokumentumok nem térnek ki arra a helyzetre, ha a talajvízszint ilyen esetekben a csökkennek a 86,75 mBf érték alá, ezért javasolt a visszatáplálásra vonatkozó feladatok kiterjesztése a fenti eshetőségre.

4. Szükséges tekintettel lenni az egyes földmunkaszintek meghatározásánál a földkiemelés során várható tehermentesítés hatására esetlegesen lejátszódó szintemelkedésre és a víztelenítés során esetlegesen kialakuló felszínsüllyedésre. A csapadékelvezetés kapcsán további fontos szempont a felületek lejtésének meghatározása, illetve a munkagépek közlekedése miatti teherviselő burkolat kialakítása, ezért javasolt ezen hatásoknak figyelembe vétele a kivitelei tervezés során.
5. A kiviteli tervek készítésénél a vízszintsüllyesztés után talajban maradó víztartalom kedvezőtlen hatásait célszerű megvizsgálni, a szükségesnek ítélt intézkedéseket bevezetni, hogy az esetlegesen magasabb nyomás alatti víztestek pórusvíznyomását csökkenteni, a fakadó vizeket el lehessen távolítani.

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 végrehajtásának felfüggesztésére az ügyben eljáró bíróság jogosult, az ügyfél kifejezetten erre irányuló és a keresetlevélbe foglalt indokolt kérelme alapján. A közigazgatási határozat bírósági felülvizsgálata iránti eljárás illetéke 30.000,- (harmincezer) forint, azonban a perben a feleket tárgyi illetékfeljegyzési jog illeti meg.

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

I N D O K O L Á S

Az Ügyfél a P2/346-9/2023. (OAH-2023-08405-0001/2023) iktatószámú, az OAH-nál 2023. október 19. napján érkeztetett beadványában építési engedélyt kért a Paksi Atomerőmű 5. és 6. blokk létesítéséhez szükséges, tervezési szintre történő talajkiemelés és víztelenítés építési tevékenységeire.

A kérelem alapján 2023. október 19-én közigazgatási hatósági eljárás indult.

A Paksi Atomerőmű kapacitásának fenntartására irányuló és az azzal kapcsolatos beruházásokkal összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügyé nyilvánításáról szóló 208/2015. (VII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 208/2015. (VII. 23.) Korm. rendelet) 1. §-a és 1. melléklet 1. pontja értelmében jelen eljárás kiemelt jelentőségű ügyé nyilvánított hatósági eljárásnak minősül.

Jelen ügyben az ügyintézési határidő – az Atv. 12/B. § (8) bekezdés b) pontja alapján – negyvenkét nap. Az eljárás során az OAH megállapította, hogy az Ügyfél kérelme megfelel a jogszabályi előírásoknak. Az engedélyezési eljárást az OAH a törvényes ügyintézési időt betartva folytatta le.

Az építési engedély szerinti kivitelezési munkák leírása:

A tervezett talajkiemelés mérete 1100x700 m, a munkagödör területe 410 000 m². A kivitelezési tevékenységgel érintett területet a Duna, a hűtővízcsatorna és a Paksi Atomerőmű területe határolja.

A területre jellemző terepszint 97,15 mBf, a tervezett legmélyebb talajkiemelési szint a nukleáris szigetek területein 73,35 mBf, a nukleáris szigetekeken kívüli legmélyebb kiemelési szint 80,40 mBf. A talajvízszint feletti kiemelés tervezetten 92,00 mBf szintig történik meg, a talajvízszint alatt kiemelni tervezett talaj térfogata hozzávetőlegesen 2 201 470 m³.

A geotechnikai kategória elemzése a talajvízszint feletti talajkiemelés fő paramétereinek szerint, valamint a Magyar Mérnöki Kamara Geotechnikai Tagozata által készített ajánlások alapján készült, és a tervezett munkát 3. kategóriába sorolták.

A munkagödör rézsúói rövid élettartamra készülnek, ezért rézsűvédelmet nem terveznek. A hat hónapnál hosszabb időtartamra tervezett rézsúk esetében azok védelme geotextília, geomembrán és betonacél háló, valamint talajszegek kombinációjával lesz biztosítva. A talajvisszatöltés során a rézsűvédelem elbontásra kerül.

A tervezési szintre történő talajkiemelés több fázisban valósul meg. A talajvízszint alatti talajkiemelés azután kezdődhet meg, ha a tárgyterület közelében befejeződik a talajszilárdítás, és a víztelenítési rendszer biztonságosan üzemeltethető.

A víztelenítési rendszer főbb jellemzői:

A munkagödör víztelenítését a résfallal körülrárt területen kialakítandó 144 db víztelenítő kút fogja biztosítani. A víztelenítő kutakat az adott kivitelezési fázisban előirányzott talajkiemelési mélység függvényében aktiválják és állítják le. A résfalltól délre tíz db visszatápláló kutat terveznek mélyíteni, melyek a vízszint szabályozását fogják lehetővé tenni. A kitermelt vizet elsődleges és másodlagos körvezetéken továbbítják az elvezetési pontokig. A víz egy olajfogón és egy ülepitőn keresztül halad át a potenciális szennyezések kiszűrése érdekében. A hidegvizes csatornába való elvezetés előtt ellenőrzik a megtisztított víz minőségét.

A nukleáris szigetek munkagödöreinek fenékszintjéről a vizeket zompokba gyűjtik, ahonnan elszivattyúzzák. Ha a talajkiemelés eléri a nukleáris szigetek fenékszintjét, a belső munkagödrök területén telepített víztelenítő kutakat és csővezetéseket teljes mértékben elbontják. A víztelenítés hatékonyságának értékelésére, valamint a hidrogeológiai viszonyok megfigyelése céljából 58 db talajvízfigyelő kutat terveznek kialakítani.

A talajvízszint alatti talajkiemelés:

A talajkiemeléshez kotrógépet, buldózert, homlokrakodót, földgyalut, tehergépkocsikat alkalmaznak, azok számát, mozgási irányait forgalomtechnikai tervben határozzák meg.

A talajvízszint alatti talajkiemelés sorrendjét 20 fázisra osztották. A kiemelt talaj tárolása az építési területen kívül elhelyezkedő talajlerakókban történik majd. Az egyes fázisokhoz rendelték hozzá a különböző víztelenítési kutak indítását,

általánosan mindegyik fázishoz köthető víztelenítő kutakat a talajkiemelés megkezdése előtt (mintegy 7-14 nappal) indítják. A fő munkagödör és az 5. és 6. blokk nukleáris szigeteinek belső munkagödöreinek talajkiemelése során a részalat és a belső munkagödrök partfalait részben talajhorgonyok és a töltéspadka fogja megtámasztani. Az egyes épületek alatti talajkiemelési területek rámpákkal és közlekedőutakkal lesznek összekötve egymással, továbbá a fő munkagödörön belüli egyes talajkiemelési szakaszok határai a talajkiemelés előrehaladásával párhuzamosan változnak majd.

A munkaterületre való jogosulatlan belépés megakadályozása érdekében a talajkiemelés területe le lesz határolva mobil kerítéssel és jelzőtáblákkal. Emellett azokat a területeket, amelyeken aktuálisan munkavégzés folyik, figyelmeztető szalaggal és jelzőtáblákkal fogják elkülöníteni. A talajkiemelésben résztvevő dolgozók oktatásban részesülnek a nukleáris létesítmények területén való munkavégzés feltételeiről és ideiglenes hozzáférést kapnak a munkaterülethez, melyet a belépési pontokon közelíthetnek meg. A gépek, berendezések, anyagok beszállítását a helyszínrre, valamint a sürgősségi szolgálatok behajtását a meglévő földutakon keresztül tervezik megoldani. A fő belépőpont a Paks II. Atomerőmű területének észak-nyugati oldalán található.

A kérelmezett tevékenység végzéséhez az OAH rend. 18. § (1) bekezdés j) pontja értelmében, az NBSZ 1.5.1.0200. pont b) alpontjában előírtak alapján hatósági – az OAH által kiadott – engedély szükséges.

Az építési engedély időbeli hatályát az Atv. 14. §. (1a) bekezdése, valamint az NBSZ 1.5.1.1300. pontja alapján állapítottam meg.

A rendelkező részben előírt kötelezéseket az alábbiak indokolják:

1. A rendelkező rész 1. pontja szerinti kötelezést a kivitelezés folyamatos ellenőrizhetősége és megfelelő színvonalú elvégzése érdekében, az Atv. 14. § (1a) bekezdése és az építőipari kivitelezési tevékenységekről szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet (a továbbiakban 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet) 24. § (1) bekezdése alapján írtam elő. Az e-naplót a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 26. § (1) bekezdése szerint a 2. melléklet szerinti tartalommal és formában kell vezetni. A 7/2022. (IV.29) OAH rendelet alapján a kivitelezés során az OAH által vezetett nyilvántartásban szereplő felelős műszaki vezetőt és műszaki ellenőrt kell alkalmazni.
2. A rendelkező részben megfogalmazott feltételt az NBSZ 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. Ügyfél nyilatkozata és az abban hivatkozott dokumentum szerint az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. ÁVIT tartalmazza a dolgozók védelme érdekében foganatosított intézkedéseket. Meg kell vizsgálni a munkálatok közelében kijelölt gyülekezési helyek megfelelőségét, szükség esetén pedig új gyülekezési hely(ek)et kell kialakítani, amit a releváns szabályozó dokumentumokban át kell vezetni. A felülvizsgálat végrehajtását és a releváns szabályozó dokumentumok módosítását igazolni szükséges.

3. A rendelkező rész 3. pontjában megfogalmazott feltételt a kivitelezési munkálatok felügyelhetősége érdekében, az OAH. rend. 25. § (6) bekezdése alapján írtam elő.
4. A rendelkező rész 4. pontjában megfogalmazott feltételt az NBSZ 1.7.1.0300. pontja szerinti felhatalmazás alapján annak érdekében hoztam, hogy az NBSZ 9.5.3.0500. pontjában előírt követelmény teljesüléséről a kiviteli terv vonatkozásában is meg tudjon győződni az OAH.
5. A rendelkező rész 5. pontjában foglaltakról az NBSZ 1.5.1.0355. pontja alapján döntöttem.
6. A tervezett tevékenység és az azt követő, – nem jelen engedély tárgyát képező – tevékenységek ismeretében, az NBSZ 1.5.1.0500. pontjának felhatalmazása alapján döntöttem a rendelkező rész 6. pontjában foglaltakról.
7. Az NBSZ 9.3.4.0400. pontja szerinti felhatalmazás alapján, tekintettel az NBSZ 9.5.3.0300. pontjára visszatartási pont meghatározásáról döntöttem. A 7.1 és 7.2 visszatartási ponthoz tartozó kritériumok és feltételek részletes indokai a következők:
 - 7.1.1. A rendelkező rész 7.1.1. pontjában előírt jelentési kötelezettséget az NBSZ 1.7.1.0300. pontja szerinti felhatalmazás alapján a kivitelezési munkálatok felügyelhetősége érdekében, a OAH rend. 25. § (1) bekezdés, illetve az NBSZ 1.10. fejezetére tekintettel írtam elő.
 - 7.1.2. Az NBSZ 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 kockázatkezelési intézkedéseket kidolgozták és érvénybe léptették.
 - 7.1.3. Az engedélyezési dokumentációban ismertetett víztelenítő rendszer műszaki megoldásainak megfelelősége nem volt teljeskörűen vizsgálható (pl. víztelenítés üteme, zsompok kapacitási, tartalékok, stb.), mert bizonyos tervezési adatok csak a kiviteli tervezés során állnak elő, vagy pontosodnak. Az NBSZ 1.5.2.0210. 6.3. pontja szerint a geotechnikai tervnek be kell mutatnia az egyes geotechnikai feladatok megoldhatóságát, illetve ezek megfelelőségének számításokkal való igazolását. A leírt műszaki megoldás megfelelőségét számításokkal kell igazolni. A fentiek alapján, valamint az Étv. 31. § (4) d), pontjában foglaltak teljesülése érdekében a rendelkező rész 7.1.3. pontjában foglaltak szerint döntöttem.
- 7.2.1. A rendelkező rész 6. pontja szerint használatbavételi engedélyt nem kell kérni, az egyes ütemek biztonságos és rendeltetészerű munkavégzésre való alkalmasságának biztosítása érdekében az Atv. 14. § (1a) bekezdése alapján, az NBSZ 1.5.3.0600. c) pontjában

foglaltakkal összhangban a rendelkező rész 7.2.1. pontja szerint döntöttem.

7.2.2. A rendelkező rész 7.2.2. pontjában előírt jelentési kötelezettséget az NBSZ 1.7.1.0300. pontja szerinti felhatalmazás alapján az NBSZ 9.5.3.0500. pontjában foglaltakkal összhangban a biztonság igazolása érdekében adtam.

7.2.3. Az 5. és 6. blokk kivitelezése nyomán fellépő, a Paksi Atomerőmű meglévő szerkezeteire gyakorolt hatásoknak a minimalizálása érdekében, valamint az új blokkok munkagödrének a talajvíz-beáramlás elleni védelme okán szükséges a résfal vízzárósága. A vízzárósági kritérium teljesülését erre alkalmas módszerrel kell igazolni, ezért az NBSZ 9.5.3.0500. pontjára való tekintettel a rendelkező rész 7.2.3. pontjában előírt kötelezésről döntöttem.

8. A rendelkező rész 8. pontjában előírt jelentési kötelezettséget a NBSZ 1.7.1.0300. pontja szerinti felhatalmazás alapján, az NBSZ 9.2.2.1100. és 9.2.2.1200. pontokban előírt követelmények ellenőrizhetőségének biztosítása érdekében írtam elő.

9. Az OAH hatósági eljárásaiban közreműködő szakhatóságokról az Atv. 11/B. §-a szerint az Atv. 2. melléklete rendelkezik (rendelkező rész 9. pontja).

Az eljárásba bevont szakhatósági állásfoglalások indoklása:

9.1. A szakhatóságként – az Atv. 2. melléklet 2.7. pontja szerinti szakkérdésben, a 208/2015. (VII. 23.) Korm. rendelet 1/A. § szerint – megkeresett Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság Hatósági Főigazgató-helyettesi Szervezet Megelőzési és Engedélyezési Szolgálat 2023. november 09-én kelt, 35000/8356-1/2023.ált. iktatószámú tűzvédelmi szakhatósági állásfoglalásának indoklása:

„ I. Előzmények

A Paks II. Zrt. kérelmére indult, tárgyi építési engedélyezési eljárásban az OAH 2023. november 03. napján megkereste a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságot (1149 Budapest, Mogyoródi út 43., továbbiakban: szakhatóság), mint elsőfokú tűzvédelmi szakhatóságot szakhatósági állásfoglalás kiadásának céljából.

A tervdokumentáció átadása az OAH által üzemeltetett Szakértői Portálon (továbbiakban: Portál) keresztül valósult meg a 2023. november 03. napján érkezett megkereséssel egy időben. Jelen szakhatósági állásfoglalás kiadásáig a Portálon keresztül további dokumentáció nem érkezett.

A szakhatóság a döntés meghozatala során az OAH-2023-08405-0005/2023. számú végzéssel egyidejűleg 2023. november 03-án a Portálon keresztül rendelkezésre bocsátott dokumentumokat vette figyelembe.

II. A feltételek szakmai indoklása

A Paks, 8803/16 hrsz. alatti területen tervezett Paksi Atomerőmű 5. és 6. blokk létesítéséhez szükséges tervezési szintre történő talajkiemelésére és víztelenítésére vonatkozó építési engedélyének megadásához tűzvédelmi szakhatóságként a rendelkező részben rögzített feltételekkel hozzájárultam.

A feltételeket az alábbi jogszabályi rendelkezések alapján állapítottam meg:

- ad./1. Az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet (a továbbiakban: OTSZ) 6. § (5) bekezdés a) pontjában, valamint 193. § (2) bekezdésében foglaltak alapján szükséges az építmény megközelíthetőségének biztosítása, a közlekedési útvonalak tűzoltó gépjárművek közlekedésére és működtetésére alkalmas állapotban tartása.*
- ad./2. Az OTSZ 6. § (5) bekezdés b) pontjában, valamint 179. § (7) bekezdésében foglaltak alapján szükséges a vízszervezési helyek hozzáférhetőségének, akadálytalan megközelíthetőségének biztosítása.*
- ad./3. Az OTSZ 204. § (6) bekezdésében foglaltak alapján szükséges a potenciális tüzek oltására alkalmas tűzoltó készülékek elhelyezése és üzemképes állapotban tartása.*
- ad./4. A tűzvédelmi szabályzat készítéséről szóló 30/1996. (XII. 6.) BM rendelet 2. § (1) bekezdése és 3. §-ában foglaltak szerint, figyelembe véve, hogy a munkaterületre vonatkozó építési tevékenység Paks II. Zrt. tűzvédelmi helyzetére kiható változással jár.*

A szakhatóság döntése a fenti jogszabályi rendelkezések alapján történt.

III. 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 ügyé 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. §

(2) bekezdésében foglaltak alapján a szakhatósági eljárásban az ügyintézési határidő huszonegy nap. A szakhatóság ügyintézésre vonatkozó huszonegy napos határidőt betartotta.

A szakhatóság hatáskörét az R. 1/A. § (1) bekezdésében foglaltak figyelembe vételével az Atv. 11/B. § (1) és (1a) bekezdéseiben, valamint a 2. melléklet 10. 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.

- 9.2. A szakhatóságként – az Atv. 2. melléklet 6.1. pontja szerinti szakkérdésben – megkeresett Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság Megelőzési és Engedélyezési Szolgálat 2023. november 09.-én kelt, 35000/8364-1/2023. ált. iktatószámú vízügyi és vízvédelmi szakhatósági állásfoglalásának indoklása:

„ I. Előzmények

A Paks II. Zrt. kérelmére indult, a tárgyi építési engedélyezési eljárásban az OAH 2023. november 3-án megkereste a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságot (továbbiakban: BM OKF), mint első fokon eljáró vízügyi, vízvédelmi szakhatóságot szakhatósági állásfoglalás kiadása céljából.

A szakhatósági állásfoglalás kiadásához szükséges tervdokumentáció átadása az OAH által üzemeltetett Szakértői Portálon (továbbiakban: Portál) keresztül valósult meg a 2023. november 3. napján érkezett megkereséssel egy időben. Jelen szakhatósági állásfoglalás kiadásáig a Portálon keresztül további dokumentáció nem érkezett.

Jelen szakhatósági állásfoglalást az OAH-2023-08405-0006/2023. iktatószámú végzéssel egyidejűleg 2023. november 3-án a Portálon keresztül rendelkezésünkre bocsátott dokumentumok alapján hoztam.

II. A feltételek szakmai indokolása

ad.1./ A földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezésének elkerülése érdekében a gépek működési képességének fenntartásához szükséges tervezett karbantartási munkálatokat a munkaterületen nem végezhetik, az esetlegesen meghibásodott gépek is csak olyan mértékben javíthatók a munkaterületen, melyek csak a legszükségesebb, a hidraulika- és motorolajok, üzemanyagok folyásának megszüntetésére, a munkaterületről való elszállíthatóságának biztosítására végeznek. Ilyen esetben is szükséges az esetlegesen elfolyó, a környezetbe kikerülő anyagoknak a talajba jutásának megakadályozása kármentő tálcával.

ad.2./ Az üzemanyaggal való feltöltés lehetőség szerint egy ellenőrzött területen történjen majd, így fokozott figyelemmel lehet kísérni a talajra kijutó szennyeződést, illetőleg azt meg lehet előzni egy kármentő tálca használatával, így megelőzve annak földtani közegbe, felszín alatti vízbe való bejutását, szennyezés okozását.

ad.3./ Amennyiben a tevékenység végzése során az elvárható legnagyobb gondosság mellett is szennyező anyag kerül a földtani közegre, felszíni és felszín alatti vízbe, úgy intézkedni kell a bekövetkezett környezetkárosodás megszüntetésére, a károsodott környezet helyreállítására, valamint környezetkárosodást megelőző intézkedést kell tenni.

ad.4./ A fentiek szerint megtett környezetkárosodást megelőző és kárelhárító intézkedésekről a területileg illetékes vízvédelmi hatóságot, azaz a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot haladéktalanul értesíteni kell.

ad.5./ Vízzogi engedély beszerzése szükséges a vízimunka elvégzéséhez, a vízilétesítmény megépítéséhez és átalakításához (vízzogi létesítési engedély), a vízilétesítmény használatba vételéhez és üzemeltetéséhez, a vízhasználathoz (vízzogi üzemeltetési engedély) és a vízilétesítmény megszüntetéséhez (megszüntetési engedély) is. A vízzogi létesítési engedély alapján megépített vízilétesítmények használatba vételével kapcsolatos előírást a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény (a továbbiakban: Vgtv.) szabályozza. A felszíni és felszín alatti vizek állapotának minőségének megőrzése érdekében vízvédelmi mérő-, megfigyelő-, ellenőrző rendszer kialakítása, valamint jogszabályi feltételek fennállása esetén egyes vízvédelmi határértékek a később lefolytatott vízzogi létesítési és üzemeltetési engedélyezési eljárások keretein belül kerülnek szabályozásra.

A vizek védelmére vonatkozó legfontosabb rendelkezéseket a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (továbbiakban: Ktv.), a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet [továbbiakban: 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet] és a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet [továbbiakban: 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet], valamint a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet (együttesen: vízvédelmi jogszabályok) tartalmazzák.

A vízvédelmi szakkérdések vizsgálata vonatkozásában összességében megállapítottam, hogy amennyiben a tervezett építési tevékenység során a vízvédelmi jogszabályokban foglaltak betartásra kerülnek, úgy annak a vízre, mint környezeti elemre gyakorolt hatása mérsékelte.

III. Megállapítások

Az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény (továbbiakban: Atv.) 2. mellékletének 6.1 pontja alapján annak elbírálása, hogy az építési tevékenység, illetve az építményben folytatott tevékenység az ivóvízbázis védelmére vonatkozó követelményeknek a kérelemben foglaltak szerint vagy további feltételek mellett megfelel-e, továbbá annak elbírálása, hogy az építési tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol, első fokon, vízügyi hatáskörben a BM OKF jár el.

A vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (továbbiakban: 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdése kimondja, ha kormányrendelet eltérően nem rendelkezik, akkor a területi vízügyi hatóság jár el első fokon.

A 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (3) bekezdése szerint a Kormány országos vízügyi hatóságként, továbbá országos vízvédelmi

hatóságként – országos illetékességgel – a BM OKF-et jelöli ki. A 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (3a) bekezdése alapján a területi vízvédelmi hatóság és az országos vízvédelmi hatóság a vízvédelmi szakkérdéseket – tekintettel a környezetet veszélyeztető hatásokon belül a vizek terhelésére és állapotromlására is – minden területi vízügyi hatósági és országos vízügyi hatósági eljárásban szakkérdésként vizsgálja.

A fent hivatkozott kijelölő rendelkezések alapján az országos vízügyi hatósági eljárásban a BM OKF-nek, mint országos vízvédelmi hatóságnak vizsgálni kell a vízvédelmi szakkérdéseket is, azaz azt, hogy az építési tevékenység, illetve az építményben folytatott tevékenység a felszín alatti vizek és a felszíni vizek védelmére vonatkozó követelményeknek a kérelemben foglaltak szerint vagy további feltételek mellett megfelel-e.

A benyújtott kérelmet és az ahhoz mellékelt engedélyezési tervdokumentációt hatáskörömbé tartozó vízgazdálkodási szakkérdések, illetve ahhoz kapcsolódó vízvédelmi szakkérdések tekintetében megvizsgáltam és az alábbiakat állapítottam meg:

A Paks II. Atomerőmű telephelye Tolna megyében, Budapesttől 118 km-re délre található. A telephely Paks város középpontjától 5 km-re délre, a Dunától (1527 fkm) 1 km-re nyugatra és az M6 autópályától 1,5 km-re keletre helyezkedik el.

A talajvízszint alatti talajkiemelés azután kezdődik meg, hogy a tárgyterület közelében befejeződik a talajszilárdítás és így a víztelenítési rendszer biztonságosan tud üzemelni. A telephelyen végzett talajkiemelés tervezett legmélyebb szintje 73,35 mBf, ez az 5. és 6. blokk nukleáris szigetek munkagödreinek tervezett fenékszintje. Ennek megfelelően a telephelyen a víztelenítés is szakaszosan fog történni.

A rendelkezésre bocsátott kiinduló tervezési adatok alapján a kiemelt talaj szennyezéstől mentes, ezért a talaj bármilyen speciális kezelésére nincs szükség. A talajkiemelésnek a környezetre gyakorolt bármilyen negatív hatása nem várható. A telephelyen végzett víztelenítéshez kapcsolódó fő kockázatot a talajvízszint a meglévő Paksi Atomerőmű szintje alá való süllyedése jelenti.

A talajkiemeléshez építőipari munkagépeket alkalmaznak, úgymint kotrógépet, buldózert, homlokrakodót, földgyalut, tehergépkocsikat stb. A telephelyen a rendelkezésre álló területek elegendő helyet biztosítanak a talajfeltárás végrehajtásához a tervezési szinteken és a kitermelt talaj depózásához. A rendelkezésre álló geológiai és hidrogeológiai adatok alapján a tervezési szintre történő talajkiemelés kivitelezését akadályozó tényezőt nem figyeltek meg.

A kiemelt talaj tárolása az építési területen kívül elhelyezkedő talajlerakókban történik. A fő munkagödör és az 5. és 6. blokk nukleáris szigeteinek belső munkagödreinek talajkiemelése során a résfalat és a belső munkagödrök partfalait részben talajhorgonyok és a töltéspadka fogja megtámasztani.

A Paksi Atomerőmű 5. és 6. blokk létesítésével érintett telephelye a Pannon medencében található. A hidrogeológiai rendszer felső részét vastagság szempontjából egy közel folytonos negyedidőszaki talajvízadó réteg határozza meg, amely a terület egészén megtalálható, és holocén és pleisztocén alluviális üledékekből áll. A rendszer egy felső és egy alsó negyedidőszaki nyílt víztükrű talajvízadó rétegre osztható. A teljes vastagság 16,5 m és 23,7 m között változik.

A természetes hidraulikus gradiens északnyugat-délkelet irányú, a Duna felé mutat. A Duna hidrológiai változásai a talajvíz szintjének éves ingadozását okozzák. A talajvíz áramlási iránya az árvizes évszakban gyakran váltakozik. Az alacsony vízállású időszakokban a talajvíz rátáplál a Dunára, míg a magas vízállás esetén az áramlás megfordul és a Duna vize táplálja a talajvizet.

Az elvégzett felmérések eredményei alapján a talaj és a talajvíz nem szennyezett. A tervezés során a telephelyre felvett talajvízszint alapján a 92,00 mBf szint alatti talajkiemeléshez víztelenítési rendszer telepítése szükséges. Az utóbbi évek talajvíz-figyelési adatai szerint a telephelyen 89,00 mBf-nél mélyebb szintről végzett talajkiemelés ténylegesen a természetes talajvízszint alatt fog történni.

A talajvíz a területen összefüggő rendszert képez, az átlagos talajvízszint a feltáráskor a felső homokos képződményekben húzódott, a terepszint alatt 8-10 m-es mélységben. A mindenkor talajvízállást döntően a Duna aktuális vízállása szabályozza. A talajvíz a paksi telephely térségében módosult helyzetben van. A víznívót és a vízjárást a természetes hatások mellett a Hidegvizes-csatorna vízszintje, a mesterséges tározók betáplálása, a tűzvíz rendszer kútjainak a termelése, csapadékvíz elvezetése, a terület feltöltöttsége, valamint a közműhálózat (pl. vízvezeték és csatorna meghibásodások) is befolyásolja.

A talajvíz természetes állapotában –átlagos és alacsony vízállás mellett – mintegy 2-3‰-es eséssel DK-felé áramlik a folyó medre irányába. Ilyenkor a víz utánpótlódása a háttér felől, a Mezőföld löszplatóin beszivárgó csapadékvizekből történik.

Magas vízálláskor, árvízkor, a folyó betáplál a talajvíz tartó rétegekbe, a háttér felől szivárgó talajvíz visszaduzzad és a talajvíznívó megemelkedik. A Duna vízállás-változásainak hatása –a vízjáték meghaladja a 8,5 m-t –a talajvízfigyelő kutak adatai szerint a folyót szegélyező mintegy 200-500 m-es szélességű sávban jelentkezik leginkább. A hatás késleltetett, csak a tartós árvizek ideje alatt jelentkezik, a vízszint-emelkedés mértéke a parttól távolodva egyre kisebb, rövid idejű árhullámok idején mértéke jelentéktelen.

Az árhullámok okozta talajvízszint emelkedés a parttól 100-200 m-re kb. 2 nap múlva jelentkezik. A Hidegvizes-csatorna mellett a maximális talajvízszintek 93-94 mBf körül várhatók. A háttérben a sokéves átlagos szezonális vízszintingadozás 2 m körül van. A talajvíz áramlási sebessége nem egyenletes, a vízadó réteg szemcseösszetételétől függően változik.

A benyújtott dokumentáció a telephelyen tervezett talajkiemelés leírását tartalmazza, melynek tervezési szintje az 5. és 6. blokkok nukleáris szigeteinek területein 73.50 mBf, és a nukleáris szigetek körüli területen a talajkiemelés legmélyebb szintje 80,40 mBf (egyes szilárdított talajtömbökben kialakított kisméretű munkagödrök esetében -79,70 mBf).

A telephelyen végzett talajkiemelés térfogata 97,15 mBf terepszintről és a tervezési kiemelési szintekig számolva mintegy 3.664.712 m³ (ebből 1.463.242 m³ a talajvízszint feletti talajkiemeléstérfogata, mely külön építési engedély tárgyát képezi). A telephelyen a 92,00 mBf szint és a tervezési mélység között tervezett talajkiemelés térfogatának megállapításához a teljes térfogatból ki kell vonni a talajvízszint feletti talajkiemelés térfogatát, az ilyen módon kapott érték 2201470 m³.

A 92,00 mBf szintről végzett talajbeton oszlopok fúrásakor keletkező üres furatokból a bentonit zaggal kevert talajt kiemelik, elszállítják a telephelyről és inert hulladékként helyezik el. Az ilyen jellegű (a talajszilárdítás során cementtel és bentonittal kevert) kiemelt talaj számított térfogata mintegy 1,5 millió m³).

A tervezési szintre történő talajkiemelés eredményeképpen létrejövő munkagödör területe összesen mintegy 410.000 m². A talajkiemelés teljes területe mintegy 1100 × 700 m.

A fő munkagödör víztelenítéséhez, valamint a Paksi Atomerőmű védelméhez tervezett visszatápláló kutak kialakításához összesen 144 db víztelenítő kút és 10 db visszatápláló kút kiépítése szükséges. A víztelenítés hatékonyságának értékelése, valamint telephely hidrogeológiaiviszonyainak megfigyelése céljából 58 db kis átmérőjű (Ø200 mm) talajvízfigyelő kutat terveznek. Az építési terület körül egy körvezetékot terveznek, valamint különböző kisebb csővezetékot (DN80 és DN350 közötti méretekben), melyek az egyes kutakat kötik össze a körvezetékkel. Az összegyűjtött vizet a visszatápláló kutakban lehet szikkasztani, vagy pedig a 00UU49B401 befogadó aknába kerül bevezetésre.

A következő szerkezetek kiépítését tervezik:

- *Víztelenítő kutak (3 típus: W1, W2, W3)*
- *RW típusú visszatápláló kutak*
- *Víztelenítési rendszer külső körvezetéke*
- *Gyűjtő csővezetékek (elsődleges és másodlagos)*
- *Ülepítő medence*
- *Víztároló puffermedence*
- *Talajvízfigyelő kutak*

A víztermelő rendszer elméleti szivattyúzási kapacitása összesen 8.640 m³/h. Azonban nem számítanak arra, hogy a víztelenítés bármely stádiumában ilyen hozammal fog folyni a szivattyúzás. Az egyes víztelenítő kutakat szakaszosan fogják aktiválni, így a 6. blokk területén végzett talajkiemelés során az 5. blokk területén csak csekély mértékű víztelenítés fog történni. Maximálisszivattyúzási hozam szivattyúzás első napjaiban érhető el, amikor a talajvíz tervezett szintjét még nem értik el.

Ebben a fázisban a maximális szivattyúzott hozamot a gyűjtőcsövek tervezési maximális átteresztőképessége határozza meg, mely a víztelenítő kutak számának felével megszorozva $72 \times 50 = 3600 \text{ m}^3/\text{h}$. Ilyen módon a rendszer átteresztőképessége tervezetten nem haladhatja meg a $3600 \text{ m}^3/\text{h}$ értéket.

Az építkezés tervezett vízigénye mintegy $3000 \text{ m}^3/\text{nap}$ (napi átlagban mintegy $125 \text{ m}^3/\text{h}$), a maximális vízigény pedig mintegy $5000 \text{ m}^3/\text{nap}$ (csúcsórai vízigény 8 órás műszakban $650 \text{ m}^3/\text{h}$), ezt a Hidegvizes-csatornán telepített úszó vízkivételi műről fogják biztosítani.

A fő vízvezetési pont az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. tulajdonában álló, 00UU49B401 jelű befogadó akna, amelyből a víz a Hidegvizes-csatornába kerül. A Hidegvizes-csatornába való bekötési pont kapacitása 2200 l/s ($7.200 \text{ m}^3/\text{h}$). A bekötési pont kapacitása elegendő a szivattyúzott térfogatáram befogadásához. A műtárgy biztosítja a csapadékvíz leengedését az Építési és Szerelési Bázisról, továbbá a leendő telephelyről a Hidegvizes-csatornába. A műtárgy folyamatosan üzemel, így alkalmas a víztelenítés keretében szivattyúzott víz elvezetésére.

Amennyiben a Paksi Atomerőmű területén előre meghatározott értékűre csökken a talajvíz szintje, akkor elindul az RW kutakkal a víz visszasajtolás. A teszterületen végzett víztelenítés során a visszatápláló kútban elért tényleges maximális nyeletési hozam $35 \text{ m}^3/\text{h}$ volt, hosszútávon a kút hozama mintegy $25 \text{ m}^3/\text{h}$.

A Paksi Atomerőmű 5. és 6. blokkja kivitelezéséhez tervezett víztelenítési rendszer 144 db , a résfal kerületén belül található víztelenítő kútból és 10 db , a résfaltól délre, a Paksi Atomerőmű leendő 5. blokkja és a Paksi Atomerőmű 4. blokkja között elhelyezkedő és a telephelyen a vízszint szabályozását lehetővé tevő RW visszatápláló kútból áll. Ezen kívül a rendszer magába foglalja a víztelenítési rendszer elsődleges és másodlagos körvezetékét a vízvezetési rendszertől vízvezetési pontokig. A másodlagos körvezetékét csak akkor használják, amikor nagy mennyiségű víz szivattyúzására lesz szükség, vagy ha a telephelyen helyi talajvízszennyezés lép fel (váratlan olajszivárgás a gépeknél stb.). Minden, a DN350 másodlagos körvezetéken keresztül a víztelenítési rendszerből elvezetett víz egy olajfogón és egy ülepitőn keresztül halad át a potenciális szennyezések kiszűréséhez. A Hidegvizes-csatornába való elvezetés előtt ellenőrzik a megtisztított víz minőségét, hogy biztosítsák a Hidegvizes-csatorna vízminőségi követelményeinek való megfelelést.

A tervezett talajvízszint, melyet a víztelenítő kutakból való szivattyúzással el kell érni, az egyes kivitelezési fázisokban tervezett talajkiemelés mélységének függvényében változik. Azonban az egyes víztelenítő kút típusokban a végső talajkiemelési fázisban elérni kívánt legalacsonyabb talajvízszintek a következők:

- W1 víztelenítő kút – legalacsonyabb szükséges TVSz $80,40 \text{ mBf}$ (talajkiemelés legmélyebb szintje a nukleáris szigetek munkagödreiben);*

- W2 víztelenítő kút – legalacsonyabb szükséges TVSz 73,35 mBf (5. és 6. blokk nukleáris szigetek munkagödrének alapozási síkja, talajszilárdítás felső síkja);
- W3 víztelenítő kút – legalacsonyabb szükséges TVSz 81,15 mBf (nukleáris szigetek lavírsíkjának szintje, talajszilárdítás felső síkja).

A nukleáris szigetek munkagödrein belül elhelyezkedő W2 és W3 kutak talpszintjei megegyeznek az adott terület végzett talajszilárdítás felső síkjával, mely rendre 73,35 mBf és 81,15 mBf.

A területet, melyen ezek a kutak elhelyezkednek, oldalról és a fenékirányából a munkatérhatárolás és a talajszilárdítás szigetelik, melyek nagyon alacsony vízáteresztő-képességgel rendelkeznek. Ezért a W2 és W3 víztelenítő kutakból csak csekély mértékű szivattyúzás fog történni.

A talajkiemelés során a telephelyen és különösen a nukleáris szigetek területén található víztelenítő kutakat vissza fogják vágni az aktuális talajkiemelési szintre. A víztelenítő kutak visszavágásakor az azokat összekötő csővezetékrendszert is újraszerelelik.

Amikor a talajkiemelés eléri a nukleáris szigetek fenékszintjét, a belső munkagödrök területén telepített víztelenítő kutakat és csővezetékeket, a belső munkagödrök területén telepített víztelenítő kutakat és gyűjtőcsöveket teljes mértékben elbontásra kerülnek. A nukleáris szigetek munkagödreinek fenekéről a vizet mintegy 1,0 × 1,0 m zompok segítségével tervezik gyűjteni, melyekbe búvárszivattyúkat telepítenek.

A telephelyen telepített kutak aktiválása az egyes kivitelezési fázisokban csoportokban történik. A kútcsoportokat az egyes területeken (pl. nukleáris sziget) határozták meg, az egy csoportba tartozó kutakat egyszerre indítják be két héttel az adott területen való földmunka megkezdése előtt.

Általánosan a víztelenítő kutak kivitelezése 92,00 mBf szintről történik (a visszatápláló kutak kivitelezése 97,00 mBf szintről), vagy a lavírsíkról való fúrás esetén 92,15 mBf szintről. Amikor az egyes víztelenítő kutak területén talajkiemelés történik, az adott kutakat mintegy 1 méterrel a talajkiemelés szintje feletti szintre visszavágják, a csővezetékeket szintén a lejjebbi szintre telepítik át.

A víztelenítés során a talajkiemelés aktuális mélységének függvényében különböző talajvízszinteket fognak elérni. Mindegyik esetben a munkagödör talpszintjénél 1 méterrel mélyebb talajvízszintet biztosítanak. A víztelenítő kutakat az adott kivitelezési fázisban előírányzott talajkiemelési mélység függvényében aktiválják/ állítják le.

Mindegyik víztelenítési kútban egy-egy 60 m³/h térfogatáramú szivattyú telepítését tervezik, a szivattyú teljesítménye azonban később, az üzemelés során, a hozamgörbe alapján változtatható. A szivattyúkat automatikus kapcsolókkal látják el, melyek leállítják a szivattyú működését az adott víztelenítő kútban előírányzott vízszint elérésekor. Mindegyik szivattyú fog rendelkezni visszacsapó szeleppel és kinyert víz mennyiségének megállapításához átfolyásmérővel.

A 10 db visszatápláló kút egy vonalban helyezkedik el a Paksi Atomerőmű telephely határának mentén 25-30 m távolságra egymástól. A visszatápláló kutak átmérője min. 0,6 m, kivitelezésük a felső talajréteg eltávolítása utáni szintről (97,00 mBf) történik 30,5 m mélységgel (66,50 mBf talpszint). Az adott kutak szűrőzött szakasza az 5,0-30,5 m mélységtartományban (92,00-66,50mBf) helyezkedik el.

Az RW visszatápláló kutak hozamának és teljesítményének növelése érdekében azokban a víznyomás alatt, akár 1,0 bar nyomással is szikkasztható. Azonban a visszatápláló kutakat nem tervezik rendszeresen üzemeltetni, hanem csak azokban az esetekben, ha a Paksi Atomerőmű talajvízfigyelő kútjaiban váratlan talajvízszint-csökkenést tapasztalnak.

A víztelenítési rendszer hatékonyságának, valamint az általános hidrogeológiai feltételek megfigyeléséhez és 58 db talajvízfigyelő kút került betervezésre.

A víztelenítő kutakból szivattyúzott vizet a kutakhoz másodlagos csöveken keresztül csatlakozó elsődleges gyűjtőcsöveken a víztelenítő rendszer külső körvezetékeibe szállítják, mely egy DN600 elsődleges és egy DN350 másodlagos körvezetékéből fog állni, ezt követően pedig szükség szerint a befogadó aknába vagy a visszatápláló kutakhoz kerül a kitermelt víz továbbításra.

A DN350 másodlagos körvezetékét abban az esetben kapcsolják be, ha többlet vízmennyiséget kell eljuttatni az elvezetőponthoz, vagy amennyiben az építési területen történt havária következtében talajvízszennyezés áll fenn (ebben az esetben a vizet elvezetés előtt egy olajleválasztó berendezésen szivattyúzzák át, ezután ellenőrizik a víz minőségét és szükség esetén tovább kezelik). Ebből a célból a másodlagos körvezetékén kialakításra kerül egy olajleválasztóval és ülepítő egységgel felszerelt víztároló puffermedence, amiben a víz megtisztítható az olajoktól, habzó anyagoktól, adalékanyagoktól stb. melyek a telephelyen történt esetleges havária esetén kerülhetnek.

Tekintettel arra, hogy a víztelenítő kutak külön-külön csatlakoznak a másodlagos körvezetékre a rendszernek csak a szennyezéssel érintett részét kapcsolják rá a víztisztítóra, a többi szivattyúzott víz a vezetékeken ülepítésre, majd a vízvezető pontra kerül továbbításra.

A víztelenítési rendszer külső körvezetékeiben (elsődleges és másodlagos körvezeték) szivattyúk segítségével mintegy 3-4 bar nyomást tartanak fenn, a körvezetékbe belépő víz automatikusan ülepítésre kerül továbbításra, majd szükség szerint a befogadó aknába vagy a visszasajtoló kutakba.

A másodlagos csővezetékek, melyek a víztelenítő kutakat kötik össze a gyűjtőcsövekkel, flexibilis vagy merev műanyag csövekből készülnek. Ezek átmérője az kutankénti 60 m³/h elméleti maximális térfogatáram figyelembevételével DN80. A kútcsoportokat és a víztelenítési rendszer külső körvezetékeit összekötő szállítócsöveket merev vagy flexibilis DN150-DN350 átmérőjű műanyag csövekből építik ki.

Azokon a pontokon, ahol a vízcsövek keresztezik a telephelyi utakat, a csöveket a talajba fektetik le acél védőcsőben, olyan módon, hogy a védőcső mintegy 0,6 méter mélyen az útfelület alatt legyen. Ilyen módon megvédi a csöveket a nehéz gépek által okozott sérülésektől, a csövek elhelyezése pedig nem lesz hatással a forgalomtechnikai tervre. Az utak keresztezései a kivitelezés során az aktuális állapotnak és forgalomnak megfelelően felülvizsgálhatók és módosíthatók.

Egyéb szakaszokon a csöveket a talaj felszínén tervezik vezetni, ami megkönnyíti az állapotuk ellenőrzését. Amennyiben valamelyik csőszakasz az építési munkák során megsérül, azt javítják vagy cserélik. Mivel a szivattyúzott víz feltételezhetően szennyezéstől mentes és vegyi összetételét tekintve nem agresszív, tisztításra nem lesz szükség. Azonban amennyiben a talajban vagy a kivitelezés során vagy havária esetén (pl. gép üzemzavara) szennyezést észlelnek, a szűrés és ülepítés elegendő tisztítási intézkedésnek tekinthető a szivattyúzott víz számára annak elvezetése előtt.

Így a víztelenítési rendszer normál üzemelése során nem számítanak szennyezésre, és mérésre se lesz szükség. A kivitelezés során esetleges történő szennyezéseket (pl. gépeknél jelentkező olajszivárgás) figyelik, ilyen esetben a vizet egy olajleválasztóban kezelik, amennyiben az nem bizonyul elegendőnek, további intézkedéseket tesznek a tisztításra.

A víztelenítés során a víztelenítő kutak vízszintjét digitális vagy mechanikus eszközökkel rendszeresen ellenőrizni fogják. Szükség esetén a víztelenítési sebességet a mért értékek alapján módosítják.

Az RW visszatápláló kútban a vízszintet mérésekkel rendszeresen ellenőrizni fogják, amikor a szivattyúzás a kutakból le van állítva, az üzemelés idején való méréshez pedig a kútba egy nyomásmérő kerül beépítésre.

A kivitelezés során a Paksi Atomerőmű területén a talajvízszintet az Atomerőmű területén található meglévő kutak segítségével rendszeresen ellenőrizni fogják. A résfal kerületén kívül található talajvízfigyelő kutaknak üzemben kell maradniuk, ezért ezeket el kell látni a szükséges védelemmel.

A projekt résztvevői a következő értesítési és riasztási talajvízszinteket határozták meg a Paksi Atomerőmű területén található kutakra (T 49/a, T 41, T 46/a, T 52, T 08, T 01/a, T96, T97, T98 talajvízfigyelő kutak):

- elfogadhatatlan szint (vörös szint) -86,50 mBf (vízelvezető és szivattyúrendszerek leállítása);*
- beavatkozási szint (narancssárga szint) -86,75 mBf (visszatápláló kutak indítása);*
- vészmagas szint (sárga szint) -87,00 mBf (személyzet felkészül és ellenőrzi a visszatáplálási berendezéseket);*
- elfogadható szint -87,00 mBf felett (semmilyen intézkedés nem szükséges).*

Ezen kívül megfigyelésre kerül a Hidegvizes-csatorna vízszintje, valamint a talajvízszint a Paksi Atomerőmű 5. és 6. blokkja területén és annak környezetében levő monitoring kutakban.

A víztelenítés során szivattyúzott víz várhatóan nem agresszív és megfelel a hidrogeológiai vizsgálatok eredményei alapján meghatározott vízminőségi követelményeknek. Azonban szennyezés esetén, például gépfolyadékok váratlan elfolyása esetén a rendszerben a vizet a dupla aktív szén szűrőn keresztül szállítják a vízvezetési pont felé. A vízvezetési pont saját víztisztító eszközökkel is rendelkezik, melyet a csapadékvíz tisztítására használnak, mielőtt azt a Hidegvizes-csatornába engedik.

A Hidegvizes-csatorna vízszintjét, a talajvízszintet a Paksi Atomerőmű 5. és 6. blokkja területén található talajvízfigyelő, visszatápláló és víztelenítő kutakban, valamint a Paksi Atomerőmű területén található talajvízfigyelő kutakban folyamatosan figyelik, hogy megelőzzék talajvíz süllyedését a 86,50 mBf elfogadhatatlan szint alá a Paksi Atomerőmű területén. Amennyiben a talajvízszint a Paksi Atomerőmű területén a Duna szezonális vízszintingadozásának és/ vagy a víztelenítés hatására lecsökken, védőintézkedésként a kiszivattyúzott vizet a visszatápláló kutakba irányítják.

Az építésre tervezett terület kívül esik a sérülékeny üzemelő Csámpai vízbázis felszín alatti 50 éves elérési idejű védőidomának felszíni metszetén, így a tárgyi beruházással érintett terület a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet szerinti védőterületet és védőidomot nem érint.

A tárgyi ingatlan a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvényben meghatározott nagyvízi medret, és a nagyvízi meder, a parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet [továbbiakban: 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet] szerint nagyvízi medret nem érint, így az építési tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra káros hatást nem gyakorol.

A 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet 2. számú melléklete és a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII.25.) KvVM rendelet alapján a tárgyi terület a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területnek minősül.

A megvalósítani kívánt beruházás felszíni vízfolyásokat nem érint. A tervezett létesítmény nem a Duna nagyvízi medrében helyezkedik el, ezért megépítése az árvíz és jég levonulására, a mederfenntartásra nincs hatással.

Megállapítható, hogy a benyújtott dokumentációban felvázolt megoldások betartása mellett a tárgyi területen megvalósítani kívánt

létesítmény megfelel a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, továbbá a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet követelményeinek.

Mindezekre tekintettel az építési engedélyezési eljárásban a rendelkező részben foglaltak szerint az elsőfokú vízügyi, vízvédelmi szakhatósági állásfoglalásomat előírásokkal megadtam.

IV. Alkalmazott jogszabályok

Szakhatósági állásfoglalásom 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 (továbbiakban: R.) 1. § (1) bekezdése alapján, nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű beruházásnak minősül.

Az Atv. 11/B. § (2) bekezdésében foglaltak alapján a szakhatósági eljárásban az ügyintézési határidő huszonegy nap. Szakhatóságom az ügyintézésre vonatkozó huszonegy napos határidőt betartotta.

Hatáskörömet az R. 1/A. § (3) bekezdésében foglaltak figyelembe vételével az Atv. 11/B. § (1) bekezdése, az Atv. 2. mellékletének 6.1. pontjában foglaltak, illetve a 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (3a) bekezdése határozzák meg. Illetékességemet a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény 22. § (1) bekezdés a) pontja, illetve a 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (3) bekezdése határozza meg.

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

- 9.3. A szakhatóságként – az Atv. 2. melléklet 6.4. pontja szerinti szakkérdésben – megkeresett Tolna Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály 2023. november 8.-án kelt, TOD/25B/1302-2/2023 iktatószámú szakhatósági állásfoglalásának indoklása:

„ A Paks II. Atomerőmű Zrt. (7030, Paks, Gagarin u. 1. 3. em. 302/B.) kérelmére indult eljárásban, az eljáró hatóság azzal kereste meg a Tolna Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztályát, hogy a Paksi Atomerőmű 5. és 6. blokk létesítéséhez szükséges tervezési szintre történő talajkiemelés és víztelenítés építési engedélyezése ügyében szakhatósági állásfoglalását közölje.

A kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény (Kötv.) 3. §-a szerint a kulturális örökség védelme érdekében a köz- és magáncélú fejlesztéseket - így különösen a terület- és településfejlesztés, terület- és településrendezés, környezet-, természet- és tájvédelem és az ezzel

kapcsolatos beruházások tervezését - e védelemmel összhangban kell végezni.

A Kötv. 4. § (1) bekezdése értelmében a kulturális örökség a nemzet egészének közös szellemi értékeit hordozza, ezért megóvása mindenkinek kötelessége.

A Kötv. 5. § (1) bekezdése szerint a kulturális örökség védelme közérdek, megvalósítása közreműködési jogosultságot és együttműködési kötelezettséget jelent az állami és önkormányzati szervek, a nemzetiségi szervezetek, az egyházi jogi személyek, a civil és gazdálkodó szervezetek, valamint az állampolgárok számára.

A Kötv. 9. § -a alapján a régészeti lelőhelyeket – a fenntartható használat elvének figyelembevételével – csak olyan mértékben lehet igénybe venni, hogy azok állománya számottevően ne csökkenjen, illetve eredeti összefüggéseik jelentősen ne károsodjanak.

A Kötv. 10. § -a értelmében a régészeti örökség elemeit lehetőleg eredeti lelőhelyükön, eredeti állapotukban, eredeti összefüggéseikben kell megőrizni. A régészeti lelőhelyek védelmére irányuló intézkedéseknek elsősorban megelőző, szükség esetén mentő jellegűeknek kell lenniük.

A Kötv. 11. § -a szerint a nyilvántartott régészeti lelőhelyek e törvény erejénél fogva általános védelem alatt állnak.

A nyilvántartott régészeti lelőhelyek védelmében a Kötv.19. § (1) bekezdése kimondja, hogy a földmunkával járó beruházásokkal a nyilvántartott régészeti lelőhelyeket jogszabályban meghatározott esetekben és módon el kell kerülni.

A Kötv.19. § (2) bekezdése úgy rendelkezik, hogy a régészeti örökség elemei eredeti helyzetükből csak régészeti feltárás keretében mozdíthatók el.

Szakhatósági eljárása során az örökségvédelmi hatóság a nyilvántartott régészeti lelőhelyet érintő beruházás esetében a kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2018. (IV.9.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm.r.) 88. §-ában meghatározott szempontok alapján vizsgálta, hogy a tervezett tevékenység megfelel-e az örökségvédelmi jogszabályokban meghatározott követelményeknek.

A tényállás tisztázása során az alábbi dokumentumok kerültek felhasználásra:

- 1. A kérelmező által benyújtott építési tervdokumentáció.*
- 2. A Magyar Nemzeti Múzeum Nemzeti Örökségvédelmi Központja által a Paks Atomerőmű telephelyén új Atomerőművi Blokkok létesítése tárgyában 2013-ban készített Előzetes régészeti dokumentáció (a továbbiakban: ERD).*
- 3. A Miniszterelnökség által működtetett közhiteles kulturális örökségvédelmi nyilvántartás adatai (elektronikus formában).*

1. Tervdokumentáció alapján megállapítható, az építési-szerelési munkálatok a Paks, 8803/16 (kivett üzemi terület) és 8803/17 (kivett

üzemi terület és kivett beruházási terület) hrsz.-ú Paks II. Atomerőmű teljes beruházási területét érintik.

A telephelyen végzendő talajkiemelés paraméterei a következők:

- Átlagos terepszint a munkaterületen (mindennemű talajkiemelés előtt)
- 97,15 mBf;
- Talajkiemelés maximális mélysége - 73,35 mBf (a nukleáris szigetek munkagödrein belül);
- A munkagödör maximális hossza mintegy 1100 m, szélessége - mintegy 700 m;
- A telephelyen végzett talajkiemelés területe összesen mintegy 410.000 m² a fő munkagödör területe mintegy 390.000 m².

A talajkiemeléshez építőipari munkagépeket alkalmaznak (kotrógép, buldózer, homlokrakodó, földgyalu, tehergépkocsi stb).. A talajkiemelés során a telephelyen és különösen a nukleáris szigetek területén található víztelenítő kutakat vissza fogják vágni az aktuális talajkiemelési szintre. Amikor a talajkiemelés eléri a nukleáris szigetek fenékszintjét, a belső munkagödrök területén telepített víztelenítő kutakat és csővezetékeket, a belső munkagödrök területén telepített víztelenítő kutakat és gyűjtőcsöveket teljes mértékben elbontják.

A kitermelt talajvízben esetleg jelenlevő lebegőanyag eltávolítása céljából a víztelenítő rendszer DN600 körvezetékének végén egy ülepítőmedence kerül kialakításra. Az ülepítőmedence befogadóképessége mintegy 360 m³ lesz.

A víztelenítő rendszer DN350 körvezeték végén egy egyszerű olajleválasztó és ülepítő berendezés kerül telepítésre az olajleválasztó után egy 1000 m³ befogadóképességű szigetelt (mechanikai védelem és vízzáró borítás) földmedrű medence kerül kialakításra a megtisztított víz átmeneti tárolásához.

A talajkiemelés során a telephelyen bontási munkálatokat is végeznek.

A talajkiemelési munka részei lesznek a talajbeton oszlopok üres furatainak kialakítása, a talajszilárdítás felső síkjának szintezése, valamint a munkagödrök kialakítása is a szilárdított talajtömbökben a tervezett épületek és szerkezetek alatt.

2. A Magyar Nemzeti Múzeum Nemzeti Örökségvédelmi Központja által a Paks Atomerőmű telephelyén új Atomerőművi Blokkok létesítése tárgyában 2013-ban készített Előzetes régészeti dokumentáció (a továbbiakban: ERD).

A Paks II. Zrt. 2013. március 19-én előzetes szakhatósági hozzájárulást kért az új atomerőművi blokkok létesítéséhez kapcsolódóan, a Paks 8803 hrsz. -ú területre. Az örökségvédelmi hatóság az előzetes szakhatósági hozzájárulást TO-04D/40/284-2/2013. számú döntésében megadta, azzal a feltétellel, hogy a beruházó a vonatkozó jogszabályok szerint előzetes régészeti dokumentációt készítet az érintett területről. A 'Paks Atomerőmű területén új atomerőművi blokkok létesítése' beruházás ERD-jét az MVM Paks II. Zrt. 2014. február 3-án az örökségvédelmi

hatóságnak megküldte. A régészeti kutatások a jelenlegi 8803/16 hrsz. -ú ingatlan területét is érintették. Az 1953-ban készült légifelvételek elemzése alapján, a területen fekvő egykori Magyar falu-t sikerült lokalizálni. Az ERD keretein belül elkészült feltérési projektterv megállapítja, hogy a területen több azonosított régészeti lelőhely is található, ezek pontos kiterjedését a vizsgálat során nem lehetett megállapítani. A terület régészeti szempontú vizsgálatakor megállapításra került:

Az ERD szerint az eredeti holocén talajtakaró nem vagy elenyésző mértékben sérült, ezért számolni kell régészeti emléanyag in situ előkerülésével (ERD archív fúrásminták elemzése Kutatási jelentés 32. o.)

A jelenlegi blokkok területén és környezetében egységesen 97 m tszf. fölé van feltöltve a korábban változóan 91-98 m tszf. magasságú terület (3. o.). A sekélyföldtani fúrások alapján a terület 2-6 m vastagságban fedett (ERD archív fúrásminták elemzése Kutatási jelentés 31. o.)

Az érintett terület nehezen kutatható, a geofizikai mérések a szennyeződések miatt (vasbeton, fémhulladék) nehezen értelmezhetőek (9. o.) a kisleületű szisztematikus talajmintavételezések sem hoztak értékelhető eredményt (11. o.) a terepbejárástól a feltöltés miatt szintén nem várhatók adatok. A lelőhelyek pontos kiterjedésének meghatározását a körülmények nem tették lehetővé (16. o., 24. o., ERD archív fúrásminták elemzése Kutatási jelentés 33. o.)

Az adatgyűjtés és a talajfúrás minták elemzése alapján feltételezhetünk az atomerőmű területén avar temetőt (Reaktor) (11. o.) és őskori települést (8. o.), ezeknek pontos kiterjedése, elhelyezkedése nem ismert.

3. A közhiteles kulturális örökségvédelmi nyilvántartás aktuális adatai alapján tárgyi beruházás által érintett Paks 8803/16 hrsz. -ú ingatlan területén az alábbi nyilvántartott régészeti lelőhelyek találhatóak.

- A 23261 azonosító számon nyilvántartott Paks 101 Atomerőmű 20/VI. transzformátorház elnevezésű lelőhelyen, jellege alapján bronzkori (dunántúli mészbetétes kerámia) urnatemető nyomai maradtak fenn.
- A 85835 azonosító számon nyilvántartott Paks 102, Atomerőmű 1. nevű lelőhelyen jellege alapján őskori település nyomai maradtak fenn.
- A 85837 azonosító számon nyilvántartott Paks 103, Magyar nevű lelőhelyen, jellege alapján középkori település és őskori megtelepülés nyomai maradtak fenn.
- A 90217 azonosító számon nyilvántartott Paks 104, Atomerőmű 2. nevű lelőhelyen jellege alapján őskori település nyomai maradtak fenn.
- A 90219 azonosító számon nyilvántartott Paks 105, Atomerőmű 3. nevű lelőhelyen jellege alapján őskori település nyomai maradtak fenn.

A tervdokumentáció szerint a beruházás a Kötv. 7. § 20. pontja szerinti nagyberuházásnak minősül.

A Kötv. 23/C. § (1) bekezdése szerint nagyberuházás esetén előzetes régészeti dokumentációt kell készíteni.

A fentiek alapján megállapítom, hogy a beruházó már korábban elkészítette az ERD -t, amely vizsgálata az Atomerőmű teljes üzemi területére (8803 hrsz.) kiterjedt. Az örökségvédelmi hatóság eljárása során felhasználta az ERD eredményeit és a feltérési projektterv javaslatait.

A tényállás tisztázása során egyértelműen megállapítható volt, hogy a beruházás földmunkáival érintett ingatlanon nyilvántartott régészeti lelőhelyek találhatóak.

A Kötv. 22. § (1) bekezdése szerint a nyilvántartott régészeti lelőhelyen a földmunkával járó beruházások esetében megelőző régészeti feltérést kell végezni.

A Kötv. 22. § (3) bekezdése alapján az örökségvédelmi hatóság a megelőző feltérés módszerét a nyilvántartási adatok, az ERD valamint a beruházás régészeti örökségre gyakorolt hatása alapján a védettségi fokozat figyelembevételével állapítja meg,

a) régészeti megfigyelést ír elő, ha

aa) a tervezett tevékenység nem vagy csak csekély mértékben érinti a nyilvántartott régészeti lelőhelyet és a régészeti örökség elemeit,

ab) a régészeti örökség elemeinek előfordulása szórványos,

ac) a beruházással kapcsolatos földmunka mélysége nem éri el a régészeti örökség elemeinek jelentkezési szintjét,

ad) a nyilvántartott régészeti lelőhely beruházással érintett területét korábban földmunkával bolygatták, vagy

ae) a beruházás műszaki jellege miatt a régészeti feladatellátás más módon nem végezhető el,

A Kötv. 23/E. § (5) bekezdése értelmében nagyberuházás megvalósítása esetén a régészeti földmunka, valamint a kivitelezés földmunkái régészeti megfigyelés mellett végezhetőek.

A nyilvántartott és feltételezhető régészeti lelőhelyek pontos kiterjedésének megállapítását jelen esetben a körülmények (fedettség, korlátozott kutathatóság) nem tették lehetővé, a lelőhelyeken régészeti feltérásra még nem került sor vagy a korábbi feltérások dokumentáltsága nem kielégítő, így a lelőhelyek intenzitása sem ismert. Az ERD alapján nem zárható ki, hogy maga a feltöltés is tartalmaz régészeti leleteket, amellyel a Kötv. 7. § 33.) és 37.) pontja szerint a régészeti örökség elemeinek minősülnek.

A beruházási területet változó vastagságban feltöltés fedi, a földmunkák mélysége a kivitelezés során a régészeti objektumok jelentkezési szintjét eléri és a zárt régészeti objektumok váratlan előkerülése, vagy a feltöltésben régészeti leletek előfordulása nem zárható ki.

A beruházás kivitelezésével egyidejű régészeti megfigyelés, szükség esetén végzett bontómunkával kiegészítve, az örökségvédelmi jogszabályoknak megfelelően biztosítja a régészeti lelőhelyek védelmét. A 'Paks Atomerőmű területén új atomerőművi blokkok létesítése' tárgyában készült ERD feltárási projektterve és a Kötv. 22. § (3) bekezdése alapján a beruházás talajbolygatással járó kivitelezési munkái során a megelőző feltárás módszereként az örökségvédelmi hatóság a tervezett földmunkák tekintetében a régészeti megfigyelést határozta meg.

A rendelkező részben foglalt további kikötéseimet az alábbi jogszabályhelyek alapján tettem:

Kötv. 22. § (10) A megelőző feltárással vonatkozóan 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 megkötni.

Az ERD feltárási projekttervében megnevezett intézmény, mint vármegyei 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 megköti.

A fent meghatározott régészeti feladatok elvégzésébe jogszabályban meghatározott módon bevonható:

a) a gyűjtőterületén érintett vármegyei hatáskörű városi múzeum

b) a gyűjtőterületén érintett területi múzeum, vagy

c) a feltárással 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 rendelkezésemre álló adatok alapján megállapítottam, hogy a tervezett tevékenység a kulturális örökség védelme jogszabályban meghatározott követelményeinek a kérelemben foglaltak szerint, a rendelkező részben foglalt kikötésekkel, megfelel.

A tárgyi eljárás 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 alapján nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügynek minősül. Szakhatósági állásfoglalásomat a fent hivatkozott jogszabály 2. § -ában meghatározott ügyintézési határidőn belül adtam meg.

Szakhatósági állásfoglalásom az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény 11/B. §-án és 2. mellékletén, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. §-án, a Kötv. 7/A. § -11. §-ain és 62. § -68. §-ain, és a Korm.r. 88. §-án alapul.

Az önálló jogorvoslatot az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján zártam ki.

Hatóságom hatáskörét a Korm. r. 3. § (1) a) pontja, illetékességét a fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi

kerületi) hivatalokról szóló 568/2019. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése állapítja meg.”.

- 9.4. A szakhatóságként – az Atv. 2. melléklet 6.5. pontja szerinti szakkérdésben – megkeresett Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága Bányászati és Gázipari Főosztály Pécsi Bányafelügyeleti Osztály 2023. november 7-én kelt, SZTFH-BANYASZ/14373-2/2023 iktatószámú szakhatósági állásfoglalásának indoklása:

Az Országos Atomenergia Hivatal a Paksi Atomerőmű 5. és 6. blokk létesítéséhez szükséges tervezési szintre történő talajkiemelés és víztelenítés iránti építési engedély kiadására irányuló eljárásban OAH-2023-08405-0007/2023 számú végzésével szakhatóságként megkereste a Bányafelügyeletet.

Az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény (továbbiakban: Atv.) 2. sz. melléklete táblázatának 6.5. pontjában a Bányafelügyeletnek a paksi telephelyen „a nukleáris létesítmény létesítéséhez szükséges, de az üzemeltetéséhez nem szükséges épületek létesítési engedély kiadásához szükséges” eljárásában vizsgálandó szakkérdés:

A létesülő új épületre vonatkozó földtani, bányászati és műszaki biztonsági követelményeknek való megfelelés vizsgálata.

A Bányafelügyelet a rendelkezésre álló adatok és a tárgyi helyszínre vonatkozó előzmények alapján megállapította, hogy:

- a tervezett építési munkálatokkal közvetlenül érintetté váló ingatlan nem tartozik szilárd ásványbányászat céljára kialakított bányatelekhez, nem szerepel a korábbi földtani feltárások során megkutatott és nyilvántartásban szereplő ásványi nyersanyagvagyonot összegző Állami Ásványi Nyersanyag és Geotermikus Energia Nyilvántartásban, valamint a gravitációs tömegmozgások kialakulására alkalmas (felszínmozgás veszélyes) övezeten kívül található;*
- a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény (Bt.) 20. § (3a) bekezdése szerint a bányajáradék mértéke a) az 1. § (7) bekezdése szerinti más hatósági engedély alapján kitermelt és az engedélyben foglalt tevékenységgel össze nem függő célra felhasznált, hasznosított vagy értékesített ásványi nyersanyag mennyisége után keletkező értéknek az 50%-a;*
- a benyújtott Földtani szakvélemény szerint az építéssel érintett területen kb. 4,0-5,5 m mélységig a korábbi tevékenységekből származó feltöltött talaj található;*
- a tervezett tevékenység során 82.436 m³ feltöltött anyag kerül kitermelésre;*
- az építés során kitermelt feltöltött anyag, ami nem a természetes előfordulási helyén található ezért bányajáradék fizetési kötelezettség arra vonatkozóan nem keletkezik;*
- a munkagödrökből összesen 1.728.217 m³ 1453 kódszámú homok, 138.516 m³ 1473 kódszámú agyagos törmelék, és 252.301 m³*

1472 kódszámú kavicsos homok, összesen 2.119.034 m³ ásványi nyersanyag kerül kitermelésre;

- az engedélyezési tervtől eltérő ásványi nyersanyag kitermelés, felhasználás az Engedélyes számára bányajáradék befizetési kötelezettséget eredményez.*

A Bányafelügyelet szakhatósági állásfoglalását az Atv. 2. sz. melléklet táblázatának 6.5. sz. sora alapján adta meg.

A Bányafelügyelet hatásköre és illetékessége a Bt. 43.§ (3) és 44.§ (1) bekezdésén alapul.”.

Az eljárás során figyelembe vett dokumentumok:

1. A Paks II. Atomerőmű Zrt. P2/346-9/2023 (OAH-2023-08405-0001/2023) számú beadványa és mellékletei:
 1. Title page (PKS2.L.H004.&.040201&&&&&.000.CK.0001.E_B04)
 2. Technical documentation report (PKS2.L.H004.&.040201&&&&&.000.HG.0001.E_B04)
 3. Geotechnical calculations (Plaxis) for soil excavation to design ground level (PKS2.L.H004.&.040201&&&&&.000.HG.0002.E_B03)
 4. Technical data sheets of machinery and equipment used for soil excavation to design ground level (PKS2.L.H004.&.040201&&&&&.000.HG.0003.E_B03)
 5. Justification of fulfillment of nuclear safety requirements within soil excavation to design ground level (PKS2.L.H004.&.040201&&&&& &.000.HC.0001.E_B04)
 6. Licensing Documentation for assessment of impacts of soil excavation to design ground level for Paks II NPP on Paks NPP site (PKS2.L.H004.&.040201&&&&&.000.HG.0004.E_B04)
 7. Quality Plan for soil excavation to design ground level (PKS2.L.H004.&.040201&&&&&.089.QD.0001.E_B04)
 8. Quality Control plan for soil excavation to design ground level (PKS2.L.H004.&.040201&&&&&.089.QC.0001.E_B04)
 9. Construction waste plan for Soil excavation to design ground level (PKS2.L.H004.&.040201&&&&&.011.ZA.0001.E_B04)
 10. General layout (PKS2.L.H004.&.040201&&&&&.000.DZ.0001.E_B04)
 11. Geodetic survey plan (PKS2.L.H004.&.040201&&&&&.000.DZ.0002.E_B04)
 12. Layout of soil excavation with coordinates (PKS2.L.H004.&.040201&&&&&.000.DZ.0003.E_B04)
 13. Layout of dewatering wells with coordinates (PKS2.L.H004.&.040201&&&&&.000.DZ.0004.E_B04)
 14. Layout of water transport system (PKS2.L.H004.&.040201&&&&&.000.DZ.0005.E_B04)
 15. Layout of recharge wells with coordinates (PKS2.L.H004.&.040201&&&&&.000.DZ.0006.E_B04)
 16. Layout of existing discharge point with coordinates (PKS2.L.H004.&.040201&&&&&.000.DZ.0007.E_B04)

17. Sequence of activation of dewatering wells
(PKS2.L.H004.&.040201&&&&&.000.DZ.0008.E_B04)
18. Layout of dewatering observation wells with coordinates
(PKS2.L.H004.&.040201&&&&&.000.DZ.0009.E_B04)
19. General utilities plan
(PKS2.L.H004.&.040201&&&&&.000.DZ.00010.E_B04)
20. Soil workplan (PKS2.L.H004.&.040201&&&&&
&&.000.DZ.0011.E_B04)
21. Landscape plan
(PKS2.L.H004.&.040201&&&&&.000.DZ.0012.E_B04)
22. Organizational plan
(PKS2.L.H004.&.040201&&&&&.000.DZ.0013.E_B04)
23. Soil excavation on geological sections
(PKS2.L.H004.&.040201&&&&&.000.DZ.0014.E_B04)
24. Soil excavation sequence
(PKS2.L.H004.&.040201&&&&&.000.DZ.0015.E_B04)
25. Műszaki leírás
(PKS2.L.H004.&.040201&&&&&.000.HG.0001.H_B01)
26. Földtani szakvélemény
(PKS2.L.H004.&.040201&&&&&.017.HG.0001.H_B01)
27. Tulajdoni lap
28. Nyilatkozat (NBSZ 9.5.3.0510 pont teljesítésére)
29. Tulajdonosi nyilatkozat
30. Térképmásolat
31. Független Műszaki Szakértői Vélemény – NSz17
32. Független Műszaki Szakértői Vélemény – NSz7
33. Közmű nyilatkozat (eközmű)

A kérelem mellékletét képező független szakértői véleményeket az atomenergia alkalmazása körében eljáró független műszaki szakértőről szóló 5/2022. (IV.29) OAH rendeletben (a továbbiakban: 5/2022. (IV.29) OAH rendelet) és az OAH rend.-ben foglaltaknak megfelelően az Ügyfél elkészítette. A 2023.10.06. keltezésű szakértői vélemény NSZ-17 jogosultsággal rendelkező készítője, Bajsz József (kamarai azonosítószám: 01-1700781) megvizsgálta az Ügyfél által készített „Licensing Documentation for assessment of impacts of soil excavation to design ground level for Paks II NPP on Paks NPP site” (Paks II Atomerőmű létesítéséhez a tervezési szintre történő talajkiemelés kivitelezése Paksi Atomerőmű területére gyakorolt hatásainak hatásvizsgálati engedélyezési dokumentációja) dokumentumot. A dokumentumban az Ügyfél értékelte a talajkiemelés hatását az üzemelő Paksi Atomerőmű blokkjainak biztonságára.

A szakértői vizsgálat során az alábbi követelményeket vette figyelembe:

„NBSZ 3a.3.4.1500. Ha a tervezett építményszerkezet helye egy már üzemelő nukleáris létesítmény közelében lesz, a talajjal kölcsönhatásba lépő építményszerkezeteket úgy kell megtervezni, hogy a környezet talaj- és rétegvíz viszonyai ne változzanak meg oly mértékben, hogy az veszélyeztesse a közeli nukleáris létesítmény építményeit.

NBSZ 9.5.3.0500. Meglévő nukleáris létesítményhez közeli telephelyen új nukleáris létesítmény létesítése esetében értékelni kell az építés-szerelési

tevékenységből adódó olyan potenciális veszélyeztető tényezőket - különösen a talajmunkákat, tűz- és robbanásveszélyt, daruk működését, az installációs rendszerek meghibásodását -, amelyek veszélyeztethetik a meglévő nukleáris létesítmény biztonságát. Be kell mutatni azokat az intézkedéseket, amelyekkel biztosítható, hogy az építés-szerelési tevékenységek következtében ne sértsék meg a meglévő nukleáris létesítmény üzemeltetési korlátait.”

Bajsz József független szakértő a szakértői véleményében megállapította, hogy:

„A jelen dokumentum a burkoló elvet alkalmazza. Hivatkozik a létesítési engedély-kérelem előkészítése során kidolgozott dokumentumokra, az EBJ 1.4.4 fejezetére (PKS2.B.P000.5.010404&&&&&.000.HE.0001.H B07 – A létesítési tevékenység hatása már üzemelő nukleáris létesítménnyel rendelkező telephely esetén) [1], valamint eme fejezet háttér anyagára [2], amelyek értékelik a létesítés során a telephelyen felmerülő kockázatokat az üzemelő erőmű szempontjából.

A talajkiemelés hatását a meglévő erőmű létesítményeire részletesen a „Technical documentation for soil excavation to design ground level – PKS2.L.H004.&.040201&&&&&.000.HG.0001.E Revision B04” dokumentum [3] elemzi és bemutatja, hogy a tervezési szintre történő talajkiemelés nem okoz olyan változást a talaj állapotában, ami bármilyen módon negatív hatással járna az üzemelő atomerőmű épületeire.

Ezen túl a vizsgált dokumentum sorra veszi a talajkiemelés során végzendő tevékenységeket, az ezekből eredő veszélyforrásokat. Bemutatja, hogy azok nem jelentenek kockázatot a működő erőművi blokkokra nézve.

A vizsgált tevékenységek között a legnagyobb hatásúnak a munkagödör víztelenítését ítélték. Ennek kapcsán igazolja a dokumentum, hogy a 144 víztelenítő és a 10 visszatápláló kút tervszerű működtetése biztosítja, hogy a talajvíz szintje ne csökkenjen a működő erőművi blokkoknál az elfogadható szint alá. Mindezt a beadványhoz csatolt „Forecast of Hydrogeological Conditions at the Construction Stage and at the Operation Stage for Design Solutions Included in the Licensing Documentation for the COW and the SI Taking into Account a Set of Engineering-Geotechnical and Water Protection Measures – PKS2.L.P008.&.040201&&&&&.002.HG.0006.E.B03” dokumentum [4] értékelései is megerősítik.

A fentiek alapján megalapozott az a következtetés, hogy a tervezési szintre történő talajkiemelés nem jelent kockázatot az üzemelő erőmű számára.”

A szakértői vizsgálat észrevételben rögzítette, hogy:

„A víztelenítő kutakból a víz egy gyűjtő rendszeren keresztül a működő erőmű hidegvíz csatornájába kerül. Bár ennek mennyisége két nagyságrenddel kisebb a működő blokkok által használt mennyiségnél, egy szennyeződés (pl. olaj) ott gondot okozhat. Ennek a kockázatnak a kezelését a vizsgált dokumentum csak röviden említi. Részleteiben a tervezett és szervezési intézkedések (ülepítő medence, átmeneti víz visszatartó medence, vízminőség ellenőrzések) a PKS2.L.H004.&.040201&&&&&.000.HG.0001.E_B04 „Technical documentation for soil excavation to design ground level” dokumentumból [3] ismerhetők meg. Mindezek az intézkedések biztosítják, hogy a hidegvíz csatornába szennyeződés az építési terület víztelenítése folytán nem juthat.”

A 2023.10.11. keltezésű szakértői vélemény NSZ-7 jogosultsággal rendelkező készítője, Tábori Béla (kamarai nyilvántartási szám: 16-0851; 16-50811) megvizsgálta az Ügyfél által készített „Soil excavation to design ground level for construction of power units N^o5 and N^o6 of Paks NPP, Design documentation for construction license” dokumentumot. A dokumentumban az Ügyfél értékelte a talajkiemelés hatását az üzemelő Paksi Atomerőmű blokkjainak biztonságára.

A szakértői vizsgálat során az alábbi jogszabályokat vette figyelembe:

„1996. évi CXVI. törvény az atomenergiáról

- *1997. évi LXXVIII. törvény az épített környezet alakításáról és védelméről*
- *253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet az országos településrendezési és építési követelményekről*
- *191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet az építőipari kivitelezési tevékenységről*
- *246/2011. (XI. 24.) Korm. rendelet a nukleáris létesítmény és a radioaktív hulladék-tároló biztonsági övezetéről*
- *312/2012. (XI. 8.) Korm. rendelet az építésügyi és építésfelügyeleti hatósági eljárásokról és ellenőrzésekről, valamint az építésügyi hatósági szolgáltatásról*
- *314/2012. (XI. 8.) Korm. rendelet a településfejlesztési koncepcióról, az integrált településfejlesztési stratégiáról és a településrendezési eszközökről, valamint egyes településrendezési sajátos jogintézményekről*
- *275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelet az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól*
- *41/2017. (XII. 29.) BM rendelet a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges dokumentáció tartalmáról*
- *1/2022. (IV. 29.) OAH rendelet a nukleáris létesítmények nukleáris biztonsági követelményeiről és az ezzel összefüggő hatósági tevékenységről*
- *5/2022. (IV. 29.) OAH rendelet az atomenergia alkalmazása körében eljáró független műszaki szakértőről.”*

A szakértői vizsgálat során az alábbi szabványokat vette figyelembe:

- *MSZ EN 1997-1:2006 Eurocode 7: Geotechnikai tervezés. 1. rész: Általános szabályok*
- *MSZ EN 1997-2:2008 Eurocode 7: Geotechnikai tervezés. 2. rész: Geotechnikaivizsgálatok*
- *MSZ EN 1538:2010+A1:2015 Speciális geotechnikai munkák kivitelezése. Részalak4.3.*

Tábori Béla független műszaki szakértő a szakértői véleményében megállapította, hogy:

„A tárgyi építési engedélyezési dokumentáció „Soil excavation to design ground level for construction of power units N^o5 and N^o6 of Paks NPP, Design documentation for construction license” megfelel a hatályos jogszabályi és magyar és nemzetközi szabvány környezetnek, továbbá a jelenleg használatban lévő műszaki technológia legmagasabb szintjének.

A tárgyi engedélyezési dokumentáció megfelel az OAH által kiadott N1.12. sz. útmutatóban meghatározott műszaki és tartalmi követelményeknek.”

A szakértői vizsgálat észrevételben rögzítette, hogy:

„The licensing documentation PKS2.L.H004.&.040101&&&&.000.HG.0001.E for soil excavation above ground level at the area of Unit 5 was approved by Hungarian Atomic Energy Agency (HAEA, Hungarian abbreviation - OAH) by the order P2-HA0138 and following the Detailed Design [19] was developed. The HAEA license was also obtained for soil excavation above ground level at the area of Unit 6 – order P2-HA0427.” Az „excavation above groundwater level” helyett kétszer is „excavation above ground level” szerepel. Ez nyilvánvalóan elírás, az idézett OAH határozatok tartalma tulajdonképpen ezt egyértelművé teszik.”

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. Az OAH rend. 1. § (5) bekezdés a) pontja alapján alkalmazható a nukleáris létesítmény és a radioaktív hulladék-tároló biztonsági övezetéről szóló 246/2011. (XI. 24.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 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 Étv. 18-24. §-ban előírtaknak, valamint a Paks Város Önkormányzata 33/2016. (VIII.22.) számú Paks Város Helyi Építési Szabályzatáról szóló önkormányzati rendelete (a továbbiakban: HÉSZ) 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 országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 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. § (2) bekezdésében előírtaknak megfelelnek.

A kérelmet megvizsgálva megállapítottam, hogy a tervezett építményszerkezetek, építészeti-műszaki megoldások műszaki jellemzői kielégítik az NBSZ-ben foglalt vonatkozó követelményeket, valamint az Étv. 31.

§ (2) és (3) bekezdésben foglaltak alapján megfelelnek az OTÉK jogszabályi rendelkezéseiben foglaltaknak, 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 tevékenységek, 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 szakszerűen tervezettek.

A rendelkezésemre álló adatokat megvizsgálva megállapítottam, hogy a tervdokumentációt készítő szakmagyakorlók teljesítik az Atv. 18/D. § (1) bekezdésében előírtakat, valamint a 7/2022. (IV. 29.) OAH rendelet követelményeit.

Az engedélykérelem és mellékletei a vonatkozó jogszabályi és hatósági rendelkezések, valamint szakmai szabályok és előírások szempontjai alapján végzett mérlegelésem szerint megfelelnek az NBSZ 1.5.2.0200. pontjában előírtaknak.

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

Döntésem jogalapját az Ákr., az Atv., az Étv., az OTÉK, az OAH rend. és a mellékleteit képező NBSZ, a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet, a 246/2011. (XI. 24.) Korm. rendelet, az 5/2022. (IV. 29.) OAH rendelet, a 7/2022. (IV. 29.) OAH rendelet fent megjelölt rendelkezései, valamint a HÉSZ megjelölt rendelkezései képezik.

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

A döntésem elleni fellebbezés az Ákr. 116. § (4) bekezdésének a) pontja, továbbá a központi államigazgatási szervekről, valamint a Kormány tagjai és az államtitkárok jogállásáról szóló 2010. évi XLIII. törvény (a továbbiakban: 2010. évi XLIII. törvény) 1. § (2) bekezdés b) pontja és a (3) bekezdés d) pontja alapján kizárt.

A bírósági felülvizsgálat jogalapja az Ákr. 116. § (4) bekezdésének a) pontjára, továbbá a 2010. évi XLIII. törvény 1. § (2) bekezdés b) pontjára és (3) bekezdés d) pontjára, valamint az Atv. 6. § (2) 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 illetékességgel. A kereset benyújtásának szabályaira, valamint a határozat halasztó hatályának elrendelésére vonatkozó tájékoztatás a Kp. 39. §

és 52. § (1) bekezdésének rendelkezésein, a tárgyalás tartásának szabályairól adott tájékoztatás a Kp. 77. § rendelkezésein alapul.

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

Budapest, 2023. november 30.

Kádár Andrea Beatrix
elnök

- Erről értesül:**
1. Paks II. Atomerőmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság
 2. MVM Paksi Atomerőmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság
 3. BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság Hatósági Főigazgató-helyettesi Szervezet, Megelőzési és Engedélyezési Szolgálat
 4. Tolna Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály, Örökségvédelmi Osztály
 5. Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága Bányászati és Gázipari Főosztály Pécsi Bányafelügyeleti Osztály
 6. Irattár