



FELSŐ-TISZA-VIDÉKI KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI FELÜGYELŐSÉG

4400 Nyíregyháza, Kölcsey F. u. 12-14.

☎: Pf.:246, ☎: (42) 598-930, Fax: (42) 598-941,

E-mail: ftvkvf_ugyfszolg@ftvkvf.kvvm.hu

Internet: <http://ftvkvf.zoldhatosag.hu>

Ügyfélfogadás : hétfő és péntek 8⁰⁰–12⁰⁰, szerda 8⁰⁰–12⁰⁰ és 13⁰⁰–16⁰⁰

Zöldpont Iroda ügyfélfogadás: hétfő – csütörtök 9⁰⁰-12⁰⁰ és 13⁰⁰-15⁰⁰, péntek 9⁰⁰-12⁰⁰

Ügyszám: 2352-34/2009.	Tárgy: A Fatüzelésű erőmű Tiszabездéđ egységes környezethasználati engedélye
Ügyintéző: Biróné Pájer Judit dr. Koós Erzsébet	Mell.: 4 db
Tel.m.: 227/155	

H A T Á R O Z A T

A Screen International Ipari és Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság (Társaság székhelye:4030 Debrecen, Győrffy I. u. 24., Társaság rövid neve: Screen International Kft.) - továbbiakban környezethasználó – részére a Tiszabездéđ 07/18, 07/19 és 07/20 hrsz-ú ingatlanokon tervezett 19,9 MW_e teljesítményű energiaültvényből ellátott fatüzelésű erőmű létesítésére, működtetésére

EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLYT ADOK

az alábbiak szerint:

I. Környezethasználó adatai:

Neve: Screen International Kft.
Címe: 4030 Debrecen, Győrffy I. u. 24.
KÜJ száma: 100638400

II. Telephely adatai:

Megnevezése: 19,9 MW_e teljesítményű energiaültvényből ellátott fatüzelésű erőmű
Helyrajzi szám: Tiszabездéđ 07/18, 07/19, 07/20. hrsz.
Telephely KTJ száma: 101914755
Létesítmény azonosító: 101925511
EOV koordináták (P1 Fatüzelésű kazán kéménye):
X: 879 688
Y: 338 402

III. Tevékenység:

Megnevezése: Villamosenergia-termelés
TEÁOR: 3511
NOSE-P kód: 101.02
Besorolása a 314/2005.(XII.25.) Korm. rendelet 2.sz. mell. alapján: 1.1 Tüzelőberendezések 50 MW_{th}-ot meghaladó bemenő hőteljesítménnyel.
Képzett termelési kapacitás:
Az energiatermelő berendezés névleges villamos teljesítménye: 19,9 MW_e
A létesítményből kiadott villamos energia: 145000 MWh/év
Tervezett éves üzemidő: 8000 h
A fatüzelésű kazán névleges bemenő hőteljesítménye: 59,2 MW_{th}
Felhasznált tüzelőanyag: használt fa (fafeldolgozási, csomagolási és mezőgazdasági fahulladék),
hengeres tüzifa,
energiaültvényről származó faapríték.

Felhasznált tüzelőanyag mennyisége: 138 362 t/év (30% nedvesség tartalom)
96 854 at/év (száraz állapot)

IV. Az elérhető legjobb technika alkalmazása a környezetre gyakorolt hatás szempontjából

Telephely kiválasztás

A Screen International Kft. egy 19,9 MW_e teljesítményű, fatüzelésű erőmű építését tervezi a Tiszabездéd 07/18, 07/19 és 07/20 hrsz-ú kivett telephelyként nyilvántartott külterületi ingatlanokon. A Tiszabездéd 07/16 hrsz-ú rét művelési ágú ingatlanon két db felszín alatti víz kitermelésére alkalmas kút és egy 40-50 méter széles zajvédő fasor létesítését tervezik.

A tervezési terület geometriai középpontja kb. 750 méter távolságban, telekhatára kb. 650 méter távolságban van Tiszabездéd D-i részén található lakóépületektől.

Technológia

Az erőmű tervezett névleges beépített villamos teljesítőképessége 19,9 MW_e.

Az erőmű hőkapcsolása alapvetően a kondenzációs villamos energiatermelés szempontjai szerint kerül kialakításra.

A kazánban termelt gőz a kondenzációs gőzturbina szabályozó szelepein keresztül a nagynyomású turbinába kerül. Az erőmű a hatásfok növelése céljából várhatóan újrahevítéses technológiát fog alkalmazni, melynek során a nagynyomású turbinából visszavezetett gőz a kazánban újrahevítésre kerül, majd az újrahevített gőz a középnyomású házba lesz visszavezetve.

Többfokozatú tápvíz előmelegítő rendszer kerül kiépítésre, mely biztosítja a tápvíz véghőmérséklet elérését. A tápvíz előmelegítést kisnyomású előmelegítők, változó nyomású gáztalanító és nagynyomású előmelegítők végzik.

A gőzturbina nagynyomású része és a közép- kisnyomású része külön megkerülő-redukálóval rendelkezik, a kazán és a turbina indításának, leállításának összehangolására. Ezekkel a kazán üzemét átmenetileg a turbina kiesése esetén is fenn lehet tartani.

A felületi kondenzátor légtelenítését vízgyűrés vákuumszivattyúk biztosítják.

A csapadékot a kondenzszivattyúk továbbítják a kisnyomású tápvíz előmelegítőkon keresztül a gáztalanító táptartályba.

A táptartály esetleges túlfolyása expanderen keresztül a csapadéktartályba lehetséges. A pótvizet fordított ozmózisos vízelőkészítő rendszer biztosítja, a nyersvíz minőségétől függően szükség szerint előkezelővel.

Az erőmű fő részei: kazánház, gépház, vízelőkészítő, porleválasztó, kémény, hűtőtorony, transzformátorok és kapcsolóterek, vezénylő, laborok és műhelyek, felhordó szalagok, apríték fogadó és tároló, aprítógépház és behordók, rönk tárolótér, fahamu hűtő és tároló, indító üzemanyag tároló és kármentesítője vagy földgáz fogadó, veszélyes hulladék munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyek, víztermelő kutak, hídmérlegek.

Az erőmű tervezett fő adatai:

Beépített teljesítmény	MW _e	19,95
Bruttó villamos hatásfok	%	33,70
Villamos önfogyasztás	%	8,00
Nettó villamos teljesítmény	MW _e	18,35
Nettó villamos hatásfok	%	31,00
Nettó hőfogyasztás	GJ/MWh	11,61
Tervezett éves üzemidő	h/év	8000
Tervezett értékesítés	GWh/év	145,00
Tüzelőanyag igény (30% nedv.)	t/év	138362
Tüzelőanyagigény (száraz áll.)	at/év	96854

Hatásfok

A BAT által javasolt hatásfok kondenzációs biomassza erőmű esetén 28-30%. Az erőmű tervezett hatásfoka 31%.

Tüzelőanyag kiválasztás

A tervezett erőmű tüzelőanyagának megválasztásakor a beruházó elsődleges célja volt, hogy a villamosenergia-termelés megújuló energiahordozó felhasználásával biztosítható legyen. A megújuló energiahordozók rendelkezésre állását figyelembe véve a biomassa tüzelőanyag (erdészeti, fafeldolgozási és logisztikai fahulladékok, energiaültetvények) felhasználása és fatüzelésű erőmű létesítése mellett döntöttek.

A biomassa szállítása

A felhasznált tüzelőanyagok közúton és vasúton érkeznek az erőmű területére. A villamos energia termeléséhez felhasznált éves tüzelőanyag szükséglet ~140000 tonna, ami 415 tonna/nap tüzelőanyag beszállítást jelent.

A létesítendő erőmű a 4145-ös számú út mellett helyezkedik el.

A beszállítás induló helyétől függően a szállítási útvonalak várható terheléseloszlása:

- 4-es főútról Tuzsér iparterületnél a 4145 számú útra (50%)
- 4-es főútról Komorónál a 4145 számú útra (10-15%)
- 4-es főútról Tiszabездédnél a 4145 számú útra (<10%)
- a 4145-ös úton Kisvárda és keleti térsége felől (10-20%)
- Mándok irányából a 4112-es útról a 4145-ös útra (10-15%)

A közúton történő szállításhoz zárt gépjárműveket (önürítő konténeres teherautó) alkalmaznak, illetve szükség szerint takarással gondoskodnak arról, hogy a szállított anyag ne okozzon levegőterhelést.

A tüzelőanyag fogadó, tároló és előkészítő rendszer

A tüzelőanyag fogadása, tárolása és feldolgozása a beérkezett tüzelőanyag fajtájától függően eltérő módon történik. Az erőmű tüzelőanyagként legfeljebb gyufásdoboz méretűre aprított fát igényel.

Az erőműbe három, eltérő kezelést igénylő formában érkezik a tüzelőanyag:

- *Használt fa* (fafeldolgozási, csomagolási és mezőgazdasági fahulladék) beszállítása a telephelyre tehergépkocsikon, vagy vasúton történhet. Ezekre a fahulladékokra a jelentős méretszórás és szabálytalan alak a jellemző, valamint tartalmazhatnak fémet, így feldolgozásukhoz speciális aprító rendszer szükséges. A használt fa kirakodása közvetlenül az aprítógépbe történik, az anyagátárolás apríték formájában történik.
- *A hengeres tűzifa* azonnal aprítható, de néhány hónapos tárolásra is alkalmas.
- *Az energiaültetvényekről* a tüzelésre előkészített aprított tűzifa beszállítása a napi igényeknek megfelelő ütemezéssel történik. A faapríték közvetlenül az apríték fogadó felépítménybe kerül, ahonnan egy felhordószalag a kazán tüzelőanyag silójába juttatja az aprítékot.

Valamennyi beérkező szállítmány esetén mintavétel történik. A beérkező anyagok minőségét a szállítmányhoz csatolt iratok minden esetben rögzítik. Az erőmű minden szállítmány esetében szemrevételezéses minőségellenőrzést, súly meghatározást és nedvességtartalom mérést végez.

Az átmeneti tároló területfoglalása 15000 m². A beszállított, illetve a telephelyen készített apríték csapadéktól védett átmeneti tárolására egy 40x100 méter alapterületű fedett tároló épül.

Az aprítógép zárt épületben kerül elhelyezésre.

Az erőműben alkalmazott tüzelőanyagra (faapríték) nem jellemző a kiporzás, ezért a telephelyen belüli anyagmozgatás során nem terveznek kiporzás csökkentő (zárt szállítási rendszer szövetzűrőkkel, biomassa lerakása zárt épületben, tisztítóberendezések a szállítóson, stb.) megoldásokat.

Kazán és segédberendezései

Tüzelési rendszer

A beruházó a tervezés jelenlegi fázisában a tüzelési technológiák közül a rostélyos, buborékos fluid ágyas és cirkulációs fluid ágyas technológiát is lehetséges megoldásnak tartja.

A legvalószínűbb tüzelési technológia fluid ágyas kazán. A kazán bemenő névleges teljesítménye 59,2 MW_{th}.

Gőz-víz rendszer

A tápvizet a gáztalanító táptartályból a tápszivattyúk szállítják a kazán tápvíz előmelegítőjébe. A szabályozás a dobvízszintről, a gőz- és tápvízáramról történik.

A kazán természetes cirkulációjú. A tápvíz a kazánobban keveredik a kazánvízzel, ahová perforált csövön keresztül lép be. A részbeni elpárologtatás a tüztér fal csöveiben történik.

A dobban szeparátor választja szét a vizet a gőztől. A víz a cirkulációs rendszerbe lesz visszavezetve. Az

ejtőcsöveket a dobban terelő lemez választja el a felszálló csövektől.

A túlhevítő háromfokozatú. Csőelrendezése vízszintes. Az egyes fokozatok részben a tüztérben részben a második huzamban található. A tüztérbe helyezett túlhevítő és újrahevítő felületei a cirkuláció fluidizált anyag koptató hatásának ellenálló kialakításúak. A fokozatok között befecskendezéses gőzhűtők vannak.

Az újrahevítő kétfokozatú. A gőzhőmérséklet szabályozás a két fokozat közötti befecskendezéssel történik.

A túlhevítők közötti gőzhűtők tápvízellátását a kazán vízszint szabályozó szelep előtti pontjáról kapják. Az újrahevítők közötti hűtő vízellátása a tápszivattyú megcsapolásából van biztosítva.

A kazán túlnyomás elleni védelmére szolgáló biztosító szelepek a kazánban, a túlhevítő III. fokozata után és az újrahevítő után található. A biztonsági szelepek lefűvése esetén a gőz hangtompítón keresztül távozhat a szabadba.

Égéslevegő rendszer

A kazánban kialakuló intenzív turbulencia jó keveredést és a tüzelőanyag jó elégetését eredményezi. A primer levegőt a 2x60 % névleges teljesítményű centrifugál ventilátor a gőzfűtésű kaloriferen és a kazán csöves léghevítőjén keresztül nyomja a fluid ágyba. A levegő a tüztér alján különlegesen kialakított fűvókákön keresztül lesz bevezetve. A szabályozás frekvenciaváltóval és/vagy perdületszabályozóval történik az ágyhőmérséklet, a bevezetett tüzelőanyagok összes mennyisége és a kazánból kilépő O₂ alapján.

Kis terhelési tartományban a fluid ágy fenntartása érdekében a primer levegő mennyisége állandó, a terheléssel nem változik. A primer levegő másik része az ágyláncsákon keresztül áramlik a kazánba. A szekunder levegőt a 2x60 % névleges teljesítményű centrifugál ventilátor a gőzfűtésű kaloriferen és a kazán léghevítőjén keresztül a tüztér oldalsó nyílásain juttatja a tüztérbe. A gyújtóégők levegőellátása is innen biztosított, amely a kazán felfűtésekor az égéslevegőt, a kazán normál üzeme mellett az égő hűtőlevegőjét jelenti.

A nagy nyomású levegőt két Roots fűvő biztosítja. Ez a ciklon alatt leválasztott ágyhamu fluidizációját szolgálja.

Füstgázrendszer

A tüztér alsó részében a legnagyobb a turbulencia, az égéslevegő hozzávezetés is itt történik. A szekunder levegő több szinten történő bevezetése biztosítja az alacsony NO_x képződést. A gyújtóégők szintén a tüztér alsó részében található.

Felső részt vízhűtésű membránfalak határolják. A füstgáz és ágyhamu itt átadja hőjének egy részét a kazánvíznek.

A tüztérből a füstgázok először a ciklonba kerülnek, ahol az ágyhamu leválasztásra kerül, és vissza lesz vezetve a fluidágyba. A finom pernye tartalmú füstgáz a kazán konvekciós felületei (túlhevítők, újrahevítők, tápvízlelegegítők) után a zsákos porleválasztóba kerül. A 2x60% teljesítményű füstgázventillátor - amelynek szabályozója a tüztérnyomást szabályozza - nyomja a füstgázokat a kéményen keresztül a szabadba. A beruházó tervei szerint folyamatos mérésre és regisztrálásra kerül a füstgáz por, O₂, CO, NO_x és SO₂ tartalma. Az O₂ tartalom normál üzemi körülmények között 6 % körül van. A szekunder levegő egy része a tüzelőanyag betáplálásánál zárólevegőként kerül bevezetésre, továbbá az ágyhamu kihordó rendszert is szolgálja.

Tüzelőanyag ellátó rendszer

A tüzelőanyag ellátás a ciklon alatti visszavezető rendszeren keresztül a gőzigényeknek megfelelően, a kazán silóiból történik. A kazánhoz 2-4 db faapríték tároló siló tartozik. Fordulatszám szabályozású cellás adagoló biztosítja a szükséges tüzelőanyag bejuttatását a tüztérbe, valamint biztosítja, hogy égéstéri gázok ne távozzanak a szabadba. Ezt szekunder levegő bevezetés is segíti.

A tüzelőanyag mennyiségének szabályozása a turbinába belépő gőz nyomását tartja állandó értéken, illetve kis terhelésnél a csúszóparaméteres üzemmódnak megfelelő parancsolt értéken.

A gyújtóégő tüzelőanyaga könnyű kénmentes tüzelőolaj.

Füstgáztisztító rendszer és kémény

Az alkalmazott tüzelőanyag és a tüzeléstechnikai rendszer miatt egyedül a távozó füstgáz szilárd anyag (por) tartalmát kell csökkenteni, más egyéb füstgáztisztító berendezés alkalmazása nem szükséges. A kazán jó hatásfokából adódik a kilépő füstgáz alacsony hőmérséklete, ami lehetővé teszi a zsákos porszűrők alkalmazását. Az elektrosztatikus porleválasztókhoz képest ezzel a megoldással lényegesen csökken az üzemzavar lehetősége, továbbá alacsonyabb a rendszer működtetésének energiaigénye.

A várhatóan 135 °C hőmérsékletű füstgáz 35 m magasságú kéményen keresztül kerül a légkörbe

A füstgáz NO_x tartalmának alacsony szinten tartását biztosítja az égési levegő több fokozatú, szakaszos bevezetése.

A fa gyakorlatilag nem tartalmaz ként, nem szükséges kéntelenítő alkalmazása.

A CO emisszió minimalizálását a kazán megfelelő tervezése, magasszintű folyamatszabályozási technikák alkalmazása, valamint a tüzelési rendszer karbantartása biztosítja. A jól szabályozott rendszer az NO_x emissziók csökkentése mellett a CO szinteket is alacsonyan tartja.

HCl kibocsátás a BAT szintnek megfelel.

A felsorolt tüzeléstechnikai megoldások biztosítják BAT megfelelést az emissziók tekintetében

Szennyező anyag	BAT ajánlás [mg/Nm ³]	Tervezett kibocsátás [mg/Nm ³]
Szilárd anyag	5-20	20
Szén-monoxid (CO)	50-250	200
Nitrogén-oxidok (NO ₂ -ben kifejezve)	150-250	200
Kén-dioxid és kén-trioxid (SO ₂ -ben kifejezve)	50	50
Kloridok (vízoldhatók, HCl-ben kifejezve)	25	25
Fluoridok (vízoldhatók, HF-ben kifejezve)	-	15

Az erőmű CO₂-semleges technológiát valósít meg, az erőmű kéményén kibocsátott üvegházhatású CO₂ mennyisége lényegében megegyezik a fenntartható biomassza előállítás során lekötött CO₂ mennyiségével.

Leválasztó rendszerek

A keletkező füstgázból először ciklon választja le a durvább por frakciót, majd a maradékot a kémény előtt elhelyezkedő több betétes, zsákos porleválasztók fogják fel. A porleválasztók olyan kialakításúak, hogy a megtelt betétek üzem közben tisztíthatók, miközben a porkibocsátás nem változik. A porleválasztó hatásfoka 99,9% fölötti, a tervezett 20 mg/Nm³ kibocsátási határértéket biztonságosan teljesíteni tudják bármely üzemállapotban.

Az egyes porleválasztó betétek állapotát a vezérlés folyamatosan ellenőrzi (nyomáskülönbség), és szükség esetén gondoskodik a szűrők tisztításáról. A porleválasztók tartalmát a fahamu hűtőbe ürítik ki. Ugyanide kerül egy automata rendszeren keresztül az ágyhamu is. A fahamu hűtőben a hamu hőmérséklete 60 °C alá csökken, majd innen pneumatikus rendszer segítségével kerül át a fahamu tárolóba.

Az alkalmazott tűzifa jellemző hamutartalma 1 százalék körül van, így éves szinten megközelítően 1400 tonna fahamu keletkezésével kell számolni.

A fahamu ültetvényekre való visszajuttatásának igénye miatt a tüzelési maradék hűtésére és átmeneti tárolására 90 napos kapacitású tároló kerül kialakításra, amelyből pneumatikus töltőberendezésekkel tölthetők fel azok a tartálykocsik, amelyek az ültetvényekre való kiszállítást végzik. Amennyiben nem történik ültetvényre való kihelyezés, abban az esetben a fahamu hulladéklerakón kerül elhelyezésre.

A telephely elhelyezkedése zajvédelmi szempontból kedvező, mert csak északi irányba kell zajvédelemről gondoskodni. A telephelytől déli, nyugati és keleti irányban nincs zajtól védendő terület. A tervezési terület geometriai középpontja kb. 750 méter távolságban, telekhatára kb. 650 méter távolságban van Tiszabездé D-i részén található lakóépületektől, mely távolság jelentős zajcsökkentést eredményez.

A telephely zajforrásai korszerű technikai berendezések lesznek. Nagy részük épületen belül kerül elhelyezésre, a szabadban telepítettek jelentős részét az épületek árnyékolják majd, ami zajvédelmi szempontból előnyös. Mind a szabadban, mind az épületben elhelyezett források megfelelően méretezett gépalapokkal rendelkeznek. A szivattyúk, ventilátorok flexibilisen csatlakoznak csővezetékeikhez. Az épületek hanggátlása zajvédelmi szempontból megfelelő lesz, a legzajosabb terek határoló felületein nem lesz ablakfelület kialakítva.

A telephelyen 6:00-22:00 közötti időszakban történik a tüzelőanyag átvétel, rakodás és a tüzelőanyag aprítás. Ez 1-5 db önürítő konténeres teherautó, 1-2 db önrakodó teherautó és két rakodógép egyidejű tartózkodását jelenti a telephelyen. 22:00-6:00 közötti időszakban csak a kazán tüzelőanyag silóinak utántöltése céljából üzemel egy rakodógép.

Az erőmű vízbeszerzését 2 db mélyfúrású kútból tervezik megvalósítani, a felső vízáadó szint igénybevételeivel. Regionális szivárgáshidraulikai modellszámítás eredményei alapján megállapítást nyert, hogy a vízmű körül és az erőmű tervezett kútja, illetve kútjai körül kialakuló depressziós tölcsek nem érnek össze. A két vízkivétel körül kialakuló egy méteres depressziós hatás határvonalai egymástól a legközelebbi ponton 1,5 - 1,6 km-re esnek.

Az erőművi technológia és a zárt hűtőrendszer frissvízigénye 593 000 m³/év (1623,95 m³/nap; 67,60m³/h).

A beszerzett víz a használati, technológiai vízminőségi igényeknek, követelményeknek megfelelően kerül kezelésre, a vonatkozó határértékek betartásával.

A szociális célú vízszükségletek biztosítására megfelelő vízkezelő technológiát építenek ki (vas, mangán, ammónium). Arzénmentesítésről várhatóan nem kell gondoskodni.

A technológiai célú vízigények előlagyított és sótalánított vízzel kerülnek kielégítésre. Előlagyított vízből történik a hűtőtorony, sótalánított vízből a gőzkazánok, kondenzátorok pótvízellátása.

Az előlagyítás ioncserés, a sótalánvíz előállítás fordított ozmózis elvén működő RO technológiákkal történik. Az RO technológiában visszamaradó koncentráció az előlagyító rendszerre kerül visszavezetésre, hasznosításra.

A vízkezelő és az ipari technológiákban keletkező mosó, regeneráló valamint hulladékvizek, leiszapoló vizek szennyezettségük szerint kerülnek kezelésre és elhelyezésre.

A vízkezelési regenerátumok, vegyszeres hulladékvizek ipari, illetve veszélyes hulladékként kerülnek gyűjtésre, elhelyezésre. A vízkezelő berendezések, a hűtőtorony és kondenzátor mosóvizeit, a kazán leiszapoló vizeket zárt rendszerben gyűjtik, majd települési szennyvíztisztító telepre szállítják.

Az ivóvízkezelő berendezés szűrőmosó vize ülepítés után a csapadékvizekkel együtt kerül elhelyezésre, elszikkasztásra.

A szociális szennyvíz gyűjtés-szippantással települési szennyvíztelepen kerül elhelyezése.

Az üzemet tűz esetén leállítják, ekkor technológiai vízigény nem jelentkezik. A tűzoltási vízigény (cca. 1500 m³/d) az ipari vízhálózatról és tervezett nyíltfelszínű, vízzáróan szigetelt tűzvíz tározóból (11.295 m³) kerül biztosításra vízvételi szerelvények, tűzvízellátó létesítmények útján.

Az erőmű technológiai és kiszolgáló létesítményeivel érintett területeire hulló csapadékvizek feltételezett szennyezettségük szerint „tisztá” és „szennyezett” övezetként kerülnek elválasztásra, kezelésre és elhelyezésre.

A szennyezetlen csapadékvíz (erőmű épületek tetőszerkezetén, a strangokon, a térburkolatok jelentős részén) - szükség szerint kialakított kiegyenlítő tározó és tisztító műtárgyakon keresztül – az erőmű területén kialakítandó szikkasztó árokban kerül elhelyezésre, elszikkasztásra.

A szennyezett csapadékvíz (tüzelőanyag fogadó és tároló területén, valamint a tüzelési maradéktároló területén) kiegyenlítő tározó és csapadékvíz tisztító műtárgyakon keresztül zárt rendszerben gyűjtik, majd települési szennyvíztisztító telepre szállítják.

A csapadékvíz szikkasztási és általában az erőművi tevékenységek felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának vizsgálatára monitoring rendszer létesül.

A rendszer legalább a regionális talajvízáramlás irányában, és azzal ellentétesen kialakított sekélymélységű monitoring kutakból, valamint további kútpárból áll, melynek egyik kútja a rétegvizek vízminőségének és nyomásszintjének ellenőrzésére, ún. kapuór kútként szolgál.

Az üzemelés során kommunális és termelési (nem veszélyes és veszélyes) hulladékok keletkeznek.

1. Kommunális hulladékok

A kommunális hulladékok gyűjtését, elszállítását a községi településtisztasági szolgáltató fogja végezni.

2. Termelési nem veszélyes hulladékok

A termelési hulladék jelentős hányada (éves szinten 1400 tonna) a faapríték tüzelőanyag elégetéséből származó fahamu (EWC kód: 10 01 01), ami a hulladékjegyzék szerint nem veszélyes hulladék. Az erőmű területén elkülönülten kerül kialakításra a fahamu átmeneti gyűjtésére szolgáló, két darab, egyenként ~600m³-es tároló.

Az erőmű építése és üzemeltetése során keletkező egyéb nem veszélyes hulladékok konténerekben kerülnek elhelyezésre, majd a térségben működő hulladékkezeléssel és feldolgozással foglalkozó társaságnak adják át.

3. A veszélyes hulladékok fajtanként elkülönített, a hulladék kémiai hatásainak ellenálló, folyadékzáró, feliratozott gyűjtőedényzetben (hordó, konténer) kerülnek gyűjtésre a munkaterületeken kijelölt gyűjtőhelyeken és onnan rendszeresen elszállításra kerül vagy az üzemi gyűjtőhelyre, vagy közvetlenül (szállítónak történő átadással) ártalmatlanításra.

Előírásoknak megfelelő veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyet alakítanak ki.

Kapcsolt energiatermelés a tervezés során nem lett figyelembe véve, mivel az erőmű közelében nem található és a kitűzött megvalósítási határidőn belül nem fejleszhető ki megfelelő felvevő kapacitású hőpiac. Az erőmű hőszolgáltatásra alkalmas, a jövőbeni hőhasznosítás lehetőségét vizsgálják, nem zárják ki.

Az erőmű hálózati csatlakozása 20 kV-on vagy 120 kV-on történik az áramszolgáltató alállomásába, várhatóan földkábelben.

Az üzemi károk megelőzésére az erőműben figyelőrendszert alakítanak ki. Az összegyűjtött adatokat a vezérlőteremben kialakításra kerülő irányítástechnikai rendszer számítógépei jelzik és rögzítik. Az erőműben a technológiai utasítások szigorú betartatása és a folyamatos ellenőrzések biztosítják a környezeti károk megelőzését, az esetlegesen kialakuló károk korai észlelését, lokalizálását és felszámolását.

V. A tevékenység végzésének feltételei:

1. Általános előírások

1.1. A környezethasználóknak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében a IV. pontban rögzített elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végeznie, a berendezéseket és a technológiákat úgy kell működtetnie, hogy a telephely kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.

1.2. Az engedélyezéskor alapul vett körülmények jelentős megváltozását, tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltozást a környezethasználó köteles a felügyelőség felé 15 napon belül bejelenteni. Minden olyan módosítás, amely a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005.(XII.25.) Korm. rendelet 2.§ (3) d) pontja szerint jelentős változtatásnak minősül, csak a Felügyelőség engedélyét követően valósítható meg. Az engedélyezést a környezethasználóknak kell kezdeményeznie.

1.3. A felügyelőség az egységes környezethasználati engedélyben rögzített követelmények betartásának igazolására próbaüzemet ír elő. A próbaüzem időtartama 6 hónap. A próbaüzem megkezdésének időpontját a próbaüzem megkezdése előtt 8 nappal írásban be kell jelenteni a felügyelőségnek.

A felügyelőség által előírt próbaüzem lejárt, de legkésőbb a próbaüzem kezdetétől számított hat hónap után a környezethasználó köteles bizonyítani, hogy a létesítmény működtetése során teljesülnek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltak. A környezethasználóknak a bizonyításhoz megvalósulási dokumentációt kell benyújtania a próbaüzem lezárását követő 60 napon belül, amely tartalmazza, hogy a létesítmény milyen berendezésekkel valósult meg, valamint annak bizonyítását, hogy a megvalósult létesítmény megfelel az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.

A tevékenység a próbaüzem után csak az egységes környezethasználati engedélyben rögzített feltételek teljesítésével folytatható.

2. Levegőtisztaság-védelem

2.1. Védelmi övezet

A P1 Fatüzelésű kazán kéménye légszennyező forrás körül védelmi övezetet kell kialakítani.

2.1.1. A védelmi övezet középpontjának EO_V koordinátái EO_{Vx}: 879688, EO_{Vy}: 338402, sugara: 500 méter. A védelmi övezet az így meghatározott körív által lehatárolt terület. A védelmi övezetet tartalmazó térképmásolat a határozat I/1. és I/2. számú melléklete.

2.1.2. A védelmi övezettel érintett ingatlanok helyrajzi számát és a terület nagyságát a határozat II. számú melléklete tartalmazza.

2.1.3. A kijelölt védelmi övezetben nem lehet lakóépület, üdülőépület, oktatási, egészségügyi, szociális és igazgatási célú épület, kivéve a telepítésre kerülő légszennyező források működésével összefüggő építmény.

2.1.4. A védelmi övezet kialakításával kapcsolatos költségek a légszennyezőt terhelik.

2.1.5. Amennyiben a védelmi övezet a légszennyező tulajdonában van, akkor annak a védelmi övezetként való fenntartásával kapcsolatos költségek a légszennyezőt terhelik.

2.1.6. Amennyiben a védelmi övezet nem a légszennyező tulajdonában van, és azt más hasznosítja, akkor a védelmi övezetként való fenntartási költségek a hasznosított terület tekintetében a hasznosítót, hasznosítás hiányában a légszennyezőt terhelik.

2.2. A létesítmény légszennyező pontforrásának technológiai kibocsátási határértékei

A pontforrás jele, megnevezése: P1 Fatüzelésű kazán kéménye
 A kazán névleges bemenő hőteljesítménye (P_{th}): 59,2 MW_{th}
 A pontforrás magassága: 35 méter

Szennyező anyag	Kibocsátási határérték [mg/Nm ³] 50 ≤ P _{th} < 100
Szilárd anyag	20
Szén-monoxid (CO)	250
Nitrogén-oxidok (NO ₂ -ben kifejezve) ⁽¹⁾	200
Kén-dioxid és kén-trioxid (SO ₂ -ben kifejezve)	200
Kloridok (vízoldhatók, HCl-ben kifejezve)	200
Fluoridok (vízoldhatók, HF-ben kifejezve)	30
kadmium, kobalt, króm, nikkel, ólom, vanádium és arzén együtt ⁽²⁾	1

Megjegyzés

- (1) Rostélytüzelés esetére érvényes egyedi kibocsátási határérték, fluid tüzelés esetén jogszabály által meghatározott kibocsátási határérték.
- (2) A felsorolt anyagokat elemi állapotban kell figyelembe venni.

A technológiai kibocsátási határértékek normál állapotú, száraz, 6 tf% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

2.3. Mérésre vonatkozó előírások

2.3.1 Légszennyezettség mérés

A légszennyezettség határértékek betartásának igazolására Tiszabездé és Tuzsér településeken a környezethasználónak – akkreditált mérőszervezet bevonásával - légszennyezettség mérést kell végeznie, az alábbiak szerint:

- A környezethasználó első alkalommal a próbaüzem során, azt követően a próbaüzem lezárását követő egy éven belül kétszer, azaz fűtési és nem fűtési félévben (fűtési félév: október-március, nem fűtési félév: április-szeptember) igazolni köteles, hogy a légszennyezettség határértékek teljesülnek. A vizsgálandó légszennyező anyagok szén-monoxid, nitrogén-dioxid, nitrogén-oxidok (NO_x), szálló por (PM₁₀). A vizsgálat időtartama legalább öt-öt nap. A próbaüzem alatt végzett vizsgálat eredményét a próbaüzemet lezáró megvalósulási dokumentációhoz kell csatolni, a próbaüzem lezárását követő egy éven belül elvégzett vizsgálatok eredményeinek értékelését a vizsgálatot követő 60 napon belül kötelesek benyújtani a felügyelőségre.
- A tüzelőanyag beszállítások által leginkább terhelt útvonalak mellett a felügyelőséggel egyeztetett 3 db reprezentatív ponton nitrogén-dioxid és porterhelés méréseket kell végezni a próbaüzem lezárását követő egy éven belül. A mérési jegyzőkönyvet a mérést követő 60 napon belül be kell nyújtani a felügyelőségre.
- A légszennyezettség mérését és a kapott eredmények értékelését a légszennyezettség és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló módosított 17/2001. (VIII.3.) KöM rendelet előírásai szerint kell végezni.

2.3.2. Emisszió mérés

2.3.2.1. Próbaüzem során elvégzendő emisszió mérés:

A próbaüzem során a P1 pontforrásnál a kibocsátási határérték betartásának igazolására emissziómérést kell végezni a határozat 2.2. pontjában meghatározott légszennyező anyagokra. A határértéknek való megfelelést

akkreditált mérőszervezet bevonásával elvégzett vizsgálat (azokra a légszennyező anyagokra, amelyekre a folyamatos mérési kötelezettség nem került előírásra) és/vagy a folyamatos emissziómérés elvégzésével kell igazolni.

A próbaüzem során végzett emisszió mérések eredményeit, illetve azok értékelését tartalmazó dokumentumokat a próbaüzem lezárását követően készített megvalósulási dokumentációhoz kell csatolni.

2.3.2.2. Az üzemszerű működés során elvégzendő emisszió mérés:

Folyamatos emisszió mérésre vonatkozó előírások

A P1 jelű pontforráshoz kapcsolódó tüzelőberendezést annak kibocsátását, valamint a füstgáz állapotát folyamatosan mérő és rögzítő rendszerekkel (mérőrendszerrel) kell ellátni.

A mérőrendszerrel

- a füstgáz nitrogén-oxidok, szén-monoxid, kén-dioxid és szilárd anyag tartalmát,
- oxigéntartalmát,
- hőmérsékletét, nyomását, térfogatáramát,
- nedvességtartalmát kell mérni és rögzíteni.

A folyamatos kibocsátás méréséhez olyan mérőrendszert kell alkalmazni, amely

- az ellenőrzésre kijelölt légszennyező anyagok kibocsátását meghatározó paramétereket folyamatosan érzékeli, méri és regisztrálja,
- abban az esetben, ha valamely légszennyező anyag kibocsátása a megállapított határértéket túllépi, azonnali riasztó jelzést ad az üzemeltetőnek,
- A mérőrendszert úgy kell kialakítani, hogy az gátolja meg az illetéktelen hozzáférést és az eredmények megváltoztatását.

Ha a berendezés nem megfelelő működése, vagy az ahhoz kapcsolt kibocsátás csökkentő berendezés meghibásodása (a továbbiakban együtt: nem megfelelő működés) a kibocsátási határértékek túllépését okozza, az üzemeltető köteles a nem megfelelő működés tudomásra jutását követően legkésőbb 24 órán belül visszaállítani a normál üzemmenetet. Ha ez 24 órán belül nem lehetséges, akkor

- a berendezés terhelését úgy kell megválasztani, hogy a kibocsátási határértékek betarthatók legyenek, vagy
- a berendezést le kell állítani.

A környezetvédelmi hatóságot a határérték túllépésről az esemény bekövetkezését követő nyolc órán belül tájékoztatni kell. Ezt követően az esemény bekövetkezésének okát, valamint a megtett intézkedéseket tartalmazó jelentést 48 órán belül meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.

A nem megfelelő működés összesített időtartama naptári évenként nem haladhatja meg a 120 órát.

A mérőrendszer meghibásodását a környezethasználónak a környezetvédelmi hatóság részére 24 órán belül jelenteni kell.

A folyamatos kibocsátásmérés eredményeit az $50 \text{ MW}_{\text{th}}$ és annál nagyobb névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 10/2003. (VII. 11.) KvVM rendelet 8. számú mellékletében foglaltak szerint kell feldolgozni és értékelni.

A határértékeknek való megfelelés értékelése során az indítási (felfűtési) és a leállítási időszakokat, valamint azon időtartamokat, amelyek során a mérőrendszer hibásan működött vagy azt karbantartották, figyelmen kívül kell hagyni.

A mintavételt, a méréseket, a mérőrendszerek hitelesítését és kalibrálását szabványos vagy azzal egyenértékű, a környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott módszer szerint kell végezni.

A mérőműszer nullpontjának és referencia értékének ellenőrzését a műszer gyártója által meghatározott rendszerességgel kell elvégezni.

A mérőrendszerek tervszerű, rendszeres megelőző karbantartását a környezethasználónak el kell végeztetni, a gyártó által meghatározott gyakorisággal.

A mérőeszközök ellenőrző kalibrálását évente el kell végezteni erre akkreditált szervezettel. A mérőeszközök, mérőrendszerek üzembe helyezése, átalakítása és javítása után minden esetben ellenőrző kalibrálást kell végezteni az erre akkreditált szervezettel. Az ellenőrző kalibrálás a helyszínen is elvégezhető.

Időszakos emisszió mérésre vonatkozó előírások

A füstgáz kloridok, fluoridok, kadmium, kobalt, króm, nikkel, ólom, vanádium és arzén meghatározását hat hónapos gyakorisággal kell végezni. Az időszakos méréseket szabványos vagy azzal egyenértékű módszer szerint kell végezni. Az időszakos emissziómérések eredményeiből – amennyiben lehet – óras középértékeket, illetőleg a mérési időtartamra vonatkoztatott középértéket kell képezni. A kibocsátási határértékek betartása akkor teljesül, ha a mérések eredményeinek középértékei nem haladják meg a tüzelőberendezésre érvényes határértéket.

Az időszakos mérések során alkalmazandó mérőhelyet úgy kell kialakítani, hogy a szabványos és biztonságos mérés lehetősége biztosítva legyen. A szükséges mérési időtartamra vonatkozó követelményeket a 17/2001.(VIII.3.) KöM rendelet 9. számú melléklete tartalmazza.

A méréseket az üzemeltető saját költségére köteles elvégezni, vagy a légszennyezettség és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 17/2001.(VIII.3.) KöM rendeletben meghatározott mérőszervezettel – amely megfelel a rendelet 19.§ (1) bekezdésében foglalt minőségügyi követelményeknek - elvégeztetni.

2.4 Egyéb levegővédelmi követelmények

2.4.1 A fatüzelésű kazánban tüzelőanyagként (biomassza) nem szennyezett, illetve vegyi anyaggal nem kezelt részben vagy teljes egészében mezőgazdasági vagy erdészeti eredetű növényi anyag, továbbá mezőgazdasági és erdészeti eredetű növényi hulladék, fahulladék – kivéve azt a fahulladékot, amely halogéntartalmú szerves vegyületeket vagy nehézfémeket tartalmaz vagy tartalmazhat – használható fel.

2.4.2 A helyhez kötött légszennyező források üzemeltetése során

- a környezetvédelmi hatóság határozatában megállapított határértékek nem léphetők túl;
- a tisztító berendezéseket a technológiai előírásoknak megfelelően, gondosan és folyamatosan üzemeltetni kell, valamint gondoskodni kell karbantartásukról;
- olyan anyag- és energia felhasználást kell folytatni, amely nem okoz légszennyezést;
- a technológiai előírások megtartásával, az üzemzavarok megelőzésével, illetőleg elhárításával meg kell akadályozni a rendkívüli légszennyezést;
- a rendkívüli légszennyezés megszüntetése érdekében haladéktalanul meg kell tenni a szükséges intézkedéseket és értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot.

2.4.3 A környezethasználó köteles a légszennyező forrásainak és az ezekhez tartozó technológiai berendezések üzemviteléről a légszennyezettség és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 17/2001.(VIII.3.) KöM rendelet 16.§ szerinti üzemnaplót vezetni.

2.5 Adatszolgáltatásra vonatkozó előírások

2.5.1 Az új légszennyező forrásra a Levegőtisztaság-védelmi alapbejelentést (LAL) a pontforrás működésének megkezdésével egyidejűleg kell teljesíteni. A környezethasználó köteles az adatlap adatainak megváltozása esetén bekövetkezett változásokat 60 napon belül alapbejelentő lapon bejelenteni.

2.5.2 A légszennyező forrás tényleges légszennyező anyag kibocsátásáról (LM) évente, a tárgyévét követő március 31-ig bejelentést kell készíteni az erre rendszeresített nyomtatványon.

2.5.3 A környezethasználónak az időszakos emisszió mérésekről készült vizsgálati jegyzőkönyvet és a folyamatos kibocsátás ellenőrzés eredményeiről készített 17/2001.(VIII.3.) KöM rendelet 17.§ (2) bekezdése szerint összeállított éves jelentést a tárgyévét követő év március hó 31. napjáig a levegő védelmével kapcsolatos egyes szabályok szóló 21/2001.(II.14.) Korm. rendeletben előírt adatszolgáltatással egyidejűleg kell a környezetvédelmi hatósághoz benyújtani.

2.5.4 A mérőeszközök ellenőrző kalibrálásáról készült jegyzőkönyvet a tárgyévét követő év március hó 31. napjáig a levegő védelmével kapcsolatos egyes szabályokról szóló 21/2001.(II.14.) Korm. rendeletben előírt adatszolgáltatással egyidejűleg a környezetvédelmi hatósághoz be kell nyújtani.

2.6 Diffúz kibocsátásra vonatkozó előírások

A diffúz kibocsátás megelőzése érdekében az építés során a kiporzással járó tevékenységeket (területfoglalás, földmunkák végzése, a terület kialakítás, alapozási munkálatok) úgy kell végezni, hogy abból a lehető legkevesebb légszennyező anyag kerüljön a környezetbe.

Az építkezés, tereprendezés során tilos hulladékot égetni.

A környezethasználó köteles – a diffúz levegőterhelés elkerülése érdekében – az ingatlan rendszeres karbantartásáról gondoskodni.

A munkagépek, szállítójárművek motorjai feleslegesen nem terhelhetik a környezeti levegőt kipufogógázokkal.

2.7 Szállításra vonatkozó előírások

Az építési anyagok szállítása során a fuvarozó megfelelő intézkedés megtételével (takarás, csomagolás, stb.) köteles gondoskodni arról, hogy a szállított anyag levegőterhelést ne okozzon.

A porzásra hajlamos tüzelőanyag szállítását, zárt aprítékszállító tehergépjármű használatával kell végezni, vagy ahol ez nem lehetséges a fuvarozó megfelelő intézkedés megtételével (takarás, csomagolás, stb.) köteles gondoskodni arról, hogy a szállított anyag levegőterhelést ne okozzon.

A szállítási útvonalakat úgy kell megtervezni, hogy az minél kevesebb lakott területet érintsen, amennyiben szükséges a szállítási útvonalakon a kiporzás csökkentése érdekében locsolást kell alkalmazni.

3. Vízügy

3.1 A felszín alatti vizek jó minőségi állapotának védelme érdekében az erőművi létesítmények, tevékenységek kialakításánál, a szennyvíz és csapadékvíz elhelyezésnél a többször módosított a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet előírásait maradéktalanul be kell tartani. A fenti tevékenységeket a környezet szennyezését és károsítását kizáró módon úgy kell végezni, hogy a talaj és a felszín alatti víz ne szennyeződjön.

3.2 A felszín alatti vízbeszerzés csak a felső vízáadó szint igénybevételével történhet.

3.3 A gyűjtésre kerülő szociális szennyvíz, technológiai használtvíz és szennyezett csapadékvíz kizárólag települési folyékony hulladék fogadásra alkalmas települési szennyvíztisztító telepen helyezhető el előzetes minőségvizsgálat (szociális szennyvíz kivételével) és a szolgáltató tisztításra vonatkozó vállalkezési nyilatkozata alapján.

3.4 Az erőmű technológiai vízforgalmának, a beszerzett víz és keletkező szennyvizek, használtvizek mennyiségi, minőségi nyomon-kísérésére, valamint a vízforgalom szabályozására ellenőrző és irányítástechnikai rendszert kell megtervezni, megvalósítani.

3.5 Az erőmű egyedi kutas vízellátását, vízkezelését, a keletkező szennyvizek és csapadékvíz kezelését és elhelyezését szolgáló vízellétesítmények, továbbá a figyelőkutak megvalósítása csak jogerős vízjogi létesítési engedély, üzemeltetése csak jogerős vízjogi üzemeltetési engedély birtokában kezdhető meg. A vízjogi létesítési engedélyes terveket az egységes környezethasználati engedélyben foglalt előírások, valamint a vonatkozó jogszabályokban, műszaki-jogi előírásokban, szabványokban stb. foglalt előírások betartásával kell elkészíteni. A vízjogi létesítési engedély kiadása iránti kérelmet a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 2. §-a és a vízjogi engedélyezési eljárásról szóló 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendelet 2. §-ában és 2. sz. mellékletében előírtak szerint kell összeállítani és a felügyelőséghez engedélyezésre benyújtani.

3.6 A vízjogi létesítési engedélyezéshez, az erőmű víztechnológiai és vízgazdálkodási létesítményeinek beszabályozására, valamint szakszerű és biztonságos üzemére vonatkozóan próbaüzemi tervet, valamint ideiglenes kezelési és karbantartási utasítást kell készíteni. A vízellétesítmények próbaüzemi beszabályozását a határozat V/1.3 pontjában előírt próbaüzem időtartama alatt kell elvégezni, a próbaüzemi terv kiértékelését a megvalósulási dokumentációhoz kell csatolni.

3.7 A felszín alatti vizek és különös tekintettel az Észak-Szabolcsi Regionális Vízmű ivóvízbázisának védelmében, a felszín alatti vizek mennyiségi és minőségi viszonyainak, változásainak ellenőrzésére, nyomon kísérésére monitoring rendszert kell megtervezni, megvalósítani és üzembe helyezni a próbaüzem megkezdéséig.

3.8 A vízkivételi, a víz-, szennyvíz- és csapadékvíz kezelő létesítmények, tározók és egyéb vízilétesítmények kialakításánál, tervezésénél a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó szabályokról, illetve műszaki szabályokról szóló 379/2007. (XII.23.) Korm. rendelet és a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó műszaki szabályokról szóló 30/2008. (XII.31.) KvVM rendelet előírásait maradéktalanul be kell tartani, figyelembe véve a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízilétesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII.18.) Korm. rendelet előírásait.

3.9 A környezethasználó Alap- és részletes adatlap benyújtására kötelezett. Az adatlapok, illetve a kitöltési útmutatók nyomtatványai a Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium Honlapján (www.kvvm.hu) hozzáférhetőek. Az adatlapok benyújtásának határideje az üzemelés megkezdésének időpontja.

4. Hulladékgyűjtés

4.1. Az építési munkák, valamint az üzemelés során keletkező hulladékok (kommunális hulladék, termelési nem veszélyes hulladék és veszélyes hulladék) gyűjtéséről úgy kell gondoskodni, hogy a környezeti elemek (talaj, levegő, felszíni és felszín alatti vizek) szennyeződése kizárt legyen.

4.2. Tilos a hulladékot elhagyni – a gyűjtés, begyűjtés, tárolás, lerakás szabályaitól eltérő módon – felhalmozni, ellenőrizetlen körülmények között elhelyezni, kezelni.

4.3. A környezethasználó köteles a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni mindaddig, amíg a környezetvédelmi hatóság engedélyével rendelkező kezelőnek át nem adja.

4.4. A veszélyes hulladékok gyűjtését a munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyen kell végezni. Az üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatát el kell készíteni és a próbaüzem megkezdéséig meg kell küldeni a felügyelőség részére. Az üzemeltetés során a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet előírásait maradéktalanul be kell tartani.

4.5. A keletkező nem veszélyes hulladékot, ha az ökológiailag előnyös, műszakilag lehetséges és gazdaságilag megalapozott, hasznosítani kell. Ártalmatlanításra csak az a hulladék kerülhet, amelynek anyagában történő hasznosítására vagy energiahordozóként való felhasználására a műszaki, illetőleg gazdasági lehetőségek még nem adóttak, vagy a hasznosítás költségei az ártalmatlanítás költségeihez viszonyítva aránytalanul magasak.

4.6. A telephelyről hasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából elszállított hulladékok csak a környezetvédelmi hatóság engedélyével rendelkező szerződő félnek adható át. A hulladékokat zárt konténerben, vagy a kiporzást és kiszóródást megakadályozó ideiglenes takarású konténerben, vagy e feltételeket biztosító célgéppel, szállítójárművel környezetszennyezést kizáró módon kell a tevékenység helyéről a hasznosítás/ártalmatlanítás helyére szállítani.

4.7. A keletkezett fahamu és leválasztott pernye lerakással történő ártalmatlanítása műszaki védelemmel és engedéllyel rendelkező hulladéklerakón történhet. A mennyiben termőföldre kívánják kihelyezni, akkor a Sz-Sz-B Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság 24.2/Tv./372-1/2009. számú szakhatósági állásfoglalásában foglaltakat kell betartani (határozat rendelkező rész VII/7. pontja).

4.8. A környezethasználó köteles a tevékenysége során keletkező hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 164/2003. (X. 18.) Korm. rendelet 1. sz. melléklet 1., 2. pontja szerinti adattartalommal naprakész nyilvántartást vezetni, valamint rendszeres adatszolgáltatást teljesíteni e rendelet 3. sz. melléklete szerint. Az éves hulladék bejelentéséhez E-PRTR lapot is csatolnia kell, melyet az éves hulladék bejelentés részeként szintén a tárgyévvet követő év március 1. napjáig kell a Felügyelőségnek megküldeni

4.9. Egyedi hulladékgyűjtési terv készítésére köteles az a gazdálkodó szervezet, amelynek gazdálkodása során évente 10 tonna mennyiséget meghaladó veszélyes hulladék keletkezik, vagy az évente keletkező összes - a veszélyes és nem veszélyes - hulladék mennyisége meghaladja a 200 tonnát.

Amennyiben a gazdálkodó szervezet tárgyévi gazdálkodása során a hulladék mennyisége meghaladja a fentiekben meghatározott éves mennyiséget, úgy azt követő **6 hónapon** belül a települési önkormányzattal egyeztetett **egyedi hulladékgyűjtési tervet kell készítenie** és azt meg kell küldenie a telephely szerint illetékes felügyelőségnek jóváhagyásra.

Az egyedi hulladékgazdálkodási tervet **6 évre kell elkészíteni és a környezethasználónak 2 évente beszámolót kell készítenie** az abban foglaltak végrehajtásáról. A beszámoló összeállításával egyidejűleg a tervet felül kell vizsgálni és a végrehajtás tapasztalatai alapján a tervet szükség szerint módosítani kell.”

4.10. A környezethasználónak a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 1164/2003. (X. 18.) Korm. rendelet 6. és 7. számú mellékletének kitöltésével és beküldésével be kell jelentkeznie a Hulladék Információs Rendszerbe.

4.11 Amennyiben az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól szóló 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet 1. számú mellékletében szereplő, a hulladék anyagi minősége szerinti csoportban, a keletkező építési hulladék mennyisége meghaladja a mellékletben foglalt küszöbértéket, a környezethasználó köteles az adott csoporthoz tartozó hulladékot – a hulladék további könnyebb hasznosíthatósága érdekében – a többi csoporthoz tartozó hulladéktól elkülönítetten gyűjteni mindaddig, amíg a hulladékot a kezelőnek át nem adja. A környezethasználó e kötelezettségének a keletkezés helyén, vagy ha az nem lehetséges, hulladékkezelő létesítményben köteles eleget tenni. Az elkülönítetten gyűjtött hulladékot – amennyiben az műszakilag lehetséges – a környezethasználó az építés során felhasználhatja vagy hulladékkezelési engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek adhatja át.

Az építési tevékenység befejezését követően a környezethasználó köteles elkészíteni az építési tevékenység során ténylegesen keletkezett hulladékokról a rendelet 4. számú melléklete szerinti építési hulladék nyilvántartó lapot. Az építési hulladék nyilvántartó lapot, valamint a hulladékot kezelő átvételi igazolását a környezethasználó köteles a megvalósulási dokumentáció részeként benyújtani.

4.12 Veszélyes és nem veszélyes hulladékot szállítani csak a környezetvédelmi hatóság engedélyének birtokában lehet.

5. Környezeti zaj és rezgés elleni védelem:

5.1 A kivitelezési munkáktól származó zajterhelés a zajtól védendő területen nem haladhatja meg a vonatkozó környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 2. sz. mellékletében szereplő határértékeket.

5.2 A kivitelezési munkákhoz kapcsolódó szállítási tevékenységet a nappali (6:00-22:00) időszakban kell végezni.

5.3 Az üzemeltetés során a telekhatáron belüli helyhez kötött és mozgó zajforrások által okozott zajkibocsátás nem haladhatja meg nappal (6.00-22.00) a 45dB, éjjel (22:00-6:00) a 40dB zajkibocsátási határértéket Tiszabездéđ zajtól védendő területeiből a telephely geometriai középpontjából rajzolt 1200 méter sugarú körív által kimetszett terület vonatkozásában. A zajkibocsátási határértékeknek a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008.(XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet 5.§ (1) bekezdése szerint meghatározott helyen kell teljesülnie.

5.4 A tüzelőanyag beszállításokat úgy kell szervezni, hogy azok a közúti közlekedésből származó zaj által határérték alatt terhelt közutak esetében ne okozzanak határérték feletti terhelést. A határérték felett terhelt közutaknál nem növelhetik érzékelhető mértékben a már kialakult zajterhelési szinteket.

5.5 A létesítmény által kibocsátott környezeti zajt Tiszabездéđ legközelebbi lakóépületeinél a próbaüzem során mérni kell. A zajkibocsátás ellenőrzési módszerét és a mérési jegyzőkönyv tartalmi követelményeit a 93/2007.(XII.18.) KvVM rendelet 4. és 5. számú melléklete tartalmazza. Zajmérés hitelesített és 1. pontossági osztályú zajmérő műszerrel végezhető.

Az MSZ 18150-1 sz. szabvány alapján elvégzett vizsgálatokról készített mérési jegyzőkönyvet a megvalósulási dokumentációhoz kell csatolni.

5.6 A határozat 5.4 pontjában foglaltak bizonyítására a tüzelőanyag beszállítások által leginkább terhelt útvonalak mellett a felügyelőséggel egyeztetett 3 db reprezentatív ponton zajméréseket kell végezni a létesítmény nélküli állapotra vonatkozóan, valamint a próbaüzem lezárását követő egy éven belül. A mérési jegyzőkönyvet a mérést követő 60 napon belül be kell nyújtani a felügyelőségre.

6. Értesítés

6.1 A környezethasználó köteles értesíteni a Felügyelőséget a lehetőség szerinti legrövidebb időn belül a következő események bármelyikének bekövetkezése esetén:

- Tevékenységből eredő nem engedélyezett kibocsátások.
- Bármely olyan esetben, amely a felszín alatti vizek, a talaj, vagy a levegő veszélyeztetését vagy szennyezését okozhatja, és beavatkozást igényel.

6.2 A környezethasználó köteles az értesítés részeként megjelölni az esemény bekövetkezését, annak pontos idejét, az esemény részleteit. A környezethasználó köteles valamennyi, a tevékenység szokásos végzésétől

eltérő esetet nyilvántartásba venni.

6.3 A Felügyelőség részére benyújtott jelentésnek tartalmaznia kell az esemény bekövetkezésének részletes okait, körülményeit, környezetre gyakorolt hatását, a kibocsátások lehetőség szerinti legkisebb mértékűre való csökkentése és a megismétlődés elkerülése érdekében tett intézkedések leírását.

7. Adatszolgáltatás

7.1 A III.sz. mellékletben szereplő valamennyi adatszolgáltatást a mellékletben meghatározott gyakorisággal és határidőre kell benyújtani. Az adatszolgáltatási kötelezettség a minisztérium hivatalos lapjában közzétett nyomtatványon, számítógépes adathordozón, illetve egyéb módon teljesíthető.

7.2 A környezethasználó köteles a felügyelőség részére a tárgyévet követő év április 30-ig „Éves környezetvédelmi jelentést” benyújtani, amely meg kell hogy feleljen a jogszabályok és a felügyelőség által támasztott követelményeknek. A jelentésnek tartalmaznia kell III. sz. mellékletben előírt adatszolgáltatások értékelését.

7.3 Az adatszolgáltatás során közölt adatok teljességükéért, a bejelentésre kötelezetre érvényes számviteli szabályokkal, statisztikai rendszerrel, valamint egyéb nyilvántartási rendszereivel, mérési, megfigyelési adataival való egyezésért a bejelentésre kötelezett felelős.

7.4 A környezethasználó köteles valamennyi, esetlegesen hozzá beérkező, a tevékenység végzéséhez kapcsolódó környezeti tárgyú panaszt nyilvántartani. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell a panasz beérkezésének dátumát, idejét, a panaszos nevét és a panasz fontosabb adatait, és a panaszra adott választ. A nyilvántartást legalább 10 évig a telephelyen meg kell őrizni és minden lehetséges időpontban a felügyelőség részére hozzáférhetővé kell tenni. A környezethasználó köteles a panaszok beérkezését követő 1 hónapon belül a panaszokat részletező beszámolót a felügyelőséghez benyújtani.

7.5 Minden az engedéllyel összefüggő, a működéshez kapcsolódó írásos szabályzatot a felügyelőség rendelkezésére kell bocsátani az ellenőrzések alkalmával.

8. Műszaki baleset megelőzése és elhárítása

8.1 Az erőműre vonatkozó üzemi kárelhárítási tervet jóváhagyom.

Az üzemi kárelhárítási terv egy példányát a gazdálkodó szervezet székhelyén, egy példányát a terv által érintett üzemegységénél, telephelyen kell tartani, továbbá egy-egy példányát meg kell küldeni a működési területe szerinti érintett Felső-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóságnak és a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóságnak.

Az üzemi kárelhárítási tervek adatainak folyamatos vezetéséről, az adatokban bekövetkezett változás rögzítéséről, átvezetéséről, illetve a terv ezzel összefüggő felülvizsgálatáról - ideértve az üzem munkarendjében bekövetkezett változásokat – gondoskodni kell. A változásokról a felügyelőséget 30 napon belül értesíteni kell.

Az üzemi kárelhárítási tervet - a változások átvezetésétől függetlenül – **ötévenként felül kell vizsgálni**. A következő felülvizsgálatot **2014. május 15-ig** kell benyújtani a felügyelőségre.

Az üzemi kárelhárítási tervet az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében **bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia**, majd megküldeni a felügyelőségre.

8.2 A környezethasználó a telephelyen esetleg bekövetkező haváriák által okozott környezeti hatások minimalizálása, illetve lehetőség szerinti legkisebb mértékűre történő csökkentése érdekében köteles az üzemi kárelhárítási tervben foglaltak szerinti intézkedéseket megtenni.

9. Készenlét és továbbképzés

9.1 A környezethasználónak az erőmű működtetéséhez a 11/1996. (VII.4.) KTM rendeletben meghatározott szakképzettséggel rendelkező környezetvédelmi megbízottat kell alkalmaznia, és biztosítania kell az üzem azon dolgozói számára a szakmai továbbképzést, oktatást, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről, oktatásokról nyilvántartást kell vezetni.

9.2 A környezethasználó köteles a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásainak megfelelő környezetvédelmi megbízott nevét és elérhetőségét (levélcím, telefonszám) közölni a felügyelőséggel.

10. Egyéb

10.1 A környezethasználó éves felügyeleti díjat köteles fizetni az üzemeltetés megkezdését követően. A díj mértéke 200 000,- Ft., azaz Kettőszázezer forint, melyet a környezethasználónak minden év február 28-ig kell megfizetni a Felső-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség a Magyar Államkincstárnál vezetett 10044001-01711923-00000000 számú előirányzat felhasználási számlájára. Ha a

környezethasználó a tevékenységét év közben kezdi meg, akkor a tevékenység megkezdésének évében a működés időtartamával napra arányos díjat kell megfizetni.

10.2 Az egységes környezethasználati engedélyben foglaltak felülvizsgálatát 5 évenként el kell végezni, a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint. A felülvizsgálati dokumentációt az egységes környezethasználati engedély jogerőre emelkedését követő 5. évben kell benyújtani a felügyelőségre.

VI. A tevékenység felhagyása

A környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkedni kell a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról.

VII. Az eljárásba bevont szakhatóságok állásfoglalásai

1. *Tuzsér Nagyközség Jegyzője (4623. Tuzsér, Kossuth L. u. 70.) helyi környezet- és természetvédelmi jogkörében, mint szomszédos, hatásterülettel érintett település jegyzője a 421/1/2009. számú szakhatósági állásfoglalásában az alábbi feltételekkel járul hozzá az egységes környezethasználati engedély kiadásához:*

„1. Tervezett 19,9 MW_e teljesítményű, energiaültetvényből ellátott, fatüzelésű erőmű tervezett építése, a tervezett üzemeltetés és működtetés érinti Tuzsér Nagyközség külterülete egy részét, mint hatásterületet.

2. A tervezett beruházás nem érint környezeti- illetőleg természeti helyi védett területeket.

3. Az engedélyezési eljárásban engedélyező hatóság vizsgálja, hogy a dokumentációban megállapított környezetterhelési értékek, valamint az előforduló összes környezeti- és természeti kockázat a lehető legpontosabban közelítse meg a majdani beruházáskor várható értékeket és ismertetett kockázatokat, hogy a tervezett beruházás kivitelezésekor, az építés során, valamint a majdani üzemeléskor a legkisebb környezeti terhelést gyakorolja az érintett területekre.

4. A helyi környezetre és természeti területekre sem az építés, sem az üzemelés, a szükségesnél nagyobb károsító hatást ne gyakorolhasson.

5. Figyelemmel kell lenni arra, hogy az erőmű tervezett élettartama, a tervezett ültetvények kifutási ideje és a fenntartható üzemelés ideje is a legpontosabban közelítsék meg a várható élettartamot és üzemeltetést. Gondoskodni kell a tervezett élettartam alatt várható üzemi hulladék elhelyezésének lehetőségeiről, illetőleg a tervezett élettartam elteltével a visszamaradó technológiáról, a terület esetleges rehabilitációjáról.”

2. *ÁNTSZ Észak-alföldi Regionális Intézetének Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kirendeltsége Közegészségügyi Osztálya (4400 Nyíregyháza, Árok u. 41.) a 2081-5/2009. számú szakhatósági állásfoglalással kiegészített 2081-2/2009. számú szakhatósági állásfoglalásában az alábbi feltételekkel járul hozzá az egységes környezethasználati engedély kiadásához:*

„1. Tiszabездé és Tuzsér településen az erőmű próbaüzeme során, legalább 5 nap intervallumban - akkreditált mérő szervezet bevonásával- légszennyezettségi mérést kell végezni. A mérendő légszennyező anyagok: PM₁₀ és NO_x.

2. Az erőmű próbaüzeme során a környezeti zajterhelés mértékét –akkreditált mérő szervezet bevonásával- mérni és értékelni kell a Tiszabездé, Tüzoltó u. 51. ingatlan vonatkozásában.

3. Az erőmű fűtőanyagának beszállítása során -ahol a szállítás belterületi nyomvonalat érint- műszaki, illetve forgalomtechnikai intézkedésekkel biztosítani kell, hogy a tehergépjárművek által kiváltott többlet rezgésterhelés, ne okozzon -az útvonal mentén található ingatlanok vonatkozásában- határérték túllépést.”

3. *Kisvárdai Körzeti Földhivatal (4600 Kisvárd, Szent György tér 8.) 10.07812009. számú szakhatósági állásfoglalásában a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (2) bekezdése és a 12. számú mellékletének vonatkozó pontjában foglaltak értelmében a tervezett beruházás megvalósításához előírás nélkül hozzájárul.*

4. *ÉSZAK-ALFÖLDI REGIONÁLIS ÁLLAMIGAZGATÁSI HIVATAL ÁLLAMI FŐÉPÍTÉSZ (4024 Debrecen, Piac u. 54.) a Tiszabездé, 07/18-20. hrsz. alatt tervezett 19,90 MW_e teljesítményű, energiaültetvényből ellátott fatüzelésű erőmű megvalósításához a 83-2/2009. számú szakhatósági állásfoglalásában területrendezési szempontból hozzájárul.*

5. *Tiszabездé Község Jegyzője (4624. Tiszabездé, Kossuth L. út 47.) helyi környezet- és természetvédelmi jogkörében a 368-3/2009. sz. szakhatósági állásfoglalásában az egységes környezethasználati engedély*

megadásához, az alábbi feltételekkel járul hozzá:

„1. Tervezett 19,9 MWe teljesítményű, energiaültetvényből ellátott, fatüzelésű erőmű tervezett építése, a tervezett üzemeltetés és működtetés érinti Tiszabezdéd község külterületi területeit, és jelenlegi lakóterülete egy részét is, mint hatásterületet.

2. A tervezett beruházás nem érint környezeti- illetőleg természeti helyi védett területeket.

3. Az engedélyezési eljárásban engedélyező hatóság vizsgálja, hogy a dokumentációban megállapított környezetterhelési értékek, valamint az előforduló összes környezeti- és természeti kockázat a lehető legpontosabban közelítse meg a majdani beruházáskor várható értékeket és ismertetett kockázatokat, hogy a tervezett beruházás kivitelezésekor, az építés során, valamint a majdani üzemeléskor a legkisebb környezeti terhelést gyakorolja az érintett területekre.

4. A helyi környezetre és természeti területekre sem az építés, sem az üzemelés, a szükségesnél nagyobb károsító hatást ne gyakorolhasson.

5. Figyelemmel kell lenni arra, hogy az erőmű tervezett élettartama, a tervezett ültetvények kifutási ideje és a fenntartható üzemelés ideje is a legpontosabban közelítsék meg a várható élettartamot és üzemeltetést. Gondoskodni kell a tervezett élettartam alatt várható üzemi hulladék elhelyezésének lehetőségeiről, illetőleg a tervezett élettartam elteltével a visszamaradó technológiáról, a terület esetleges rehabilitációjáról.”

6. Záhony Város Jegyzője (Záhony, Ady E. u. 35) Tiszabezdéd község illetékességi területe vonatkozásában a településrendezési és építési előírásokkal való összhang tekintetében az 5/134//2009. számú szakhatósági állásfoglalásában az alábbi feltételekkel járul hozzá az egységes környezethasználati engedély megadásához:

„1. Tervezett 19,9 MWe teljesítményű, energiaültetvényből ellátott, fatüzelésű erőmű tervezett építése érinti Tiszabezdéd külterületét, a tervezett működés és működtetés érinti Tiszabezdéd község külterületi, építésre szánt, és építésre nem szánt területeit, és jelenlegi lakóterülete egy részét is, mint hatásterületet.

2. Tervezett terület Tiszabezdéd Község Önkormányzati Képviselő-testületének 50/2004. (XI.04.) számú határozatával elfogadott szerkezeti terve szerint, kivett telephely és mezőgazdasági rendeltetésű terület. Jelen területre Tiszabezdéd Önkormányzata nem rendelkezik sem Szabályozási Tervvel, sem Helyi Építési Szabályzattal. A beruházás építési engedélyezési eljárásához szükséges építészeti műszaki tervek elkészítése, valamint az erőmű létesítési engedélyezési eljárása előtt, a tervek és a településrendezési eszközök, illetőleg az általános érvényű építészeti előírások összhangját, az építési feltételeket meg kell teremteni.

3. A tervezett beruházás a 16 település által elkészített, hatósági egyeztetés alatt álló módosított településrendezési eszközökkel összhangban van, a tervezett beruházás a fenti településrendezési eszközökkel megegyezik.”

7. Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság (4400 Nyíregyháza, Kótaji u. 33.) 24.2/Tv./372-1/2009. számú talajvédelmi szakhatósági állásfoglalását az alábbi feltételekkel adja meg:

„- A Tiszabezdéd 07/18-07/20 hrsz-ú kivett művelési ágú területen történő beruházás termőföldet nem érint, talajvédelmi szempontból nem kifogásolható.

- A beruházás során be kell tartani a 2007. évi CXXIX. tv. (a termőföld védelméről) 43. §. (1) bekezdésének előírásait, amely szerint a környező mezőgazdaságilag hasznosított területeken a talaj védő-gazdálkodás feltételei nem romolhatnak, a termőföld talaj idegen anyagokkal nem szennyeződhet. Termőföldön talajidegen-, vagy veszélyes anyag még átmenetileg sem tárolható.

- A csapadékvíz elvezetést úgy kell megoldani, hogy a környező termőföldeken nem alakulhat ki vízösszefolyás, illetve belvízveszély.

- Amennyiben a keletkező nagy mennyiségű fahamu (1400 t/év) termőföldön kerül felhasználásra, úgy a 2007. évi CXXIX. Tv. (a termőföld védelméről) 49. § (1) f) pontja alapján, mint nem mezőgazdasági eredetű nem veszélyes hulladék termőföldön történő felhasználásához engedélyt adunk ki.

- A fahamu termőföldön történő felhasználásához a 90/2008.(VII. 18.) FVM rendelet (a talajvédelmi terv készítésének részletes szabályairól) 2. melléklet 2.11. pontja előírásainak megfelelően **talajvédelmi tervet** kell készíttetni”

8. KULTURÁLIS ÖRÖKSÉGVÉDELMI HIVATAL ÉSZAK-ALFÖLDI IRODA (4025 Debrecen, Piac u. 79.) 480/1387/1/2009. számú örökségvédelmi szakhatósági állásfoglalását az alábbi feltétellel adja meg:

„1. A tervezési terület beépítéséhez kapcsolódó földmunkák folyamatos régészeti felügyelet mellett végezhetőek.”

9. A Miskolci Bányakapitányság (3527 Miskolc, Soltész Nagy Kálmán u. 5.) az MBK/1230/2/2009. számú szakhatósági állásfoglalásában az egységes környezethasználati engedély kiadásához hozzájárulását a

Tiszából való víznyerés kivételével a következő feltétellel adja meg:

„1.) A tervezett beavatkozások során kitermelt földmennyiség csak a tervezési területen belül használható fel, ezen felül kitermelt további ásványi nyersanyag üzletszerű felhasználása, értékesítése, csak az ide vonatkozó jogszabályi előírások alapján végezhető, ugyanakkor egyéb ásványi nyersanyagok beszállítása csak legálisan működő bányából származhat.

2.) A mélyfúrású kutak földtani és vízföldtani adatait a Miskolci Bányakapitányság Salgótarjáni Ügyfélszolgálati irodájának (3100 Salgótarján, Karancs út 58.) meg kell küldeni.”

10. Mándok Város Jegyzője (4644 Mándok, Ady Endre u. 1.) 984/2009. számú szakhatósági állásfoglalásában az egységes környezethasználati engedély kiadásához hozzájárul.

11. Eperjeske-Tiszamogyorós Községi Önkormányzatok Körjegyzősége (4646 Eperjeske, Szabadság tér 1.) Eperjeske községre vonatkozóan a 252-2/2009. számú szakhatósági állásfoglalásában az egységes környezethasználati engedély kiadásához hozzájárul.

12. A MKEH Debreceni Mérésügyi és Műszaki Biztonsági Hatóság (4026 Debrecen, Hunyadi u. 4.) az 1606-1/09. számú szakhatósági állásfoglalásában az éghető folyadékok és olvadékok tárolótartályainak tekintetében az egységes környezethasználati engedély kiadásához feltétel nélkül hozzájárul.

13. Zemplénagárd Körjegyzőség Jegyzője (3977 Zemplénagárd, Fő u. 9.) 310-2/2009. számú szakhatósági állásfoglalásában az egységes környezethasználati engedély kiadásához környezet- és természetvédelmi szempontból hozzájárul.

AZ EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLY ÉRVÉNYESSÉGÉNEK IDŐTARTAMA:

A fentiekben megadott előírások betartása esetén az engedély jogerőre emelkedésének napjától

11 évig érvényes.

Amennyiben a jogszabályi és/vagy hatósági előírásokat, illetve az általános és/vagy speciális környezetvédelmi érdekek érvényesülését szolgáló intézkedéseket határidőre nem hajtják végre, vagy az engedély jogosultja úgy nyilatkozik, hogy nem kíván élni felhatalmazásával, illetve, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek jelentősen megváltoznak, a Felügyelőség az engedélyt visszavonja.

Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a Felügyelőség határozatban kötelezi a környezethasználót 200.000 - 500.000 forint bírság megfizetésére, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel az engedélyben rögzített feltételek betartására, intézkedési terv készítésére, környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.

Amennyiben felügyeleti díjfizetési kötelezettségének határidőre nem tesz eleget, úgy a felügyelőség az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. tv. rendelkezései szerint fog eljárni.

Amennyiben a környezethasználó a határozatban foglaltaknak nem tesz eleget, a Felügyelőség a tevékenységet korlátozhatja, vagy az egységes környezethasználati engedélyt visszavonhatja, és a környezethasználót bírság megfizetésére kötelezi.

A környezetvédelmi, természetvédelmi, valamint a vízügyi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet 1. számú melléklet III. 1. főszám 1.1. alszáma szerinti eljárási költséget az ügyfél viselte.

A határozat – ha ellene jogorvoslati kérelem nem érkezik – a közzététel lejártát követő 15. napon emelkedik jogerőre.

Határozatom ellen, a közléstől számított 15 napon belül az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőséghez címzett, de felügyelőségemhez írásban benyújtott fellebbezésnek van helye. A fellebbezés elektronikus úton való benyújtására nincs lehetőség.

A fellebbezés díjköteles, díja 1.050.000,-Ft, melyet fellebbezés esetén a Felső-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség a magyar Államkincstárnál vezetett 10044001-01711923-00000000 számú előirányzat felhasználási számlájára kell megfizetni a fellebbezés benyújtásával egyidejűleg az ügyiratszámra (határozat száma) való hivatkozással. A fellebbezés díja, ha azt természetes személy, vagy társadalmi szervezet nyújtja be: 21.000,- Ft.

INDOKOLÁS

A Screen International Kft. (4030 Debrecen, Győrffy I. u. 24.) megbízásából eljáró BIOAQUA PRO KFT. (4032 Debrecen, Soó Rezső u. 21.) 2007. április 25-én kérelmet nyújtott be a Felső-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőségre a Tiszabezdédi 19,9 MW_e teljesítményű energiaültetvényből ellátott fatüzelésű erőmű előzetes vizsgálati eljárásának lefolytatásával kapcsolatban. A felügyelőség megállapította, hogy a tervezett tevékenység a 314/2005.(XII.25.) Korm. r. 2. számú mellékletének 1.1. (Tüzelőberendezések 50 MW_{th}-ot meghaladó bemenő hőteljesítménnyel) pontja szerint egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenység és a 16659-4/2008. számú határozattal módosított 5462-35/2007. számú határozatában meghatározta az egységes környezethasználati engedély iránti kérelem tartalmi követelményeit.

A Screen International Kft. (4030 Debrecen, Győrffy I. u. 24.) megbízásából eljáró BIOAQUA PRO KFT. 2009. január 15-én benyújtotta a felügyelőségre az egységes környezethasználati engedély kérelmet.

A kérelem benyújtását követően a 314/2005.(XII.25.) Korm. r. 21.§ (2) b) pontja szerint eljárva a felügyelőség értesítést küldött az eljárás megindításáról a telepítés helye szerinti Tiszabezdéd Község Jegyzőjének, továbbá az erőmű hatásterületével érintett Mándok, Tuzsér, Eperjeske és Zemplénagárd települések Jegyzőinek. Ezzel egyidejűleg a felügyelőség hivatalában, valamint honlapján a nyilvánosság biztosítása érdekében közleményt tett közzé.

Mándok Város Jegyzője a hirdetményt 2009. január 30. - február 16., Eperjeske-Tiszamogyorós Községi Önkormányzatok Körjegyzője 2009. január 29. – február 16., Tiszabezdéd Község Jegyzője 2009. február 4. – február 19., Zemplénagárd Körjegyzője 2009. február 16. – március 3. között kifüggesztette. A kifüggesztés ideje alatt a felsorolt önkormányzatokhoz észrevétel nem érkezett. Tuzsér Nagyközség Jegyzője a hirdetményt 2009. január 30. – február 16. között függesztette ki, a hirdetmény tárgyában Tuzsér Nagyközségi Önkormányzat Képviselő-testülete képviselőjében Tuzsér nagyközség polgármestere nyújtott be az erőmű megvalósíthatóságával kapcsolatban észrevételt.

A felügyelőség közleményének megjelenését követő 15 napon belül közvetlenül a felügyelőségre észrevétel nem érkezett.

Az eljárás során 314/2005.(XII.25.) Korm. rendelet 20.§ (2) bekezdése alapján a hatáskörükben érintett szakhatóságként az ÁNTSZ Észak-alföldi Regionális Intézetének Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kirendeltség, a Kulturális Örökségvédelmi Hivatal Észak-alföldi Irodáját, az Észak-alföldi Regionális államigazgatási Hivatal Állami Főépítészét, a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatóságát, a Kisvárdai Körzeti Földhivatalt, a Miskolci Bányakapitányságot, MKEH Debreceni Mérésügyi és Műszaki Biztonsági Hatóságot, Tiszabezdéd, Mándok, Tuzsér, Eperjeske és Zemplénagárd települések jegyzőit, valamint Záhony Város Jegyzőjét, mint építésügyi hatóságot kereste meg a felügyelőség.

A szakhatóságok előírásait az alábbiak szerint indokolták:

Tuzsér Nagyközség Jegyzőjének 421/1/2009. számú szakhatósági állásfoglalásában foglaltakat a határozat rendelkező részének VII./1 pontja tartalmazza, melyet az alábbiak szerint indokolt:

„Megvizsgáltam BIOAQUA PRO. Kft. (4032. Debrecen, Soó R. u. 21.) által készített dokumentációt.

A rendelkezésemre álló adatok alapján megállapítottam, hogy tervezett beruházás Tuzsér területét -a fent leírtak szerint- érinti.

A dokumentációban leírtak szerint, a tervezett beruházás kivitelezése, és üzemelése során a környezetkárosító hatások az előírt határértékeket nem haladják meg, továbbá a beruházás tervezett helye helyi védett környezeti- és természeti értékeket nem érint, így a SCREEN International Kft. (4030. Debrecen, Győrffy I.u. 24.) által Tiszabezdéd, 07/18-20 hrsz. alatt tervezett 19,9 MWe teljesítményű, energiaültetvényből ellátott,

fatüzelésű erőmű egységes környezethasználati engedélyezési eljárás lefolytatásához, az egységes környezethasználati engedély megadásához szakhatósági hozzájáruláshoz megadtam.

Szakhatósági állásfoglalásomat a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény és a környezeti hatás vizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XI/25.) Korm. rendelet 20. § (2) bekezdése és 12. sz. melléklet rendelkezései alapján adtam.”

ÁNTSZ Észak-alföldi Regionális Intézetének Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kirendeltsége (4400 Nyíregyháza, Árok u. 41.) a 2081-2/2009. számú szakhatósági állásfoglalásában foglaltakat a határozat rendelkező részének VII./2 pontja tartalmazza, melyet az alábbiak szerint indokolt:

Az 1. számú kikötést a légszennyezettségi határértékekről, a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 14/2001. (V. 9.) KöM-EüM-FVM együttes rendelet 4. § (1) bekezdése -, „A rendelet 1.1. számú mellékletében szereplő – veszélyességi fokozatba sorolt - légszennyező anyagokra ... a légszennyezettség abban meghatározott egészségügyi határértékeit kell alkalmazni az ország egész területére. A melléklet A) pontjában felsorolt, kiemelt jelentőségű légszennyező anyagokat és a B) pontban felsorolt ülededő port és néhány összetevőjét - külön jogszabályban meghatározott módon - rendszeresen ellenőrizni és értékelni kell. ”- alapján írtam elő.

A 2. szárnú kikötést a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 2. § (1) bekezdése - "Az üzemi ... zajforrástól származó zaj terhelési határértékeit a zajtól védendő területeken az 1. számú melléklet tartalmazza. " - értelmében írtam elő.

A 3. szárnú kikötést a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 7. § (1) bekezdése - "Az emberre ható környezeti rezgéstől védendő épületeket, azok helyiségeit, a vizsgálati küszöbértéket, valamint a helyiségekben megengedhető terhelési határértékeket ... az 5. számú melléklet tartalmazza" - értelmében írtam elő.

A szakhatósági állásfoglalást a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. szerint, a 21/2001. (II. 14.) Korm. rendeletnek megfelelően, az ÁNTSZ-ről szóló 362/2006. (XII. 28.) Korm. rendeletben biztosított jogkörében adta meg.

Kisvárdai Körzeti Földhivatal 10.078/2009. számú szakhatósági állásfoglalását előírás nélkül, az alábbiak szerint adta meg:

„A mellékletben megküldött, BIOAQUA PRO Környezetvédelmi Szolgáltató és Tanácsadó Kft. (4032 Debrecen, Soó Rezső út 21. sz.) által készített és a Felügyelőségre benyújtott egységes környezethasználati engedélyezési dokumentációban leírtakból megállapítottam, hogy a Screen International Ipari és Kereskedelmi Kft. (4030 Debrecen, Györffy István út 24. sz.) a *Tiszabездé*d település külterületéhez tartozó 07/18, 07/19 és 07/20 helyrajzi számú ingatlanokon egy 20 MWe teljesítményű, energiaültetvényből ellátott fatüzelésű erőmű létesítését tervezi.

A termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 8. § (1), (2) bekezdése értelmében "Ha más hatóságok engedélyezési eljárásaiban az ingatlanügyi hatóság szakhatóságként működik közre, a termőföld védelmének érvényesítése érdekében érvénye kell juttatni, hogy az engedélyezési eljárás alá eső tevékenység végzése, létesítmény elhelyezése, jogosultság gyakorlása lehetőség szerint a gyengébb minőségű termőföldeken, a lehető legkisebb mértékű termőföld igénybevételel történjen. / A szakhatósági állásfoglalás kialakítása során figyelemmel kell lenni továbbá arra, hogy az érintett és szomszédos termőföldek megfelelő mezőgazdasági hasznosíthatóságát a tervezett tevékenység, létesítmény ne akadályozza."

A jogszabály alapján a termőföld mennyiségi védelme érdekében vizsgálatot folytattam, melynek során megállapítást nyert, hogy a fent megjelölt külterületi ingatlanok a nyilvántartásba *művelés alól kivett / telephely* megnevezéssel vannak bejegyezve. Mindezek figyelembe vételével a hatósági engedéllyel kivont területen *tervezett beruházás megvalósítása ellen kifogást nem emelek.*

Felhívom továbbá a figyelmüket arra, hogy a kiadott szakhatósági állásfoglalás nem mentesít más szervek és hatóságok engedélyeinek beszerzése alól.”

Az ÉSZAK-ALFÖLDI REGIONÁLIS ÁLLAMIGAZGATÁSI HIVATAL ÁLLAMI FŐÉPÍTÉS 83-2/2009. számú szakhatósági hozzájárulását az alábbi indokolással adta meg:

„A Felügyelőség a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (2) alapján, a rendelet 12. számú melléklet szerint a 18/1998.(VI. 25.) KTM rendeletben meghatározott műszaki infrastruktúra hálózatok és egyedi építmények esetén a területrendezési tervekkel való összhang tekintetében kérte szakhatósági állásfoglalásomat.

Megállapítottam, hogy a tervezett erőmű 50 MWe alatti teljesítményű, ezért nem országos jelentőségű egyedi

épitmény - a villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. Tv. értelmében is kiserőműnek minősül -, ebből következően OTrT egyedi épitményekre vonatkozó 9-10. §-ának előírásaival nem ellentétes, abban nem szerepel.

A tervezett erőmű térségi (megyei) jelentőségű, azonban jelenleg érvényes Megyei Területrendezési Terv nincs. Ezért az ahhoz való közvetlen viszonyát nem lehet megítélni.

Megyei területrendezési terv hiányában az OTrT 6. § (2) g) pontjának előírását kell betartani a létesítés helye szerinti településrendezési követelményeként. Ebből következően az épitmények által igénybe vett térséget (köztük az egyedi épitményeket) az adott épitmény jellege (erőmű) szerinti települési terület felhasználási egységbe (ipari terület) kell sorolni.

Fentiek alapján a területrendezési szakhatósági hozzájárulást a tervezett erőmű környezetvédelmi engedélyezése tárgyában a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 12. sz. mellékletének 3. c) pontjában biztosított jogkörömben eljárva, az OTrT törvény valamint a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXV. tv. 44. és 45. §-ai alapján adtam meg.”

Tiszabездéđ Község Jegyzőjének a 368-3/2009. sz. szakhatósági állásfoglalásában foglalt feltételeket a határozat rendelkező részének VII./5 pontja tartalmazza, melyet az alábbiak szerint indokolt:

„Megvizsgáltam BIOAQUA PRO. Kft. (4032. Debrecen, Soó R. u. 21.) által készített dokumentációt.

A rendelkezésemre álló adatok alapján megállapítottam, hogy tervezett beruházás Tiszabездéđ területét -a fent leírtak szerint- érinti.

A dokumentációban leírtak szerint, a tervezett beruházás kivitelezése, és üzemelése során a környeztkárosító hatások az előírt határértékeket nem haladják meg, továbbá a beruházás tervezett helye helyi védett környezeti- és természeti értékeket nem érint, így a SCREEN International Kft. (4030. Debrecen, Gyórfly I. u. 24.) által Tiszabездéđ, 07/18-20 hrsz. alatt tervezett 19,9 MWe teljesítményű, energiaültetvényből ellátott, fatüzelésű erőmű egységes környezethasználati engedélyezési eljárás lefolytatásához, az egységes környezethasználati engedély megadásához szakhatósági hozzájárulásomat megadtam.

Szakhatósági állásfoglalásomat a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény és a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (2) bekezdése és 12. sz. melléklet rendelkezései alapján adtam.”

Záhony Város Jegyzője az 5/134//2009. számú sz. szakhatósági állásfoglalásában foglalt feltételeket a határozat rendelkező részének VII./6 pontja tartalmazza, melyet az alábbiak szerint indokolt:

„Megvizsgáltam BIOAQUA PRO Kft. (4032. Debrecen, Soó R. u. 21.) által készített előzetes vizsgálati dokumentációt.

A rendelkezésemre álló adatok alapján megállapítottam, hogy tervezett beruházás Tiszabездéđ területét -a fent leírtak szerint- érinti.

A dokumentáció nem foglalkozik részletesen a tervezett beruházás, az épitett környezet és a településrendezési eszközök, illetőleg a tervezési terület jelenlegi és tervezett rendeltetéseivel, a rendeltetési egységekben esetlegesen megállapítható épitési övezetekkel illetőleg az övezeti előírásokkal, mindezek miatt a SCREEN International Kft. (4030. Debrecen, Gyórfly I. u. 24.) által Tiszabездéđ, 07/18-20 hrsz. alatt megvalósítandó 19,9 MWe teljesítményű, energiaültetvényből ellátott, fatüzelésű erőmű egységes környezethasználati engedélyezési eljárás lefolytatásához, előzetes környezethasználati engedély megadásához szakhatósági hozzájárulásomat azzal a feltétellel adtam meg, hogy a beruházás létesítési illetőleg épitészeti műszaki tervezése előtt a tervezett létesítmény, a településrendezési eszközök illetőleg az általános épitészeti és épitéshatósági előírások összhangját megteremtik.

Szakhatósági állásfoglalásomat a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény és a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 4. § (1) bekezdése és 12. sz. melléklet rendelkezései alapján, a 393/2007. (XII 27.) Korm. rendelettel módosított, az épitésügyi és az épitésfelügyeleti hatóságok kijelöléséről és működési feltételeiről szóló 343/2006. (XII 23.) Korm. rendelet 1.§ (1) bekezdés a) pontjában biztosított jogkörömben adtam.”

A Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság 24 .2/Tv./3 72-1 /2009. számú szakhatósági állásfoglalásában foglalt feltételeket a határozat rendelkező részének VII./7 pontja tartalmazza, melyet az alábbiak szerint indokolt:

„A Felső-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség megkeresésére a Screen International Kft. (4030 Debrecen, Gyórfly I. u. 24) által megvalósítandó 19,9 MWe teljesítményű energiaültetvényből ellátott fatüzelésű erőmű (Tiszabездéđ 07/18-07/20 hrsz-ú kivett művelési ágú terület)

egységes környezethasználati engedélyezési eljárásához adunk talajvédelmi szakhatósági állásfoglalást a megküldött dokumentum (készítette: Bioaqua Pro Kft. 4032 Debrecen, Soó Rezső u. 21.; Készült: Debrecen, 2009.) alapján.

A megküldött dokumentum átvizsgálása alapján megállapítható, hogy előírásaink betartása mellett a környező termőföldeken a tevékenységből származó talajszennyeződés nem valószínűsíthető.

A szakhatósági állásfoglalást a 2007. évi CXXIX. tv. (a termőföld védelméről) 43. §. (1) bekezdése, valamint a 274/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet (a Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal létrehozásáról és működéséről) 32. §. (9) bekezdése alapján, a megküldött dokumentumok és a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról) 20. §. (2) bekezdése, illetve a 12. sz. melléklet értelmében adtuk ki.”

A KULTURÁLIS ÖRÖKSÉGVÉDELMI HIVATAL ÉSZAK-ALFÖLDI IRODA 480/ 1387/1/2009. számú szakhatósági állásfoglalásában foglalt feltételt a határozat rendelkező részének VII./8 pontja tartalmazza, melyet az alábbiak szerint indokolt:

„A részletes vizsgálati dokumentációt tartalmi szempontból elfogadom. A mellékletként benyújtott örökségvédelmi hatástanulmány vizsgálja a tervezési terület régészeti érintettségét.

A benyújtott tanulmány, továbbá a Kulturális Örökségvédelmi Hivatal nyilvántartása alapján megállapítható, hogy a tervezési terület közvetlen szomszédságában több nyilvántartott régészeti lelőhely található. A lelőhelyeken szisztematikus régészeti kutatás a mai napig nem folyt, így nem ismerjük azok pontos kiterjedését, intenzitását, és állapotát.

A kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. tv. 19. § (1) bekezdése alapján a régészeti örökség elemei a régészeti érdekű területekről vagy a régészeti lelőhelyről csak régészeti feltárás keretében mozdíthatók el. A régészeti örökség védelme érdekében az építkezés földmunkái alatt próbafeltárás elvégzése indokolt, amelynek formája régészeti felügyelet.

A régészeti felügyelet eredményei alapján kerülhet sor a kivitelezés további folytatására, vagy egy esetleges megelőző feltárás elvégzésére.

A tervezett beruházás amennyiben a 21/2007. (III. 26.) OKM rendelet által módosított a régészeti lelőhelyek feltárásának, illetve a régészeti lelőhely, lelet megtalálójának anyagi elismerésének részletes szabályairól szóló 18/2001. (X. 18.) NKÖM rendelet 1. §-ában meghatározott nagyberuházásnak minősül akkor a terepen végzett régészeti munkálatok elvégzésére a Kulturális Örökségvédelmi Szakszolgálat jogosult (1036 Budapest, Dugovics Títusz tér 13-17.). Amennyiben a tervezett beruházás nem minősül nagyberuházásnak, azaz a beruházás bekerülési költsége nem haladja meg az 500 millió Ft-t, a régészeti kutatások elvégzésére a területileg illetékes nyíregyházi Jósza András Múzeum jogosult (4400 Nyíregyháza, Benczúr tér 21. Régészeti Osztály, Babolcsi Andrea, tel.: 42/315-722).”

A Miskolci Bányakapitányság MBK/1230/2/2009. számú szakhatósági állásfoglalásában foglalt feltételeket a határozat rendelkező részének VII./9 pontja tartalmazza, melyet az alábbiak szerint indokolt:

„1.) A hatósági engedély nélkül végzett kitermelés jogosulatlan bányászati tevékenységnek minősül, mellyel szemben a Bányakapitányság szankciót alkalmazhat. A bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. tv. 41.§ (1) bekezdése szerint ugyanis „a bányafelügyelet azt a jogi, vagy természetes személyt, valamint ezek jogi személyiség nélküli társaságát, aki (amely) jogosulatlan bányászati tevékenységet folytat, bírsággal sújthatja, és eltiltja a tevékenység folytatásától. Jogosulatlanul az folytat bányászati tevékenységet, aki ...c) külön jogszabályban előírt hatósági engedély nélkül vagy attól eltérően folytatott tevékenysége során ásványi nyersanyagot termel ki.”

2.) A mélyfúrású kutak földtani és vízföldtani adatainak megküldését az 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásához kiadott 203/1998. (XII. 19.) Korm. rendelet 10/B. §-a írja elő, az adatszolgáltatás körét ugyanennek a rendeletnek a 4. számú melléklete tartalmazza.

3.) A vizsgált területen nem szerepeltetünk az Állami Ásványvagyon Nyilvántartásban megkutatót, ipari készlettel rendelkező ásványi nyersanyag lelőhelyet. Az engedélyezési eljárásnak nincsen ásványvagyonnal összefüggő kérdése, továbbá nem érint nyilvántartásba vett (bejegyzett) bányatelket, jóváhagyott műszaki terv alapján működő külszíni bányát, engedélyezett felszínközeli ásványi nyersanyag kutatást.

4.) Az egységes környezethasználati engedélykérelemben megfelelő módon tisztázták a terület földtani és vízföldtani viszonyait.

5.) Nem ismerünk egyéb olyan földtani és vízföldtani tényezőt, ami ellentmondana az engedélykérelemben leírtaknak, de célszerű lett volna felhasználni a Magyar Állami Földtani Intézet által szerkesztett, az Alföld földtani térképsorozatának Záhony elnevezésű lapjain található földtani és vízföldtani adatokat is.

Állásfoglalásunkat a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet alapján adtuk ki.”

Mándok Város Jegyzője (4644 Mándok, Ady Endre u. 1.) 984/2009. számú szakhatósági állásfoglalásában az egységes környezethasználati engedély kiadásához előírás nélkül, az alábbiak szerint hozzájárul:

„A Screen International Kft. által a Tiszabездéđ külterületi 07/18, 07/19, 07/20 helyrajzi számú ingatlanokon megépítésre tervezett 19,9 MW_e teljesítményű energiauáttétvényből ellátott fatüzelésű erőmű egységes környezethasználati engedélyezési tervdokumentációját, a BIOAQUA PRO Kft. által készített előzetes vizsgálati leírásokat, számításokat megvizsgáltuk.

Megállapítást nyert, hogy Mándok Város közigazgatási területét érintően – különös tekintettel a helyi környezet és természetvédelemre vonatkozóan – a tervezett erőmű nem károsítja a települést.”

Eperjeske-Tiszamogyorós Községi Önkormányzatok Körjegyzősége Eperjeske községre vonatkozóan a 252-2/2009. számú szakhatósági állásfoglalásában az egységes környezethasználati engedély kiadásához előírás nélkül, az alábbiak szerint hozzájárul:

„A BIOAQUA PRO Kft. (4032 Debrecen, Soó Rezső u. 21.) által benyújtott, a Screen International Kft. (4030 Debrecen, Győrffy I. u. 24.) által a Tiszabездéđ 07/18, 07/19, és 07/20 helyrajzi számú ingatlanokon tervezett 19,9 MW_e teljesítményű energiauáttétvényből ellátott fatüzelésű erőmű egységes környezethasználati engedélyezési terve környezet- és természetvédelmi szempontból megfelelő, megvalósítható.”

A MKEH Debreceni Mérésügyi és Műszaki Biztonsági Hatóság az 1606-1/09. számú szakhatósági állásfoglalásában az éghető folyadékok és olvadékok tárolótartályainak tekintetében az egységes környezethasználati engedély kiadásához feltétel nélkül hozzájárul a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 44.§-a és a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005.(XII.25.) Korm. rendelet 20.§ (2) bekezdése és 12. számú mellékletére hivatkozva.

Zemplénagárd Körjegyzőség Jegyzője (3977 Zemplénagárd, Fő u. 9.) 310-2/2009. számú szakhatósági állásfoglalásában az egységes környezethasználati engedély kiadásához környezet- és természetvédelmi szempontból hozzájárul a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005.(XII.25.) Korm. rendelet 20.§ (2) bekezdése alapján.

A felügyelőség 2009. március 30-án Screen International KFT (4030 Debrecen, Győrffy I. u. 24.) által megvalósítandó 19,9 MW_e villamos teljesítményű energiauáttétvényből ellátott fatüzelésű erőmű engedélyezése kapcsán az alkalmazandó elérhető legjobb technika meghatározása érdekében a környezethasználóval szakmai konzultációt folytatott. Az elérhető legjobb technika meghatározásának szempontjait a 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 9. sz. melléklete tartalmazza. A konzultáció célja az erőműben alkalmazott technológiák megismerése, illetve a környezetre gyakorolt hatás szempontjából elérhető legjobb technika meghatározása volt. A konzultációról jegyzőkönyv készült. Az erőműben alkalmazandó elérhető legjobb technika ismertetését jelen határozat IV.fejezete tartalmazza.

Az E-misszió Egyesület (4400 Nyíregyháza, Malom u. 18/a.) az előzetes vizsgálati eljárás időtartama alatt bejelentkezett a környezetvédelmi engedélyezési eljárásba.

A Tiszántúli Természetvédők Társulata (4024 Debrecen, Szent Anna u. 16.) 2009. január 30-án érkezett levelében Zsák Ferenc Tibor elnök bejelentette, hogy az 1995. évi LIII. tv. 98.§ (2) bek. B) pont, a 2001. évi LXXXI. Tv. 6. cikk vonatkozó rendelkezéseinek, valamint a Legfelsőbb Bíróság 1/2004. KJE jogegységi határozata alapján biztosított ügyféli jogállásával, mint a felügyelőségen már regisztrált természet- és környezetvédő társadalmi szervezet ügyféli minőségben részt kíván venni a Screen International Kft. (4030 Debrecen, Győrffy I. u. 24.) kérelmére indult, a Tiszabездéđ 07/18, 07/19 és 07/20 hrsz-ú ingatlanokra tervezett 19,9 MW teljesítményű, fatüzelésű erőmű egységes környezeti hatásvizsgálati engedélyezési eljárásában. Kérelméhez csatolta a Hajdú-Bihar Megyei Bíróság Pk.60825/1991. számú Kivonatát a társadalmi szervezet nyilvántartási adatairól.

Tuzsér Nagyközségi Önkormányzat Képviselő-testülete (4323 Tuzsér, Kossuth út 70.) Tuzsér Nagyközség Jegyzőjéhez a Tiszabездéđ 07/18, 07/19 és 07/20 hrsz-ú ingatlanokon tervezett 19,9 MWe, teljesítményű energiauáttétvényből ellátott fatüzelésű erőmű megvalósíthatóságával kapcsolatban kiadott Hirdetményre a következő észrevételt nyújtotta be:

„1.) Az alapanyag szállítás Tuzsér lakóterületét érintő tervezett útvonalával nem értünk egyet. Szükségesnek tartunk másik útvonal megjelölését.

2.) Az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban indokolt kiemelten vizsgálni Tuzsér közigazgatási területét érintő - a tervezett erőmű által okozott légszennyezési kibocsátást, mivel annak környezetében már ma is kritikus határon mozog a levegő károsanyag tartalma.”

A 314/2005.(XII.25.) Korm. rendelet 21.§ (7) pontja alapján a felügyelőség a döntéshozatal előtt a létesítmény megvalósításának környezetvédelmi feltételeire vonatkozó észrevételeket a szakhatóságok bevonásával érdemben vizsgálja. A felügyelőség az észrevétellel kapcsolatban az ÁNTSZ Észak-alföldi Regionális Intézetének Sz-Sz-B Megyei Kirendeltségét kereste meg. A szakhatóság a 2081-2/2009. számú szakhatósági állásfoglalását Tuzsér Polgármesterének észrevételét követően a 2081-5/2009. számú szakhatósági állásfoglalásával módosította, mely szerint

„1. Tiszabездéd és **Tuzsér** településen az erőmű próbaüzeme során, legalább 5 nap intervallumban - akkreditált mérő szervezet bevonásával- légszennyezettségi mérést kell végezni. A mérendő légszennyező anyagok: PM₁₀ és NO_x.”

A felügyelőség a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21.§ (6) bekezdése szerint az észrevételt megküldte a BIOAQUA PRO Kft. (4032 Debrecen, Soó Rezső u. 21.) részére.

A BIOAQUA PRO Kft. álláspontja az észrevételekkel kapcsolatban:

„1.) A szállító járművek működése ill. a tüzelőanyag szállítás során jelentkező légszennyezéseket és ezek okozta járulékos légszennyezettségeket az IPPC dokumentum 5.2.4.3. (létesítés) és 5.3.2.3. (üzemelés) fejezeteiben számítottuk.

A létesítendő Erőmű a 4145-ös számú út mellett helyezkedik el. A beszállítás induló helyétől függően a szállítási útvonal lehet 4-es főútról Tuzsér iparterületnél Tuzsér, Kossuth út (38143 bekötő út), valamint a lakóterület minimális érintésével a MÁV utca. A beszállítás aránya várhatóan 50 %. A szállítások a nappali időszakra (6°-22°) korlátozódnak.

A szállításban érintett közutak Átlagos Napi Forgalmi (ÁNF) adatai és a gépjárművek átlagos fajlagos emissziós tényezői alapján számítottuk a maximális járulékos légszennyezettségeket az útvonalaktól 7,5 m távolságban (43. sz. táblázat utolsó oszlop).

A legkedvezőtlenebb beszállítás esetén is 18 t/gk/d értékkel növekszik a III. kategóriás ÁNF. Ez a forgalomnövekedés csekély mértékű járulékos légszennyezettséget okoz.

A levegővédelmi szempontból teljes mértékben elfogadhatónak tartott/talált tuzséri szállítási útvonal teljes mértékben nem váltható ki, de a másik három útvonalon történő és a vasúti beszállítás arányának növelésével a levegő- és zajterhelés minimálisra csökkenthető. Az egységes környezethasználati engedélyezési dokumentációban, és ezen kiegészítő dokumentációban bemutatott, a szállítás következtében várhatóan fellépő járulékos légszennyezettség és zajterhelés számítás a lehető legkedvezőtlenebb állapotra történt, tehát arra az esetre ha az erőmű folyamatos üzemelése mellett minden tüzelőanyagot szállító tehergépkocsi ugyanazon az útvonalon közelíti meg az erőművet. A Tuzsért érintő szállítási útvonal még a legkedvezőtlenebb esetben is megfelel a vonatkozó jogszabályok levegőminőség-védelmi és zajvédelmi előírásainak és határértékeinek.

Valójában azonban a dokumentációban közölt átlagos értékeknél is kisebb lesz a Tuzsér iparterületet és környékét érintő járulékos légszennyezés, hiszen a beruházók érdeke, hogy a tervezett erőmű telephelyének kiváló logisztikai adottságait kihasználva a nagy tömegű áru szállítása esetén fajlagosan olcsóbb vasúti szállítás arányát a dokumentációban szerepeltetett 25% helyett minimum 50% fölé növelje. A vasúti szállítás arányának növekedésével párhuzamosan csökken a közúti szállítás és természetesen az abból adódó terhelés aránya.

2.) Az IPPC dokumentum 5.3.2.6. fejezetében meghatároztuk a járulékos légszennyezettségeket. A Tuzsér centrumában várható rövid időtartamú (órás, a tervezett Erőmű felől fúvó szél esetén) maximális légszennyezettségeket a 107. oldalon található táblázat C_J oszlopa tartalmazza:

Szennyezőanyag	C _H	C _A	C _J	C	ΔC
		μg/m ³			%
PM	50	29,5	1,2	30,7	2,4
CO	5000	357,6	11,9	369,5	0,2
NO _x	150	40,6	11,9	52,5	7,9
S02	125	1,8	3,0	4,8	2,4
HCI	10	1	1,5	2,5	14,9

HF	5	0,5	0,9	1,4	17,5
----	---	-----	-----	-----	------

Ebből a táblázatból is megállapítható, hogy a Tuzsér belterületi alap-légszennyezettséghez (C_A) ill. a C_H határértékhez viszonyítva nem jelentős a várható ΔC légszennyezettség növekedés. Légszennyezettségi határérték túllépés nem várható.

A járulékos légszennyezettségek éves viszonylatban jelentősen kisebbek (a változó szélirány miatt).”

A felügyelőség álláspontja az észrevételekkel kapcsolatban:

A tanulmányból megállapítható, hogy amennyiben Tuzsér, Kossuth úton keresztül történik a szállítás, akkor is csak +0,3 dB zajterhelés növekedés várható, azt feltételezve, hogy a tüzelőanyag szállító járművek 50 %-a ezen az úton halad. A 0,3 dB nem érzékelhető zajterhelés növekedést jelent. A felügyelőség a határozat 5.6 pontjában zajmérés elvégzését írta elő a tüzelőanyag beszállítások által leginkább terhelt útvonalak mellett a felügyelőséggel egyeztetett 3 db reprezentatív ponton a létesítmény nélküli állapotra vonatkozóan, valamint a használatbavételt követő egy éven belül.

A levegő védelmével kapcsolatos egyes szabályokról szóló 21/2001.(II.14.) Korm. rendelet 5. § (6) bekezdés c) pontja alapján tilos a környezeti hatásvizsgálat-köteles, illetőleg az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás hatálya alá tartozó tevékenység végzése céljából új légszennyező pontforrást telepíteni, ha a légszennyező pontforrás közvetlen hatásterületén az alap légszennyezettség értéke már meghaladja, illetve az új légszennyező pontforrás üzembe helyezése következtében várhatóan meghaladja az éves légszennyezettségi határértéket, kivéve, ha a légszennyező más jogszabályban előírt módon bizonyítja, hogy a légszennyező pontforrás közvetlen hatásterületén a helyi mérésekkel megállapított alap légszennyezettség az új légszennyező pontforrás kibocsátásával együtt sem haladja meg az éves légszennyezettségi határértéket. A beruházó a terület jelenlegi levegőminőségének meghatározása érdekében alaplégszennyezettség mérést végzett. A mérések alapján megállapításra került, hogy a mért légszennyező anyagok határértéket nem haladják meg. Ennek felhasználásával a tanulmányban terjedésszámítással bemutatták az erőmű működése következtében várhatóan kialakuló légszennyezettségeket a hatásterületen lévő településeken. Ezek közül a Tuzséron kialakuló légszennyezettséget ($\mu\text{g}/\text{m}^3$ -ben) a következő táblázat mutatja:

	Tuzsér
Szén-monoxid (CO)	369,5
Nitrogén-oxidok (NO _x)	52,5
Szálló por (PM ₁₀)	30,7
Kén-dioxid (SO ₂)	4,8
Sósav (HCl)	2,5
Hidrogén-fluorid (HF)	1,4

A felügyelőség a határozatában az erőmű kibocsátásainak nyomonkövetése és folyamatos ellenőrzése érdekében előírta a folyamatos mérőrendszer kiépítését a pontforrásnál.

A határozat tartalmazza, hogy a légszennyezettségi határértékek betartásának igazolására Tiszabездé és Tuzsér településeken a környezethasználónak – akkreditált mérőszervezet bevonásával - légszennyezettség mérést kell végeznie első alkalommal a próbaüzem során, majd a próbaüzem lezárását követő egy éven belül kétszer. A vizsgálandó légszennyező anyagok szén-monoxid, nitrogén-dioxid, nitrogén-oxidok (NO_x), szálló por (PM₁₀), és kloridok. A tüzelőanyag beszállítások által leginkább terhelt útvonalak mellett a felügyelőséggel egyeztetett 3 db reprezentatív ponton nitrogén-dioxid és porterhelés méréseket kell végezni a próbaüzem lezárását követő egy éven belül.

A számítási és modellezési bizonytalanságok miatt a felügyelőség az üzemeltető részére próbaüzemet ír elő, mely során mérésekkel kell bizonyítani a légszennyezettségi határértékek, a pontforrásokra előírt határértékek és a zajkibocsátási határértékek betartását, illetve az egyéb követelményeknek való megfelelést. A tevékenység a próbaüzem után csak az egységes környezethasználati engedélyben rögzített feltételek teljesítésével folytatható.

A levegő védelmével kapcsolatos egyes szabályokról szóló 21/2001.(II.14.) Korm. rendelet alapján a rendelet 2. számú mellékletében felsorolt tevékenységek, illetve létesítmények esetében a légszennyezőnek védelmi övezetet kell kialakítani az új légszennyező források körül. A védelmi övezet sugara a rendelet 2. számú melléklet A) fejezet 1.1. Nagy tüzelőberendezések 50 MW_{th}-ot meghaladó bemenő hőteljesítménnyel esetén legalább 500 méter, de legfeljebb 1000 méter. A környezetvédelmi hatóság a környezeti hatásvizsgálat-köteles, illetve az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás hatálya alá tartozó, a 2. számú

mellékletben felsorolt tevékenységek esetén a védelmi övezetet a környezetvédelmi, illetve az egységes környezethasználati engedélyben határozza meg. Az erőmű kéménye és a legközelebbi tiszabездédi lakóház távolsága 750 méter. A felügyelőség a védelmi övezet nagyságát a légszennyező anyag kibocsátások, a terjedési viszonyok, a védendő területek figyelembevételével 500 méterben határozta meg. A védelmi övezet kijelöléséhez benyújtott dokumentációk alapján a felügyelőség megállapította, hogy a védelmi övezetben nincs lakóépület, üdülőépület, oktatási, egészségügyi, szociális és igazgatási célú épület, ezért a védelmi övezet kijelölhető. A 21/2001.(II.14.) Korm. rendelet 6.§ (7) bekezdése szerint a védelmi övezet kialakításával kapcsolatos költségek viselése a légszennyezőt terhelik.

A közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv.(továbbiakban Ket.) 15. § (1) bekezdése értelmében a védelmi övezettel érintett ingatlanok tulajdonosai ügyfélnek minősülnek, ezért a határozatot részükre a Ket. 80. § (3) bekezdése alapján hirdetményi úton közzé kell tenni.

A 21/2001.(II.14.) Korm. rendelet 7.§ (4) alapján a környezetvédelmi hatóság a légszennyezőt légszennyezettségi mérések elvégzésére kötelezheti a légszennyezettségi határértékek megtartásának ellenőrzése érdekében. A felügyelőség a 2.3.1 pontban meghatározott immisszióméréseket e jogszabály alapján és az ÁNTSZ szakhatósági állásfoglalása alapján írta elő.

A felügyelőség az erőmű kibocsátási határértékeinek megállapításakor és az egyéb kötelezettségek megállapításánál -a dokumentációban és a BAT konzultációról készült jegyzőkönyvben is szereplő- a következőket vette figyelembe:

A beruházó a létesítmény telepítési helyének környezetében alap-légszennyezettség mérést végeztetett. A vizsgálatot a Plánum 97 Kft. végezte 2008. 04. 03-04. 07. között. A vizsgálati jegyzőkönyv száma 13/141-2007/Li/2008.

Szennyezőanyag	Immissziós hat. érték (μ/m^3)	Mért alap-légszennyezettség (μ/m^3)	Terhelhetőség ⁽¹⁾ (μ/m^3)
Szén-monoxid (CO)	5000	357,6	4642,4
Nitrogén-oxidok (NO _x)	150	40,6	109,4
Szálló por (PM ₁₀)	50	29,5	20,5
Kén-dioxid (SO ₂)	125	1,8	123,2
Sósav (HCl)	10	1,0	9,0
Hidrogén-fluorid (HF)	5	0,5	4,5

Megjegyzés:

⁽¹⁾ Az immissziós határérték és a mért alap-légszennyezettség különbsége

A dokumentációban terjedés-számításokkal alátámasztva bemutatták az erőmű létesítésének és üzemeltetésének a hatásterületen lévő települések levegőminőségére gyakorolt hatását. A táblázatban a településeken várható légszennyezettségi értékek (μ/m^3 -ben) szerepelnek.

	Tiszabездé	Tuzsér	Mándok	Eperjeske	Zemplénagárd
Szén-monoxid (CO)	379,0	369,5	363,2	359,9	361,2
Nitrogén-oxidok (NO _x)	62,0	52,5	46,2	42,9	44,6
Szálló por (PM ₁₀)	31,6	30,7	30,1	29,7	29,7
Kén-dioxid (SO ₂)	7,1	4,8	3,2	2,4	2,5
Sósav (HCl)	3,7	2,5	1,7	1,3	1,3
Hidrogén-fluorid (HF)	2,1	1,4	0,9	0,7	0,7

Az előzők alapján a felügyelőség megállapította, hogy a levegőtisztaság-védelmi hatásterületen az erőmű működése következtében kialakuló légszennyezettség nem haladja meg az egészségügyi immissziós határértékeket a tervezett kibocsátási értékekkel számítva.

A P1 Fatüzelésű kazán kéménye pontforráshoz tartozó tüzelőberendezés technológiai kibocsátási határértékeit az 50 MW_{th} és annál nagyobb névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 10/2003.(VII.11.) KvVM rendelet 1. számú melléklet (Szilárd halmazállapotú tüzelőanyaggal üzemeltetett tüzelőberendezések technológiai kibocsátási határértékei) B) fejezete tartalmazza.

A levegő védelmével kapcsolatos egyes szabályokról szóló 21/2001.(II.14.) Korm. rendelet 8.§ (3-4) bekezdése szerint „a rendelet 2. számú mellékletének A)-C) pontjaiban felsorolt tevékenységek esetében az engedélyezési eljárás, valamint a környezeti hatásvizsgálat köteles tevékenységek esetében lefolytatott engedélyezési eljárás során a környezetvédelmi hatóság köteles vizsgálni az elérhető legjobb technika, az engedélyezési eljárás idejében fennálló, tényleges szintjét. Ennek figyelembevételével a jogszabályban előírt kibocsátási határértéknél szigorúbb (egyedi) határérték, levegővédelmi követelmény írható elő. A légszennyezettségi határértékek megtartása érdekében a rendelet 2. számú mellékletének A)-C) pontjaiban felsorolt tevékenységek, valamint a környezeti hatásvizsgálat köteles tevékenységek esetében lefolytatott engedélyezési eljárás során a környezetvédelmi hatóság mindig köteles vizsgálni a szigorúbb (egyedi) kibocsátási határérték, levegővédelmi követelmény előírásának szükségességét.”

A felügyelőség a kibocsátási határérték megállapításánál szilárd anyag esetében nem a 10/2003.(VII.11.) KvVM rendelet 1. számú melléklete B) fejezet szerinti technológiai kibocsátási határértéket állapította meg - a 21/2001. (II. 14.) Korm. rendelet 23. § (2) a) pontjában meghatározott hatáskörben -, hanem a jogszabályban előírt kibocsátási határértéknél szigorúbb (egyedi) 20 mg/Nm³-es határértéket, ami a BAT követelményszintet is kielégíti. A Nitrogén-oxidok (NO₂-ben kifejezve) kibocsátási határértéke fluid tüzelésű kazánok esetében 200 mg/Nm³, egyéb esetben (rostélytüzelés) 400 mg/Nm³. A felügyelőség a kazántípustól függetlenül a 200 mg/Nm³-es határértéket állapítja meg, tehát amennyiben rostélytüzelés valósul meg, akkor a nitrogén-oxidra egyedi kibocsátási határérték érvényes. A dokumentációban bemutatott hatásterület számítás az előzőekben ismertetett koncentrációkkal történt, ezzel igazolva, hogy a megállapított egyedi kibocsátási határértékek biztosítják, hogy az erőmű hatásterületét meghatározó kör sugara a dokumentációban számításal alátámasztott 3000 métert nem haladja meg, illetve országhatáron áttérjedő jelentős hatást nem okoz.

A légszennyező pontforrás létesítésre, üzemeltetésére az 50 MW_{th} és annál nagyobb névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 10/2003. (VII. 11.) KvVM rendelet és a levegő védelmével kapcsolatos egyes szabályokról szóló 21/2001. (II. 14.) Korm. rendelet 9. §-a alapján engedélyt adtam és megállapítottam a kibocsátási határértékeket, a kibocsátások ellenőrzésének gyakoriságát, módszerét, valamint a kötelező adatszolgáltatás tartalmát, módját.

A légszennyező anyagok mért tömegkoncentrációinak átszámítását a vonatkoztatási oxigéntartalomra a 10/2003.(VII.11.) KvVM rendelet 5. számú melléklete tartalmazza.

A tüzelőberendezés nem megfelelő működése esetén az üzemeltető köteleességét a 10/2003.(VII.11.) KvVM rendelet 6.§ (1) b-c), (2) és (3) bekezdése írja elő.

A 17/2001.(VIII.3.) KöM rendelet 8.§ (1) b) pontja szerint folyamatos méréssel kell végezni a kibocsátás ellenőrzését azoknál a légszennyező tevékenységeknél és azokra a légszennyező anyagokra, ahol ezt a környezetvédelmi hatóság előírja. A rendelet 8. § (2) d) pontja szerint A környezetvédelmi hatóság határozatban folyamatos kibocsátás ellenőrzést írhat elő, amikor légszennyező anyagok kibocsátásának meghatározása megbízhatóan csak folyamatos méréssel történhet.

A 10/2003.(VII.11.) KvVM rendelet 7.§ (2) alapján a 300 MW_{th}-nál nagyobb névleges bemenő hőteljesítményű új tüzelőberendezéseket kell ellátni, azok kibocsátását, valamint füstgáz állapotát folyamatosan mérő és rögzítő rendszerekkel (mérőrendszer). A megvalósítandó P1 pontforráshoz kapcsolódó tüzelőberendezés hőteljesítménye alapján nem tartozik a rendelet hatálya alá, azonban a beruházó a szennyezőanyag kibocsátás nyomon követése érdekében folyamatos mérést tervez. A felügyelőség a környezeti levegő minőségének tartós és hatékony megóvása, az emberi egészség védelme és a környezet állapotának megőrzése érdekében a 17/2001. (VIII. 03.) KöM rendelet 8. § (2) d) pontja alapján - a beruházó szándékával azonosan -, indokoltnak látja a folyamatos mérőrendszer felszerelését, ezért előírta a P1 pontforrás - nitrogén-oxidok, szén-monoxid, kén-dioxid és szilárd anyag - kibocsátásának meghatározására.

A folyamatos mérőrendszerrel szemben támasztott követelményeket a 17/2001.(VIII.3.) KöM rendelet 9.§-a

tartalmazza.

A próbauzem során a kibocsátások meghatározása érdekében emissziómérést írt elő a felügyelőség. A beruházónak az emissziómérés eredményével kell igazolnia, hogy a légszennyező pontforrások határérték alatti kibocsátással kezdik meg működésüket.

A 10/2003.(VII.11.) KvVM rendelet 4.§ (7) bekezdése szerint a határértékeknek való megfelelés értékelése során az indítási (felfűtési) és a leállítási időszakokat figyelmen kívül kell hagyni.

A kibocsátásmérések eredményeinek feldolgozását és értékelésének módját a 10/2003.(VII.11.) KvVM rendelet 8. számú melléklete tartalmazza.

A tüzelőberendezés nem megfelelő működése esetén az üzemeltető köteleességét a 10/2003.(VII.11.) KvVM rendelet 6.§ (1) b-c), (2) és (3) bekezdése írja elő.

Az egyéb levegővédelmi követelmények a 21/2001.(II.14.) Korm. Rendelet 8.§ (1), (2) és a 17/2001.(VIII.3.) KöM rendelet 16.§ alapján kerültek előírásra.

A légszennyező pontforrásra vonatkozó adatszolgáltatási kötelezettséget 21/2001. (II. 14.) Korm. rendelet 16. §-a és a 17/2001. (VIII. 03.) KöM rendelet 17. §-a alapján állapította meg a felügyelőség.

A P1 pontforrás kloridok, fluoridok, kadmium, kobalt, króm, nikkel, ólom, vanádium és arzén kibocsátásának meghatározására hat hónapos gyakorisággal elvégzendő emissziómérést írt elő a felügyelőség a 10/2003.(VII.11.) KvVM rendelet 8.§ (2) bekezdése alapján.

A kibocsátás időszakos mérési követelményeit a 17/2001.(VIII.3.) KöM rendelet 7.§ (1), (3), 11.§, 17.§ (3), 19.§ (1) bekezdése, valamint a rendelet 9. és 10. melléklete tartalmazza.

Az erőmű technológiai vízszükségletének kielégítésnél a felszíni és felszínalatti vízbeszerzés lehetősége került megvizsgálásra.

A felszínalatti vízbeszerzésnél megállapítást nyert, hogy a terület talajvízkészlete vízszegény. Tiszabezdéd térségének túlnyomó részén az évi talajvízforgalom közel egyensúlyi helyzetben van, a beszivárgás megegyezik a talajvízpárolgással. Csak kisebb területeken haladja meg a beszivárgás a talajvízpárolgást. A talajfelszín alatt átlagosan 4-7 m mélységben található talajvíz szintjét jelentősen befolyásolja a Tisza folyó vízszintje is.

A környező rétegvíz kutak mélysége általában 20-120 m között van. A rétegvizek fő vízadója a pleisztocén korú porózus összletek, melyben három vízadó szint különböztethető meg. A felső 20-40 méter, a középső 60-80 méter, míg a legalsó 90-120 méter között található.

A Felső-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság 266-17/2007. számú véleménye alapján felszínalatti vízbeszerzés esetén csak a felső vízadó réteg vehető igénybe, amennyiben a regionális szivárgáshidraulikai modellszámítás eredményei arra utalnak, hogy a tervezett vízkivétel nem veszélyezteti a feltétlen prioritást élvező ivóvízellátást.

Az Észak-Szabolcsi Regionális Vízmű vízbázisának védelme, az erőmű tervezett kutjainak vízbázisára gyakorolt hatásvizsgálata matematikai és fizikai modellezéssel az alábbi három üzemállapotra került elvégzésre:

- Csak a regionális vízmű kútjai üzemelnek
- A vízmű kutak mellett az erőmű 1 db kúttal üzemel
- A vízmű kutak mellett az erőmű 2 db kúttal üzemel

A modellezés eredményeként megállapítást nyert, hogy a vízmű körül és az erőmű tervezett kútja, illetve kútjai körül kialakuló depressziós tölcések nem érnek össze. A két vízkivétel körül kialakuló egy méteres depressziós hatás határvonalai egymástól a legközelebbi ponton 1,5 - 1,6 km-re esnek.

Felszíni vízbeszerzés esetén, a Tisza folyó 617+450 fkm szelvényében vízkivételi művet, és a vízkivételi műtől az erőműig közel 2,6 km nyomóvezetékét kellene kiépíteni. A nyomóvezeték nyomvonala keresztezi a Tisza folyó I. rendű védvonalát, a Belfő csatornát, a 4. sz. főközlekedési utat, a Budapest-Záhony vasútvonalat, több alsóbb rendű közutat, közműveket és a nyomvonal jelentős része mezőgazdasági területen haladna. Az elvégzett költségszámítás szerint a felszíni vízbeszerzés megvalósítása nagyságrenddel nagyobb költséggel járna, mint a felszínalatti vízbeszerzés.

Az elvégzett modellezési eredmények alapján, valamint figyelemmel a felszíni vízbeszerzés aránytalanul magas költségére az erőmű vízbeszerzését 2 db mélyfúrású kútból tervezik megvalósítani, a felső vízadó szint igénybevételével.

A beszerzett felszínalatti víz várható minősége az Észak-Szabolcsi Regionális Vízmű 2-es és 6-os számú kútjainak mérési adatai alapján:

Komponens	2. sz. kút	6. sz. kút	Ivóvízminőség határértékei
Vas (mg/l)	1,8	2,75	0,2
Mangán (mg/l)	0,22	0,21	0,05
Ammónium (mg/l)	1,7	0,72	0,5
Arzén (mg/l)	n.a	n.a	0,01

Friss-vízigény:	m ³ /h	m ³ /d	m ³ /év
- Szociális:	0,98	22,00	8.030
- Vízelőkészítés, vízkezelés:	1,32	32,46	11.848
- Hűtőtorony pótvíz:	60,86	1.460,30	533.262
- Kazán, kondenzátor pótvíz:	4,49	107,96	39.410
- Egyéb technológiai mosóvíz:	0,02	1,23	450
Összesen:	67,60	1.623,95	593.000
<i>Óracsúcs: 74,38 m³/h</i>			

A beszerzett víz a használati, technológiai vízminőségi igényeknek, követelményeknek megfelelően kerülnek kezelésre, a vonatkozó határértékek betartásával.

A nyersvíz minőség várhatóan meghaladja a 201/2001. (X.25.) Korm. rendelet vízminőségi követelményeit, ezért a szociális célú vízszükségletek biztosítására megfelelő vízkezelő technológia kiépítési szükséges (vas, mangán, ammónium). Arzénmentesítésről várhatóan nem kell gondoskodni.

A technológiai célú vízigények előlágított és sótalánított vízzel kerülnek kielégítésre.

A vízkezelő és ipari technológiákban keletkező mosó, regeneráló valamint hulladékvizek, leiszapoló vizek szennyezettségük szerint kerülnek kezelésre és elhelyezésre.

A vízkezelési regenerátumok, vegyszeres hulladékvizek ipari, illetve veszélyes hulladékként kerülnek gyűjtésre, elhelyezésre. A vízkezelő berendezések, a hűtőtorony és kondenzátor mosóvizeit, a kazán leiszapoló vizeket zárt rendszerben gyűjtik, majd települési szennyvíztisztító telepre szállítják.

Az ivóvízkezelő berendezés szűrőmosó vize ülepítés után a csapadékvizekkel együtt kerül elhelyezésre, elszikkasztásra.

A szociális szennyvíz gyűjtés-szippantással települési szennyvíztelepen kerül elhelyezése.

Szennyvíz, használtvíz kibocsátás:	m ³ /d	m ³ /év
- Szociális:	22	8.030
- Ipari, illetve veszélyes hulladékvizek:	15	5.475
- Egyéb technológiai használtvizek:	20	7.293
Összesen:	57	20.798

Az üzemet tűz esetén leállítják, ekkor technológiai vízigény nem jelentkezik. A tűzoltási vízigény (cca. 1500 m³/d) az ipari vízhálózatról és tervezett nyíltfelszínű, vízzáróan szigetelt tűzvíz tározóból (11.295 m³) kerül biztosításra vízvételi szerelvények, tűzvízellátó létesítmények útján.

A tervezési terület közúti és vasúti töltések között helyezkedik el, mely terület vízgyűjtőjének felszíni befogadóval kapcsolata nincs. A területhez a legközelebbi jelentős felszíni vízfolyás a Belfő csatorna, melynek a telekhatártól való távolsága több mint 2 km. Mivel a csapadékvíz felszíni befogadóba vezetése jelentős költséggel járna, ezért helyi kezelést és elhelyezést terveznek megvalósítani.

Az erőmű technológiai és kiszolgáló létesítményeivel érintett területeire hulló csapadékvizek feltételezett szennyezettségük szerint „tisztá” és „szennyezett” övezetként kerülnek elválasztásra, kezelésre és elhelyezésre.

Szennyezetlen csapadékvíz keletkezik az erőmű épületek tetőszerkezetén, a strangokon, a térburkolatok jelentős részén és szennyezett csapadékvíz keletkezik a tüzelőanyag fogadó és tároló területén, valamint a

tüzelési maradéktároló területén.

A szennyezetlen csapadékvíz - szükség szerint kialakított kiegyenlítő tározó és tisztító műtárgyakon keresztül – az erőmű területén kialakítandó szikkasztó árokban kerül elhelyezésre, elszikkasztásra.

A szennyezett csapadékvíz kiegyenlítő tározó és csapadékvíz tisztító műtárgyakon keresztül zárt rendszerben gyűjtik, majd települési szennyvíztisztító telepre szállítják.

A csapadékvíz elvezetéssel érintett terület becsült nagysága 1 ha, melyből a szennyezet övezet mintegy 0,05 ha.

A becsült mértékadó csapadékvíz-hozam 1 év visszatérési idejű záporcsapadékkal 10 perc időtartamú és 133 l/s/ha csapadékinzítás figyelembevételével:

- Szennyezetlen övezetnél: 113,72 l/s, 68,23 m³/10 perc
- Szennyezett övezetnél: 5,99 l/s, 3,59 m³/10 perc

A csapadékvíz szikkasztási és általában az erőművi tevékenységek felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának vizsgálatára monitoring rendszer létesül.

A rendszer legalább a regionális talajvízáramlás irányában, és azzal ellentétesen kialakított sekélymélységű monitoring kutakból, valamint további kútpárból áll, melynek egyik kútja a rétegvizek vízminőségének és nyomásszintjének ellenőrzésére, ún. kapuőr kútként szolgál.

A tervezett létesítmény a sérülékeny földtani környezetű Észak-Szabolcsi Regionális Vízmű 2171-39/2003. számú határozattal kijelölt hidrogeológiai védőövezete „B” zónája határától mintegy 900 m-re helyezkedik el. A felszín alatti víz állapotáról készült országos érzékenységi térkép alapján megállapítható, hogy a létesítmény érzékeny területre esik.

A vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméről szóló 27/2006. (II. 7.) Korm. rendelet szerint Tiszabездé település a nitrátérzékeny települések közé tartozik.

A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. tv. 28. § (1) bekezdése szerint) Vízjogi engedély szükséges - jogszabályban meghatározott kivételektől eltekintve - a vízimunka elvégzéséhez, illetve vízilétesítmény megépítéséhez, átalakításához és megszüntetéséhez (létesítési engedély), továbbá annak használatbavételéhez, üzemeltetéséhez, valamint minden vízhasználathoz (üzemeltetési engedély). Ennek értelmében az erőmű egyedi kutas vízellátására, vízkezelésre, a keletkező szennyvizek és csapadékvizek elhelyezését szolgáló vízilétesítményekre, a figyelőkutak kialakítására és üzemeltetésére vízjogi engedély beszerzését írtam elő. Az engedélyezési eljárás a környezetvédelmi, természetvédelmi, valamint a vízügyi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet értelmében díjköteles, a díj mértékét a felügyelőség a benyújtott dokumentáció tartalma szerint állapítja meg.

A felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében az üzemi tevékenységekről, a módosított 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

A környezethasználó a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 16. § (2) c) pontja alapján FAVI adatszolgáltatásra köteles, mivel a telephelyen kockázatos anyag elhelyezése történik, az adatszolgáltatás teljesítése a rendelkező rész szerint történjen.

A 90/2007. (IV.26.) Kormány rendelet 2.számú mellékletében előírtaknak megfelelően a Screen International Kft. (4030 Debrecen, Gyórfy I. u. 24.) megbízásából Molnár Tibor vízilétesítmény tervező (4281 Létavértes, Debreceni u. 23.) elkészítette és benyújtotta az M-7/2008. munkaszámú, a Tiszabездé 19,9 MW_e teljesítményű erőműre vonatkozó üzemi kárelhárítási tervet, mely számba veszi a telephelyen esetleg bekövetkező haváriák által okozott környezeti hatások minimalizálását, illetve lehetőség szerinti legkisebb mértékűre történő csökkentését szolgáló intézkedéseket. A benyújtott üzemi kárelhárítási tervet a felügyelőség megvizsgálta, majd jóváhagyta azt. Az üzemi tervek karbantartásáról, felülvizsgálatáról és módosításáról az egységes környezethasználati engedély rendelkező rész V/8.1 pontjában rendelkeztem.

Az üzemeltetés körülményeit megvizsgálva, a hulladékgazdálkodási követelmények teljesülnek. Az üzemeltetés során a foglalkoztatottak száma, illetve a keletkezett hulladék mennyisége meghaladja a 164/2003. (X. 18.) Korm. rendelet 7. §-ában szereplő értékeket, ezért a környezethasználónak nyilvántartási,

bejelentési és adatszolgáltatási kötelezettséget írtam elő a rendelet 7. § (1) bekezdése, (2) a) pontja és 8. §-a alapján. Az adatszolgáltatási kötelezettség teljesítésének időpontját a rendelet 10. § a) pontja tartalmazza, melyet a határozat mellékletében szerepeltettek.

A határozat rendelkező V./4.11 pontjában foglaltak az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól szóló 45/2004.(VII.26.) BM-KvVM együttes rendelet alapján kerültek előírásra.

A hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény

36.§ (2) *Az országos, a területi és a helyi hulladékgazdálkodási tervek megvalósíthatóságának biztosítása érdekében egyes, a hulladékgazdálkodási feladatokat jelentősen befolyásoló gazdálkodó szervezetek kötelesek egyedi hulladékgazdálkodási tervet készíteni, azt a települési önkormányzattal egyeztetni, és jóváhagyásra a felügyelőségnek megküldeni. A tervkészítésre kötelezett gazdálkodó szervezetek körét - a képződő vagy kezelt hulladékok mennyisége, minősége és az esetleges különleges kezelési kötelezettségek figyelembevételével - külön jogszabály állapítja meg. Az országos, a területi és a helyi tervek előkészítésébe e szervezetek vagy érdek-képviseleti szervek bevonása kötelező.*

37. § (1) *A különböző szintű hulladékgazdálkodási terveket - kidolgozói - hat évre készítik el és 2 évente beszámolót állítanak össze az abban foglaltak végrehajtásáról. A terveket a Nemzeti Környezetvédelmi Programban, a tervezési területre vonatkozó környezetvédelmi programban, a terület- és településfejlesztési, valamint terület- és településrendezési dokumentumokban foglaltakkal összhangban kell kialakítani.*

A hulladékgazdálkodási tervek részletes tartalmi követelményeiről szóló 126/2003. (VIII. 15.) Korm. rendelet:

12. § (1) *Egyedi hulladékgazdálkodási terv készítésére köteles az a gazdálkodó szervezet, amelynek gazdálkodása során évente 10 tonna mennyiséget meghaladó veszélyes hulladék keletkezik, vagy az évente keletkező összes - a veszélyes és nem veszélyes - hulladék mennyisége meghaladja a 200 tonnát.*

(2) Az egyedi hulladékgazdálkodási tervet a gazdálkodó szervezet az egyes telephelyeire készíti el, illetve több telephely esetén a telephelyekre együttesen is elkészítheti, amennyiben az egyes telephelyekre vonatkozó tervrészeket elkülönítetten jeleníti meg a tervben.

(3) A telephelyre elkészített egyedi hulladékgazdálkodási tervet a telephely szerint illetékes környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi felügyelőség részére (a továbbiakban: felügyelőség) jóváhagyásra kell megküldeni. Több felügyelőség illetékességi területén fekvő telephelyekre együttesen elkészített egyedi hulladékgazdálkodási tervet azon felügyelőség részére kell megküldeni, amelynek illetékességi területén a legtöbb telephely található, amennyiben ez nem állapítható meg, a gazdálkodó szervezet a tervvel érintett telephelyek alapján illetékes felügyelőség valamelyikének küldi meg a tervet.

(4) A megküldött hulladékgazdálkodási tervet a felügyelőség határozatban hagyja jóvá. A jóváhagyott tervet a gazdálkodó szervezetnek meg kell küldenie a telephely szerint illetékes helyi önkormányzat jegyzőjének, illetve több telephelyre együttesen készített terv esetén, amennyiben azok több felügyelőség illetékességi területén fekszenek, a telephelyek szerint illetékes felügyelőségeknek, valamint helyi önkormányzati jegyzőknek.

(5) Amennyiben a gazdálkodó szervezet tárgyévi gazdálkodása során a hulladék mennyisége meghaladja az (1) bekezdés szerinti tervben meghatározott éves mennyiséget, úgy a tárgyévet követő 6 hónapon belül egyedi hulladékgazdálkodási tervet kell készítenie és azt meg kell küldenie a telephely szerint illetékes felügyelőségnek, amely a (4) bekezdés szerint jár el.

A dokumentációban bemutatott számítások alapján megállapítható, hogy a tervezett erőmű a hozzá legközelebb eső település (Tiszabeczdéd) zajtól védendő területein és épületei környezetében nem okoz határérték feletti zajterhelést.

A telekhatáron belüli zajforrásokra vonatkozó (nappali 6:00-22:00) zajkibocsátási határérték megállapítása a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. sz. mellékletének 3. pontja alapján történt, a környezeti zaj és rezgés elleni védelem szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 4. § (4) b) pontjában meghatározott hatáskörében amelynek értelmében, amennyiben határértékkel rendelkező üzemi zajforrás hatásterülete fedésben áll a zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelem tárgyát képező üzemi zajforrással, a kérelmező részére megállapított határérték

$$L_{KH}=L_{TH}-5$$

ahol

L_{TH} = a zajtól védendő területen a zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló jogszabály

/27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. sz. melléklete/ szerinti zajterhelési határérték.

Az erőmű Tiszabezdédhez legközelebbi zajtól védendő területeinek területfelhasználási egység szerinti besorolása a területrendezési terv alapján "Lakóterület falusias beépítésű", amelyre a zajterhelési határérték nappal:50 dB.

A fentieket figyelembe véve, tekintettel arra, hogy a Záhony–Port Zrt. Eperjeske Átrakó /Nyitott Ömlesztett Átrakó/ hatásterülete a felügyelőség mérései alapján megállapíthatóan fedésben áll a tervezett létesítmény zajforrásaival, a nappali időszakra vonatkozó zajkibocsátási határérték

$L_{KH \text{ nappal}}=45 \text{ dB}$.

A telekhatáron belüli zajforrásokra vonatkozó (éjjeli 22:00-6:00) zajkibocsátási határérték megállapítása a *zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról* szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. sz. mellékletének 1. pontja alapján történt.

Tekintettel arra, hogy a tervezett létesítmény közvetlen hatásterülete nem áll fedésben más üzemi vagy szabadidős zajforrás közvetlen hatásterületével, mert a Záhony–Port Zrt. Eperjeske Átrakó az éjjeli időszakban nem üzemel, az éjjeli időszakra vonatkozó zajkibocsátási határérték Tiszabezdéd zajtól védendő területei vonatkozásában- megegyezik a zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló jogszabály /27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. sz. melléklete/ szerinti zajterhelési határértékkel.

$L_{KH \text{ éjjel}}=45 \text{ dB}$.

A rendelkező rész V/5. pontjában szereplő előírásokat *A környezeti zaj és rezgés elleni védelemről* szóló 284/2007. (X. 29.) Korm rendelet 3. § (1) bekezdésének figyelembevételével tette a felügyelőség, mely alapján *tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt, vagy rezgést okozni*.

Annak érdekében, hogy a felügyelőség a hivatkozott jogszabályi előírás betartását biztosítva lássa, előírta a környezeti zajkibocsátás méréssel történő meghatározását a próbaüzem során.

A közvetett hatással érintett terület közlekedési létesítményei által okozott tényleges zajterhelési értékekről nincsenek adataink. Azért tehát, hogy össze tudjuk hasonlítani a közlekedés által okozott, a beruházás szokásos üzemvitelének kialakulása utáni, illetve a beruházás nélküli zajterhelési állapotokat, a már hivatkozott 5.6 pontban a közúti közlekedési zaj méréssel történő vizsgálatát is előírtam.

Az egyes építési időszakokra felmentés akkor kérhető a környezetvédelmi hatóságtól az 5.1 pontban említett zajterhelési határértékek betartása alól, ha a kibocsátási határérték-kérelem szerint a zajkibocsátás műszaki, vagy munkaszervezési megoldással határértékre nem csökkenthető. Felmentés kérhető az építés közben előforduló, előre nem tervezhető határérték feletti zajterhelést okozó építőipari tevékenységre is.

A kérelemben meg kell jelölni a határérték túllépés okát, a felmentéssel érintett időszak kezdő és végnapját, a zajcsökkentés érdekében tervezett intézkedéseket és azok várható eredményét.

A tevékenység - környezetre gyakorolt hatása, a működtetés következményei, az előírások maradéktalan betartása mellett - környezetvédelmi szempontból nem kifogásolható. Az üzemeltetés hatásait megvizsgálva, értékelve a rendelkezésre álló adatok alapján, a szakhatóságok állásfoglalásainak figyelembe vételével a felügyelőség az egységes környezethasználati engedély kiadása mellett döntött.

A tevékenység környezetet terhelő kibocsátásainak megelőzése érdekében, a környezeti elemeket terhelő kibocsátások, valamint a környezetre ható tényezők csökkentésére, illetőleg megszüntetésére irányuló környezetvédelmi előírásokat és követelményeket a BAT alapján határozta meg, figyelembe véve a létesítmény műszaki jellemzőit, földrajzi elhelyezkedését, a környezet jelenlegi és célállapotát, a megteendő intézkedések előnyeit.

A határozat rendelkező részében foglalt előírások betartásával hosszú távon biztosítható a környezeti elemek védelme.

A próbaüzemre vonatkozó előírásokat a 314/2005.(XII.25.) Korm. rendelet 22.§ (1) és (2) bekezdése alapján írtam elő.

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. tv. 96/B. §-a és az egységes

környezethasználati engedélyhez kötött tevékenységekkel kapcsolatos felügyeleti díj megfizetésének részletes szabályairól 4/2007. (II. 21.) KvVM rendelet értelmében, az engedélyest éves felügyeleti díj fizetésére köteleztem. A díj mértéke 200.000 kettőszázezer forint. A felügyeleti díjat a rendelet értelmében **minden év február 28-ig** kell egy összegben átutalási megbízással teljesíteni. A befizetett felügyeleti díjról a felügyelőiség számlát állít ki és a befizetését követő harminc napon belül megküldi a környezethasználónak.

Az egységes környezethasználati engedélyt 11 évre adtam meg, mert a határozat rendelkező részében foglalt előírások teljesítése, a tervezett fejlesztés megvalósulása biztosítja, hogy az üzem kibocsátásai hosszú távon határérték alatt maradnak. A határozatba foglaltak teljesítésének 5 évenkénti felülvizsgálatát 314/2005.(XII.25.) Korm. rendelet 20.§ (8) bekezdése szerint kell elvégezni.

A 314/2005.(XII.25.) Korm. rendelet 20.§ (3) bekezdése alapján a felügyelőiség hatáskörébe tartozó – külön jogszabályokban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni. Ennek értelmében engedélyt adtam a tüzelőberendezés létesítésére, üzemeltetésére, légszennyező anyag kibocsátására, a 10/2003. (VII. 11.) KvVM rendelet 1.sz. melléklet B) szerint kibocsátási határértéket, a környezeti zaj és rezgés elhárítási védelem szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 4. § (3) b) pontja alapján zajkibocsátási határértéket állapítottam meg, a 90/2007. Korm. rendlet 6. § (5) bekezdése alapján a kárelhárítási tervet jóváhagytam.

Az engedély rendelkező részében előírt feltételeket az alábbi jogszabályok alapján állapítottam meg: 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, 1995. évi LVII. Törvény, 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet, 1996. évi LIII. törvény, 314/2005.(XII.25.) Korm. rendelet, 2000. évi XLIII. törvény, 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet, 21/2001. (II. 14.) Korm. rendelet, a 10/2003. (VII. 11.) KvVM rendelet, a 17/2001.(VIII.3.) KöM rendelet és a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet, a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet, a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet, a 27/2008.(XII. 03.) KvVM-EüM együttes rendelet, 164/2003. (X. 18.) Korm. rendelet, 126/2003. (VIII. 15.) Korm. rendelet.

Határozatomat az 1995. évi LIII. tv. 66. § (1) b) pontja, 72/A. § alapján, a 314/2005.(XII.25.) Korm. rendelet 11. számú melléklete szerinti tartalommal adtam ki, a 314/2005.(XII.25.) Korm. rendelet szerinti eljárásban, figyelemmel a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. 72.§ (1) bekezdésére.

A szakhatóságok megkeresésére a 314/2005.(XII.25.) Korm. rendelet 12. számú melléklete alapján került sor.

A határozatot a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. 80. § (3) bekezdése alapján hirdetményi úton közlöm az érintett nyilvánossággal. A hirdetmény útján közölt döntést a hirdetmény kifüggesztését követő 15. napon kell közölni tekinteni. Az így közölt döntés ellen az érintett nyilvánosságnak a közlést követő 15. napig jogorvoslati jogot (fellebbezési jogot) biztosítok a Ket. 78. § (6) bekezdése szerint. A határozatot a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (8) bekezdése alapján megküldi az eljárásban részt vett települési önkormányzatok jegyzőinek, azzal, hogy azt a kézhezvételt követően 15 napon át közszemlére tegye. Ha a határozat közlése postai úton történt, akkor a fellebbezési határidőt a határozat kézhezvételétől kell számítani.

A határozat elleni fellebbezési lehetőséget és az arra nyitva álló határidőt a 2004. évi CXL törvény 98.§ (1) és 99.§ (1) bekezdése alapján biztosítottam.

A kérelemmel kapcsolatosan a felügyelőiség megállapította, hogy az eljárás a környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi hatósági eljárások igazgatási díjáról szóló módosított 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet 1. számú melléklet III. 1. főszám 1.1. alszáma értelmében igazgatási szolgáltatási díjköteles. A díj mértéke 2.100.000,- Ft, melyet a kérelmező/ügyfél megfizetett, egyéb eljárási költség nem keletkezett.

A fellebbezés díját a 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet 2. § (4-5) és (7) bekezdése alapján állapítottam meg.

Nyíregyháza, 2009. május 8.

Szentesi Péter sk.
igazgató

Határozatot kapják:

Jogerő előtt:

1. BIOAQUA PRO Kft. (4032 Debrecen, Soó Rezső u. 21.) –térti!
2. Lukács László György 4024 Debrecen, Szent Anna út 33. Fsz.1.- térti!
3. Révész László Polgármester Tuzsér Polgármesteri Hivatal (4323 Tuzsér, Kossuth út 70.)- térti!
4. Tiszántúli Természetvédők Társulata (4024 Debrecen, Szent Anna u. 16.)-térti!
5. E-misszió Egyesület (4400 Nyíregyháza, Malom u. 18/a.) –térti!
6. ÁNTSZ Észak-alföldi Regionális Intézet Sz-Sz-B Megyei Kirendeltsége 4400 Nyíregyháza, Árok u. 41.
7. Kulturális Örökségvédelmi Hivatal Debreceni Iroda 4025 Debrecen, Piac u. 79.
8. Észak-alföldi Regionális Közigazgatási Hivatal Állami Főépítész 4024 Debrecen, Vármegyeháza u. 1/B.
9. Miskolci Bányakapitányság 3527 Miskolc, Soltész Nagy Kálmán u. 5. +melléklet
10. Sz-Sz-B Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság 4400 Nyíregyháza, Kótaji u. 33.
11. MKEH Debreceni Mérésügyi és Műszaki Biztonsági Hatóság (4026 Debrecen, Hunyadi u. 4.)
12. Tiszabездéd Község Jegyzője 4624 Tiszabездéd, Kossuth u. 47.
13. Tuzsér Nagyközség Jegyzője 4623 Tuzsér, Kossuth út 70.
14. Záhony Város Jegyzője 4625 Záhony, Ady E. u. 35.
15. Mándok Város Jegyzője, 4644 Mándok, Ady E. u. 1.
16. Eperjeske Község Jegyzője 4646 Eperjeske, Kossuth u. 60.
17. Zemplénagárd Körjegyzőség Jegyzője 3977 Zemplénagárd, Fő u. 9.
18. Kisvárdai Körzeti Földhivatal 4600 Kisvárd, Zrínyi tér 20.
19. Irattár

Határozatot hirdetményi úton közlöm: a létesítmény hatásterületével érintett nyilvánossággal

Jogerő után:

20. BIOAQUA PRO Kft. (4032 Debrecen, Soó Rezső u. 21.) –térti!

A védelmi övezettel érintett ingatlan		
	Helyrajzi száma	Területe(m ²)
Tiszabездéd	02/1	1467
	02/4	170386
	02/5	7500
	03/7	2411
	03/27	2232
	03/28	819
	03/29	802
	03/30	196
	07/4	41420
	07/5	1504
	07/7	85841
	07/8	14504
	07/9	14418
	07/10	10296
	07/11	15728
	07/12	18524
	07/13	11521
	07/14	6363
	07/15	4544
	07/16	10392
	07/17	16112
	07/18	1268
	07/19	17456
	07/20	28608
	08/3	13506
	08/4	1783
	08/5	904
	012/3	4233
	0124/1	11232
	0124/2	4092
	0124/3	4001
	0124/4	732
	0124/5	7318
	0124/6	14264
	0124/7	9240
	0124/8	4187
	0124/9	1925
	0124/10	15119
	0124/11	2155
	0124/12	960
0125/1	2934	
0125/2	919	
0125/5	37453	
0126/3	12842	
0126/4	1367	
Tuzsér	053/9	3964
	053/10	9663
	053/11	1225
	055/2	8229
	068/2	41
	069/1	91186
	070/1	2956
	071/1	6928
	072	19870
	073/1	13349

Adatszolgáltatás

Beszámoló	Határozat	Beszámolás gyakorisága	Beadási határidő
EKE-t érintő változások bejelentése	1.2	eseti	változást követő 15 nap
próbaüzem megkezdésének bejelentése	1.3	egyszer	próbaüzem megkezdése előtt 8 nappal
megvalósulási dokumentáció benyújtása	1.3	egyszer	próbaüzem lezárását követő 60 nap
légszennyezettségi mérésről készült jegyzőkönyv megküldése	2.3.1	a próbaüzem lezárását követő egy évben kétszer	mérést követő 60 nap
a szállítás légszennyezettségi és zajterhelés mérési eredményének megküldése	2.3.1 5.6	egyszer	mérést követő 60 nap
levegőtisztaság-védelmi határérték túllépés	2.3.2.2	eseti	az esemény bekövetkezését követő 8 óra
levegőtisztaság-védelmi határérték túllépés esetén jelentés az okról és a megtett intézkedésekről	2.3.2.2	eseti	az esemény bekövetkezését követő 48 órán belül
mérőrendszer meghibásodásának bejelentése	2.3.2.2	eseti	24 órán belül
új légszennyező forrásra Levegőtisztaság-védelmi Alapbejelentés(LAL)	2.5.1	egyszer	a pontforrások működésének megkezdésével egyidejűleg
LAL változásjelentés		eseti	60 napon belül
Légszennyezés Mértéke (LM) éves jelentés	2.5.2	évente	március 31.
időszakos emisszómérésekről készült jegyzőkönyv és a légszennyező anyagok folyamatos kibocsátás ellenőrzés eredményeinek megküldése	2.5.3	évente	március 31.
Ellenőrző kalibrálásról készült jegyzőkönyv megküldése	2.5.4	évente	március 31.
FAVI alap és részletes bejelentés	3.9	egyszer	üzemelés megkezdésével egyidejűleg

üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzat	4.4	egyszer	próbaüzem megkezdéséig
éves hulladék-bejelentés az üzemelés során keletkező hulladékokról	4.8	évente	március 1.
Egyedi hulladékgazdálkodási terv benyújtása	4.9	hatévente	tárgyévot követő június 30
Hulladék Információs Rendszerbe történő bejelentkezés	4.10	egyszer	a próbaüzem megkezdéséig
esetleges havária események összefoglalója	6.1	eseti	az eseményt követő 1 hónapon belül
éves környezetvédelmi beszámoló (a fentiek értékelése)	7.2	évente	április 30.
panaszok	7.4	eseti	panasz beérkezését követő 1 hónapon belül
kárelhárítási terv felülvizsgálata és benyújtása	8.1	ötévente	
kárelhárítási tervet érintő változás megküldése		eseti	változást követő 60 nap