

10838-7/2015.



Fejér Megyei Kormányhivatal

2015-12-10 (450)

Handwritten signature

Ügyszám: KTF-2373/2015., 76250/2015.

Ügyintéző: Stéger Ferenc, Dr. Somlai Ildikó

Telefon: (22) 514-300, (22) 514-310

Tárgy: Egységes környezethasználati engedély

Melléklet: 1. számú melléklet: kibocsátási határértékek és a levegőtisztaság-védelmi alapadatok a számítógépes nyilvántartás szerint

Dunaújvárosi Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatala
2015 DEC 11.
Szám: 10838-7/2015 Melléklet:

H A T Á R O Z A T

- 1.0 Engedélyes megnevezése, azonosítók
- 1.1 Engedélyes megnevezése: ISD POWER Energiatermelő és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság (továbbiakban: Engedélyes)
- 1.2 Engedélyes székhelye: 2400 Dunaújváros, Vasmű tér 1-3.
- 1.3 KSH azonosító száma: 11451448-3513-113-07
- 1.4 Telephelyének neve, címe, amelyre az engedély vonatkozik:
ISD POWER Energiatermelő és Szolgáltató Kft.
2400 Dunaújváros, Vasmű tér 1-3. (331/1, 331/9, 331/10, 376, 380 hrsz.)
- 1.5 Környezetvédelmi Ügyfél Jel: 100228016
- 1.6 Környezetvédelmi Területi Jel: 100372804
- 1.7 EOY Koordináták: X: 177785 m, Y: 642051 m
- 1.8 Létesítmény azonosító: 101627187 (Hőerőmű)
- 1.9 Az engedélyezett tevékenység TEÁOR azonosítója: 3530
(Gőzellátás, légkondicionálás)
- 1.10 A tevékenység NOSE-P kódja: 101.01
- 1.11 A tevékenység E-PRTR kódja: 1.1
- 2.0 Az engedélyezett tevékenység
- 2.1 Engedélyes részére jelen határozatomban foglalt feltételekkel

egységes környezethasználati engedélyt adok

a „Tüzelőanyagok égetése” legalább 50 MWth-teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező létesítményekben” megnevezésű tevékenység folytatására,

mint a telephely főtevékenységéhez (Gőzellátás, légkondicionálás TEÁOR száma: 3530), kapcsolódó tevékenységre.

- 2.2 Az egységes környezethasználati engedély megadásával egyidejűleg az engedélyes által kérelmezett tevékenységekre vonatkozó - külön jogszabályban meghatározottak szerint - megadottnak tekintem az alábbi engedélyeket:
- 2.2.1 **A helyhez kötött légszennyező pontforrások (P1-P4) működtetési engedélyét**, a határozat 1. számú mellékletében meghatározott kibocsátási határértékek előírásával, a 2. számú melléklet szerinti üzemeltetési feltételekkel, a határozat 8. pontjában szereplő előírások betartásával.
- 2.2.2 Az üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatának jóváhagyását.
- 2.3 Az egységes környezethasználati engedély **2025. december 31-ig** érvényes.
- 2.4 Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább ötévente a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint - az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel - felül kell vizsgálni, és az erre készült **környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt 2020. november 30-ig** a Fejér Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára (továbbiakban: **Környezetvédelmi Hatóság**) **be kell nyújtani**. A felülvizsgálati dokumentáció alapján a Környezetvédelmi Hatóság elvégzi az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelmények és előírások felülvizsgálatát. Ennek elmaradása esetén az egységes környezethasználati engedély visszavonható.
- 2.5 A környezet védelmének általános szabályairól szóló törvény előírására figyelemmel az Engedélyes éves felügyeleti díjat köteles fizetni, melynek mértéke **200.000 Ft, azaz kettőszázezer forint**.
- Az éves felügyeleti díj megfizetésének határideje: évente, tárgyév február 28. napjáig.**
- 2.6 Jelen határozat jogerőre emelkedésével egyidejűleg a 80848/2010. iktatószámú határozattal kiegészített 32115/2009. ügy-, és 19494/2010. iktatószámú egységes környezethasználati engedély érvényét veszti.
- 3.0 **A telephelyre és az engedélyezett tevékenységre vonatkozó általános adatok a felülvizsgálati dokumentáció alapján**
- 3.1 **A létesítmény elhelyezkedése:**
- A telephely Fejér megyében, a 6-os főút mellett, a Duna jobb partján található, Dunaújváros déli ipari övezetében helyezkedik el. Az ISD Dunaferr cégcsoport (továbbiakban: **Társaság**) területén belül található az ISD POWER Energiatermelő és Szolgáltató Kft. (továbbiakban: **Engedélyes**) saját tulajdonú területe (331/9, 331/10) 71463 m², amely javarészt épületekkel, technológiai létesítményekkel beépített.
- 3.2 **Az engedélyezett tevékenység célja:** az Engedélyes feladata elsősorban a Társaság tevékenységeihez szükséges gőz, gáz, oxigén, elektromos energia, ipari és ivóvíz szolgáltatása, szennyvíz hálózat üzemeltetése a fűtési és szociális melegvíz igények biztosítása, az ehhez szükséges kapcsolódó tevékenységekkel, mint vízkivételi mű, vízkezelő üzemben végzett kiszolgáló tevékenységek, technológiai gőz előállítással és csoztásával (szolgáltatásával) kapcsolatos tevékenységek, valamint az egyes rendszerek felügyelete, irányításához szükséges műszer- és irányítástechnikával, ellenőrzéssel kapcsolatos tevékenységek.
- 3.3 **Az engedélyezett tevékenység kapacitás adatai:**
- A korábban 9 db telepített kazán közül a III. számú elbontásra került a I. jelű elbontása tervezett.
- A kazánok vegyes tüzelésűek. Az egyes kazánok által felhasznált tüzelőanyagok fajtáit, valamint névleges gőzteljesítményüket az alábbi táblázat ismerteti.

Kazán sorszáma	Tüzelőanyag	Gőzteljesítmény (t/h)
I.	Kohógáz, földgáz, fűtőolaj	50
II.	Kohógáz, kamragáz, földgáz, fűtőolaj	50
III.	-	lebontva
IV.	Kohógáz, kamragáz, földgáz, fűtőolaj	50
V.	Kohógáz, kamragáz, földgáz, fűtőolaj	75
VI.	Kohógáz, kamragáz, földgáz, fűtőolaj	75
VII.	Kohógáz, kamragáz, földgáz, fűtőolaj	100
VIII.	Kohógáz, kamragáz, földgáz, fűtőolaj	100
IX.	Kohógáz, kamragáz, földgáz, fűtőolaj	220

3.4 Az Engedélyes anyag- és energiahordozó felhasználásainak 2013. évi mennyiségei

Vásárolt, felhasznált és értékesített tüzelőanyagok ipari gázok, segédanyagok

Megnevezés	Vásárolt	Felhasznált	Értékesített
Kohógáz	818.144 em ³	818.144 em ³	-
	2.504.707 GJ	2.504.707 GJ	-
Kamragáz	205.906 em ³	95.615 em ³	110.291 em ³
	3.726.747 GJ	1.734.724 GJ	1.992.023 GJ
Földgáz	43.893 em ³	41.206 em ³	972 em ³
	1.512.175 GJ	1.419.413 GJ	33.552 GJ
Fűtőolaj	2.025 t	388 t	-
	82590 GJ	15.968 GJ	-
Nitrogén	6.550 em ³	960 em ³	5.590 em ³
Oxigén	42.061 em ³	0 em ³	42.061 em ³
Argon	345 em ³	345 em ³	-
Sűrített levegő	256.799 em ³	7.422 em ³	230.795 em ³
Ipari víz I-II.	90.053 em ³	1.334 em ³	7.223 em ³
Ipari víz III.	92.976 em ³	4.626 em ³	88.350 em ³

HCl (30%)	784 t	762 t	-
NaOH (50%)	479 t	447 t	-
Ca(OH) ₂	585 t	601 t	-
Kondenzvíz	352,492 em ³	352,492 em ³	-

Az Engedélyes által előállított szolgáltatások adatai

Megnevezés	Termelt
Fűtési meleg-víz	60.844 GJ
Ipari gőz	2.561.486 GJ
Turbólevegő	1.317.280 em ³
Villamos energia	89.830 MWh
Szűrt-víz	572 em ³
Lágy-víz	561 em ³
Sótalanított víz	2.174 em ³

3.5 A telephelyi tevékenység leírása

Az Engedélyes több tevékenységet is végez, legfontosabb partnere a Társaság, akitől átveszi a kohógázt és a kamragázt, illetve a Társaság felé szolgáltatásokat biztosít.

A **kalorikus üzem**ben 8 db vegyes tüzelésű kazán található, melyekben 4 félc tüzelőanyag (kohógáz, kamragáz, földgáz és fűtőolaj) elégetésével történik a gőztermelés. Az 4 db gőzturbina generátor gépegyes feladata a különböző paraméterű ipari gőz és a villamos energia előállítás és szolgáltatás. Az 5 db turbófűvő feladata a turbólevegő előállítás és szolgáltatás a Társaság nagyolvasztói részére.

A **vízszolgáltató üzem** I-II. sz. szivattyútelepének feladata a Társaság, valamint a dunaujvárosi erőmű vízrendszeréhez szükséges pótvíz biztosítása. A III. sz. szivattyútelepen történik a feladott pótvíz és a Társaság területén képződő hasznosítható recirkulációs hűtővizek ismételt elosztása.

A vízszolgáltató üzem biztosítja az energiatermelő egységek vízellátását. A nagytisztaságú sóltalanított víz a kazánok tápvizeként kerül felhasználásra a gőztermelés során, a lágyvíz pedig a gyári és a városi fűtés pótvizeként szolgál. A vízszolgáltató üzem feladata továbbá a Társaság területén működő társaságok ivóvízzel való ellátása is.

A **villamos üzem** biztosítja a Társaság technológiai berendezéseinek villamos energiával történő ellátását 120 kV-os feszültségű hálózati csatlakozásról középfeszültségű (10 kV-os és 3 kV-os) szinten. A villamosenergia-termelést 4 db – a kalorikus üzem kazánjai által termelt gőzzel működtetett - turbógenerátor látja el. A generátorok közvetlenül csatlakoznak a Társaság dunaujvárosi telephelye által üzemeltetett és karbantartott, a Társaság tulajdonában lévő 10 kV-os elosztóhálózatra.

A villamos üzem végzi az automatikák és védelmek, a kis- és nagyfeszültségű villamos berendezések, valamint az erőátviteli berendezések karbantartását.

A **gázüzem** a földgáz, kohógáz, kamragáz rendszer, a nedves kohógáz tisztítórendszer, valamint az oxigén elosztó állomás üzemeltetését, karbantartását és operatív

rendszerirányítást végzi.

A *csőhálózati és gépészeti üzem* feladata a következő területek üzemeltetése és karbantartása:

- A Társaság területén lévő gőz- és kondenzvíz-hálózat, gyári- és városi fűtési meleg-víz hálózat, technikai gáz hálózatok, ivóvíz, ipari-víz hálózat, szennyvíz és csapadék csatornahálózat, fekális szennyvíztisztító telep,
- A Társaság területén kívül lévő ipari-víz hálózat,
- A Társaság területéről távozó szennyvíz és csapadékvíz elvezető csatornahálózat,
- papírgyári gőz hálózat.

Ugyancsak az Társaság végzi a Társaság dunaujvárosi telephelyének üzemeltetésében lévő berendezések karbantartási, valamint a kapcsolódó gépek, szerelvények, acélszerkezetek, csővezetékrendszerek javítási, felújítási és karbantartási munkáit.

Az Társaság a szolgáltatásait értékesíti a Társaság felé és egyéb Fogyasztók (város, ipari üzemek) részére az általa üzemeltetett elosztóhálózaton keresztül.

A Társaság a szükséges energiahordozókat szerződéses partnerektől vásárolja. Társasági energiatermelőként a Nagyolvasztómű kohógázt termel, az ISD Kokszoló Kft. kamragázt állít elő. Az oxigén és egyéb technikai gázok a LINDE Gáz Magyarország Zrt, a földgáz biztosítása az FGSZ Földgázszállító Zrt. feladata. A fűtőolaj beszerzése nagykereskedőktől történik vasúti beszállítással. A villamos energia biztosítását az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. végzi.

3.6 Az engedélyezett tevékenység ismertetése

Kalorikus üzem

A Kalorikus üzem alapvetően két nagy egységből áll: a kazánházból, amelyhez 8 db gőztermelésre szolgáló kazán tartozik kiszolgáló létesítményeikkel (tápszivattyúk, keringtető szivattyúk, stb.), valamint a gépházból, ahol a termelt gőzből turbógenerátorok és turbófűvők által villamos energiát, gőzhőt és sűrített-, ún. turbólevegőt állítanak elő. A szintén a gépházhoz tartozó földgáztüzelésű melegvíz kazán 2010-ben végelegesen leállításra került, amelyet a Társaság 2010. 02. 15-én bejelentett a Hatóságnak.

A Kalorikus üzem tevékenységéhez szorosan kapcsolódik a folyékony üzemanyag tároló rendszer (FOTER), amelyet jelenleg vállalkozó üzemeltet.

Kazánház

A gőztermelő I-II., IV-VIII. számú kazánok kiszolgáló berendezéseikkel a Kazán és Gépház épületben vannak elhelyezve, míg a félszabadtéri telepítésű IX. számú kazán a kazánház északkeleti végében található. Zárt, különálló helyiségben, a földszinten található a hozzá tartozó 2 db tápszivattyú, az olajmelegítő, ezek feletti részen pedig a központi hővezénylő.

A gőzkazánok egydobos, kéthuzamú, besugárzott tűzterű, természetes keringtetésű kazánok. Az I-II., IV-VIII. sz. falazott tűzterű kazánok az 1950-es években épültek, felújításukat azóta, több lépcsőben elvégezték.

Az V. és VI. sz. kazánokat 1993-ban ill. 1995-ben építették át, a VII. és VIII. számúakat pedig 1989-91-ben. Az 1990-es évek első felében végrehajtott rekonstrukció során az V. sz. kazánokat membránfalas kivitelűvé alakították, majd az V-VI. sz. kazánokat több- fokozatú levegő-bevezetéses, NOx-szegény, LMF-Babcock típusú kombinált égőkkel szerelték fel. Ezekbe a kazánokba építettek be először fordulatszám változtatással szabályozott (frekvenciaváltós) levegő- és füstgáz ventilátorokat.

A IX. sz. kazánt az 1970-es évek elején telepítették. A kazán egydobos, besugárzott tűzterű, membránfalas, természetes keringtetésű. 2001-ben karbantartási okok miatt és az NO_x emisszió csökkentése érdekében a kazán teljes léghevítő rendszerét átalakították, és egy

pótvíz-előmelegítőt építettek be. Ennek eredményeként a füstgáz visszanyert hőjének nagyobb részét hasznosítják tápvíz előmelegítésre és kisebb részét égéslevegő előmelegítésre. A kevésbé felmelegített égéslevegővel a lánghőmérséklet, így a termikus NO_x képződés is csökkent.

A jogszabályok által előírt szigorú NO_x határértékek betarthatósága érdekében a Társaság fővállalkozói szerződést kötött a VEIKI Zrt.-vel a hosszú távon üzemeltetni szándékozott V-IX. kazánok levegő-tisztaságvédelmi átalakítására. A részleges irányítástechnikai rekonstrukcióval járó projekt során az öt kazán minden égője cserére került. A kamragáz, földgáz és fűtőolaj égők kétfokozatú levegő bevezetéses és a fűtőolaj-égők tekintetében osztott lánggal rendelkezők. Az NO_x szegény égők, valamint a levegőhiányos tüzelés, a felsőlevegő befűtés, az alacsony levegőhőmérséklet és a füstgáz-recirkuláció alkalmazása az igen alacsony NO_x emisszió elérését szolgálja. A fővállalkozói szerződés értelmezésében kialakult vita és peres eljárás miatt a kazánok átalakítását végül a TÜKI Zrt. fejezte be.

Az Engedélyes szerződéses kötelezettsége az ISD DUNAFERR Zrt. kohóiban keletkező kohógáz, valamint az ISD Kokszoló Kft.-ben keletkező kamragáz eltűzelése. Ezen másodlagos energiahordozók tárolása nem megoldható, eltűzelésük üzembiztonsági, környezetvédelmi és gazdasági érdek. Ez a feladat az ISD DUNAFERR Társaságcsoporthoz technológiai gáz rendszerében tehát egyfajta puffer- és nyomáskiegyenlítő szerepet játszik. A vasúton érkező fűtőolajat főleg a téli hónapokban megnövekedett hőigények kielégítésére használják, a MOL Földgázszállító Zrt. országos hálózatról származó földgáz pedig első sorban támasztótűzelésként szolgál.

A gáznemű tüzelőanyagok a kazánház kazánok mögötti részén két szinten elhelyezkedő - az egyik oldalukon nyitott - ún. gázfolyosókra érkeznek. A felső szinten helyezkedik el a kohógáz és földgáz gerincvezeték, az alsó szinten pedig a kamragáz gerincvezeték. Ezekről a gázellátás villamos tolózárokon és biztonsági gyorszárokon keresztül történik kazánonkénti leállással.

A tárolótartályokból a fűtőolaj a két szivattyúházon keresztül érkezik a kazánház déli oldalán kiépített előmelegítőbe. A folyékony tüzelőanyag az előmelegítő házból a gerincvezetésekre kerül. A fűtőolaj gerincvezetékéről a fűtőolaj szintén kazánonkénti leágazással jut el az I-II., IV-VIII. kazánok égőrendszeréig.

A füstgázvezetés kazánonként külön füstcsatornákkal 4 db kéményen keresztül történik, amelyek bejelentésre kötelezett (P1-P4) légszennyező pontforrások.

Gépház

A kazánok által termelt és közös – alsó ill. felső – gőzgyűjtősinre vezetett 430-440 °C hőmérsékletű, 37 bar nyomású gőzt különböző típusú és teljesítményű gőzturbinákba vezetik. A gőzturbinák generátorokat, illetve kompresszorokat (turbófüvők) működtetnek, amelyek által villamos energiát és sűrített-, ún. turbólevegőt állítanak elő. Ezen kívül az egyes elvételes illetve ellennyomású – gőzturbinákból kilépő, csökkentett paraméterű (hőfok és nyomás) gőzenergiát a fogyasztók hőigényének kielégítésére szolgáltatják közvetlen módon, gőzhő formájában.

A tiszta kondenzációs áramtermelést, illetve az ún. hőszolgáltatással kapcsolt áramtermelést a Kazánházzal egybeépített Gépház épületben található 5 db turbina ill. turbógenerátor látja el. Az 1. sz. kondenzációs turbina tulajdonképpen csak fűtési időnyen kívül üzemel, feladata puffer jellegű: a nyári, alacsonyabb fogyasztói igények mellett adódó kohó- gáz és kamragáz eltűzeléséből keletkező többletgőzők hasznosítása villamos energia termelése útján.

A 2. sz. turbina feladata a villamos energia előállítása mellett az ipari gőzrendszerek ellátása. A 18 baros megcsapolással látja el az I-IX. sz. kazánok gőzsegéd nyomásporlasztásos fűtőolaj-égőit, valamint a rendszer egyéb fogyasztóinak gőzigényét. A 7 baros elvételi gőze az ISD DUNAFERR Zrt. technológiai gőzigénye mellett a külső felhasználókat is ellátja.

A 3. sz. turbina – miután átalakították – emelt nyomásszinten a papírgyárakkal blokkba kapcsolva üzemel és látja el azokat gőzzel. Az átalakításnál kiépített 9/7 baros redukáló a 2. gép téli üzemviteli kiegészítésére illetve karbantartása alatti pótlására szolgál.

A 4. sz. turbinával történik az I-II. városi fűtési rendszerek alaphőcserélőinek fűtése. A 4. sz. turbina teljes terhelése esetén 240-250 J/h hőmennyiséget tud leadni a fűtési rendszerbe.

Az 5. sz. turbina feladata télen a 2. sz. turbina kiegészítése, nyáron — kisebb fogyasztói igények esetén — pedig helyettesítheti azt. A turbina 6 baros ipari gőzrendszerre dolgozik. A városi rendszer alaphőcserélői az 5. sz. turbina összekötő vezetékeiről is fűthetők. Az 5. sz. turbina 2008. évben egy üzemzavar alkalmával súlyosan megrongálódott és leállításra került.

A telephely észak- északnyugati részén a Turbófűvő gépházban található az 5 db (1-5. sz.) turbófűvő, amelyek középnyomású (3-3,5 bar) sűrített levegőt állítanak elő az ISD DUNA-FERR Zrt. kohói részére. A közös gőzgyűjtősről származó frissgőzt kondenzációs turbinákba vezetve kompresszorokat forgatnak meg. Az 1-3. sz. úgynevezett régi turbófűvők jelenleg vész tartalékként állnak, alapvetően a két új turbófűvő (4-5. sz.) üzemel. Az új 4. sz. turbófűvő egység turbinája 12.8 MW teljesítményű 2500-3300 f/min fordulatszámú kondenzációs gőzturbina, melyhez regeneráló és légtelenítő berendezések is tartoznak.

A levegő szívókéményen és szűrőtáskákon keresztül jut be a fűvőkba, majd komprimálás után, kb. 95 – 110 °C hőmérsékletre felhevülve a fűvő nyomócsonkján át a DN1200 mm-es nyomóvezetékbe és ezen keresztül rendeltetési helyére jut. A turbinaház alsó részéről 3 db megcsapolás a kondenz-előmelegítők fűtésére szolgál.

A turbinák és turbófűvők külön olajrendszerrel rendelkeznek a szabályzó szervek, a szervomotorok, az automatikus főgőz elzáró szelep, továbbá a turbina védelmét biztosító berendezések és a csapágykenések ellátására.

A turbinák csapágyolajának visszahűtésére és a generátorok körleghűtőjének hűtővíz ellátásához szűrt Duna vizet használnak. A turbófűvő kondenzátorok ugyancsak dunai szűrt vizet használnak hűtővízként, amely innen a vízellátó szivattyúrendszer hűtővizet szolgáltatató 12.000 m³-es tárolójába kerül, ahonnan az ISD DUNAFERR Társaságcsoporthoz összes hűtővíz rendszerét táplálják, így módon a rendszeren lényegében csak átfolyik.

A kalorikus üzemben lévő szigetelőanyagok azbeszttartalmának felmérése után 1999-ben elkezdtek az azbeszttartalmú szigetelőanyagok lebontását és veszélyes hulladékként való elszállíttatását, amely 2004. évre befejeződött.

3.7 Kapcsolódó tevékenységek

FOTER

A területen folyó tevékenység szervesen kapcsolódik az engedélyköteles tevékenységhez.

A folyékony tüzelőanyag ellátó rendszer (FOTER) kapcsolódó létesítményeivel a 331/10 helyrajzi számú 19.334 m²-nyi területen helyezkedik el. A létesítményrész üzemeltetését 2014. 04. 01-től vállalkozóval végezteti.

Ezen a területrészen a folyékony fűtőanyagok fogadása, a tartályokban való tárolása és szükség esetén az erőműi kazánokhoz történő feladása folyik.

Szintén e területen történik a vízvegyészeti üzemben használt sav és lúg vasúti lefejtése.

Vízszolgáltatató üzem

I-II. sz. szivattyútelep

Az ipari víz szolgáltatást a Duna-partra telepített felszíni vízkivételi mű biztosítja. A nyers dunai víz két db Ø 1500 mm-es acél csővezetéken, illetve egy db 1400x1400 mm-es vb. csatornán érkezik a szivattyútelep épületéhez, a dunai beömlőnél elhelyezett durva rácson keresztül. A beömlő aknában a durvaszennyeződést rács tartja vissza, majd folyamatos üzemű szalagszűrők (3 db) szűrik ki a finomabb szennyeződéseket. A szűrőket elhagyó víz a

szivattyúk előtti szivóterbe jut, ahonnan közvetlenül szívnak a szivattyúk és juttatják fel a vizet 3 db DN 1000-es vezetéken a fogyasztók felé, a Társaság területére, illetve más ipari fogyasztókhoz (Dunaújvárosi Papírgyárak, Ferrobeton, stb.).

III. sz. szivattyútelep

A kohászati technológiák, valamint az Erőmű jelentős mennyiségű ipari vizet igényelnek. A Társaság ipari-víz ellátását – szekunder vízrendszer betáplálását – a III. sz. szivattyútelep biztosítja.

A III. sz. szivattyútelep a Társaság szekunder rendszerének központi szivattyútelepe, vízellátása az I. - II. sz. szivattyútelepről történik, részben az Erőmű és a Turbó-fűvők hűtővízrendszerén keresztül, részben ezeket megkerülve közvetlenül. Ezen kívül ugyancsak a III. sz. szivattyútelepre jut vissza a szekunder rendszer fogyasztói által használt vizek egy része, mint pl. a kohói, a „D” ejtőcső, gáztisztítói, hengerműi.

A szivattyútelepen a vízellátás biztonsága érdekében 12000 m³ -es tároló medence áll rendelkezésre, melybe az I. sz. szivattyútelepről érkezik víz. A szekunder fogyasztóktól visszaérkező, hővel szennyezett víz is ide kerül. Lehetőség van a víz egy részének hűtőtoronyban történő visszahűtésére.

A telepen 5 szivattyú gépcsoport üzemel, a különböző mennyiségű, nyomásfokozatú, felhasználási célú igények kielégítése érdekében.

Vízvegyészetűi üzem

I. vízkezelő üzemsz

Feladata szűrt nyersvíz és lágy-víz előállítás. A szűrt nyersvízzel az Erőművet látják el, ahol csapághűtővízként használják fel.

A termelt lágy-vízzel az alábbi fogyasztók igényét elégíti ki:

- Erőműi turbófűvők közbenső hűtő recirkulációs vízrendszer pótvíz igényének biztosítása,
- Erőműi betáplálással a városi és gyári fűtési rendszer pótvíz igényének biztosítása,
- Dunaújvárosi Papírgyárak lágy-víz igényének biztosítása,
- konverter hőhasznosító kazánok lágy-víz igényének biztosítása,
- Meleghengermű hőhasznosító kazán tápvíz igényének biztosítása,
- Oxigénigényi recirkulációs hűtővíz pótvíz igényének biztosítása,
- STILL üzem számára lágy-víz biztosítása,
- Koksizolói Szárazoltómű hőhasznosító kazánjai számára lágy-víz biztosítása.

II. vízkezelő üzemsz

Feladata előlagyított víz és lágy-víz előállítás, valamint ez az üzem biztosítja az I. vízkezelő üzemsz teljes ellátását előlagyított vízzel, ill. szükség esetén szűrt, előlagyított vízzel.

Fontos szerepe van az üzemszhez tartozó vegyszertároló tartályoknak, ahova szükség esetén mind sósav, mind pedig lúg fejthető bármelyik másik üzemszhez, így havária esetén ezek a tartályok tudják fogadni a meghibásodott, másik üzemszhez tartozó tartályok készletét.

Ehhez az üzemszhez tartoznak az ún. kohói sóalanvíz tartályok, melyek nagy tárolókapacitásuk révén fontos szerepet játszanak a fogyasztók egyenletes ellátásában.

III. vízkezelő üzemsz

Korszerű erőművekben a vízelőkészítésnek döntő jelentősége van. Feladata kettős: meg kell akadályozni a kazáncsővek falán, a turbinalapátokon és a hűtőrendszerben a különböző

Ilerakódások képződését (kazánköképződés, elsózódás), másrészt meg kell akadályozni a vízben oldott agresszív gázoknak a szerkezeti anyagokra gyakorolt káros hatását, korrózióját.

Feladata sótalanvíz előállítása nyers Duna vízből. Az alkalmazott technológia:

meszes dekarbonizálás → kavicságyon történő szűrés → kationcsere (H^+ -ion formában) → anioncsere (OH^- -ion formában) → kevertágyas ioncsere.

Az üzemben található három ellenáramú regenerálású ioncserélő blokk. A blokkok által termelt sótalanvizet egy négy oszlopból álló kevertágyas ioncserélő rendszeren tovább sótalanítják. Ezzel az eljárással a teljes sótartalom eltávolítható.

Az előállított nagy tisztaságú vízzel az üzem az alábbi vízigényt elégíti ki:

- erőműi nagynyomású gőztermelő kazánok tápvize,
- időszakos sótalanvíz átadás az I. II. és IV. vízkezelőbe.

IV. vízkezelő üzemrész

Az ún. UPCORE rendszerű ellenáramú regenerálású sótalanító eljárás a CAWAPLAN ENGINEERING Mérnökiroda kivitelezésében, Magyarországon először ebben az üzemben került bevezetésre.

Feladata sótalanvíz előállítása nyers Duna vízből. Az alkalmazott technológia: meszes dekarbonizálás → nyomás alatti kavicságyon történő szűrés → kationcsere (H^+ -ion formában) → anioncsere (OH^- -ion formában). Ezzel az eljárással a teljes sótartalom eltávolítható.

Az előállított nagy tisztaságú vízzel az üzem az alábbi vízigényeket elégíti ki:

- erőműi gőztermelő kazánok tápvize (a III. üzemen keresztül),
- koksizáló hőhasznosító kazánok tápvize,
- konverteri hőhasznosító kazánok tápvize.

Ezekén kívül egyéb kisebb fogyasztók is igényelnek sótalanított vizet, így a

- Still-üzemi kazánok (koksizológó),
- Hideghengerműben olajemulzió készítéséhez.

Reverz ozmózis berendezés

A Társaság lemezalakító üzeme számára szükséges sótalanvíz biztosítására egy reverz ozmózis elvén működő berendezés üzemel, mely ivóvízből állít elő technológiai célú vizet. A berendezés a lemezalakító üzemcsarnokban van letelepítve, automatikus működésű, távfelügyelettel ellátva.

Vegyszerek szállítása, tárolása

A vízkezeléshez és az ioncserélő gyanták regenerálási folyamataihoz ömlesztett méshidrátpor, $NaCl$, $Fe_2(SO_4)_3$ oldat, sósav és nátronlúg szükséges.

A teljes sótalanításhoz használt sósav és nátronlúg oldatokat a Vízszolgáltató üzemben föld feletti tartályokban tárolják a következők szerint:

- a II. sz. üzemrészben 1 db 65 m³-es sósav és 1 db 25 m³-es nátronlúg havária tartály,
- a III. sz. üzemrészben 2 db 60 m³-es sósav és 2 db 37 m³-es nátronlúg tartály,
- a IV. sz. üzemrészben 4 db 20 m³-es sósav, 2 db 20 m³-es, 2 db 5 m³-es és 1 db 8 m³-es nátronlúg tartály van.

Ivóvízkezelés és szolgáltatás

Az ivóvízigényt a Társaság üzemeltetésében lévő ivóvíztelep biztosítja.

Gázüzem

Feladata az ún. belső keletkezésű gázok úgy, mint a nyersvas gyártás melléktermékeként keletkező kohógáz és a kokszyártás során keletkező kamragáz csővezetéken történő elosztása az egyes fogyasztói egységek között, a forrás-fogyasztás egyensúly megtartása mellett.

Ezen kívül végzi a nyers kohógáz tisztítását, továbbá a LINDE Magyarország Zrt. dunaújvárosi telephelyéről csővezetéken érkező oxigéngáz és az FGSZ Földgázszállító Zrt-től átvett földgáz elosztását. Az egyes gázok tekintetében végrehajtja a gázok kívánt nyomáson történő átadását a szolgáltatási határpontokon.

A Gázüzem 2014 áprilisáig két gáztartót üzemeltetett. A korábban a kohógáz hálózathoz kapcsolódó 1db 150.000 m³-es kohógáztartályt ez évtől kamragáz tárolására használják és a kamragáz hálózatra kötötték, a korábban kamragáz tárolására szolgáló régi 150.000 m³-es kamragáztartályt pedig rossz műszaki állapota miatt leállították.

A rendszerhez tartozó kamragáz fáklya a hálózat nyomásszabályozó és túlnyomás-határoló biztonsági rendszerének legfontosabb eleme. A tüzelési célú (kazánok, kemencék fűtése, stb.) felhasználásra nem kerülő, ill. a 150.000 m³-es kamragáz tárolóban már nem tárolható kamragáz megsemmisítése lefáklyázással történik.

Oxigén elosztó állomás

Feladata a LINDE Magyarország Zrt. dunaújvárosi telephelyéről érkező 34 bar nyomású oxigéngáz fogadása, nyomásának szabályozása a fogyasztói gerincvezetékénként meghatározott nyomásszintre, valamint az állomáshoz tartozó tartálypark segítségével a konverterek szakaszos oxigén felhasználását biztosító oxigénmennyiség átmeneti tárolása (pufferolása). Az oxigén tárolótartály-parkot 20 db, egyenként 63 m³ térfogatú, 40 bar névleges nyomású tartály alkotja. A betárolható oxigénmennyiség mintegy 15 000 Nm³.

Villamos üzem

A Villamos üzem feladatai:

- a mindenkori fogyasztói villamos energia igények felmérése;
- a fogyasztók mindenkori igényének megfelelő mennyiségű és minőségű villamos energia fogyasztókhoz történő szállítása;
- a villamos hálózat üzemirányítása, üzemeltetése, a villamos fogyasztókat ellátó villamos energia fejlesztő -, fogadó-, kapcsoló-, mérő-, elosztó-, biztosítóberendezések, valamint ezeket kiszolgáló mérő-, jelző-, működtető berendezések saját hatáskörben történő üzemben tartása, ellenőrzése és az említett berendezések karbantartása;
- a villamos hálózati fejlesztések és felújítások szükségességének felmérése, tervezése, közreműködés a megvalósítás folyamatában;
- üzemzavarok, rendkívüli események, meghibásodások esetén a szükséges intézkedések megtétele a villamos energia ellátás helyreállításánál.

A vállalat fennmaradó teljesítményszükséglete fedezendő az országos hálózathoz vásárolt villamos energiával. A vételezés négy db 120 kV-os távvezetéken, illetve távvezetékéről történik üzemszerűen 5 db 120/10 kV-os főtranszformátoron keresztül.

Gőz-, kondenzhálózathoz, PIV gőzhálózathoz kapcsolódó feladatok

A hálózat üzemeltetése, tervszerű karbantartása, üzemzavaros meghibásodások elhárítása. A vezetékek nyomvonalán folyamatos ellenőrzés, szerelvények nyitása, zárása, kondenz-leválasztó edények, ürítők ellenőrzése, meghibásodott szerelvények kiszérése, javítása. A fűtési menctrend és a téli üzemmód biztosítása. A havi tervben leírt karbantartási program teljesítése. Üzemzavaros csőtörések, meghibásodások azonnali elhárítása, csőszakaszok cseréje, kizárások, szakaszolások, leürítések, beüzemelések, feltárások elvégzése. Megrendelés esetén az épületek hőközpontjainak és belső fűtési rendszereinek javítása, radiátorok cseréje, leürítés,

feltöltés, légtelenítések. Kezelő pódiumok, feljárók ellenőrzése, szükség szerinti javítása, megerősítése.

Gyári és városi fűtőhálózathoz kapcsolódó feladatok

A hálózat üzemeltetése, tervszerű karbantartása, üzemzavaros meghibásodások elhárítása. A vezeték nyomvonalán folyamatos ellenőrzés, szerelvények nyitása, zárása, meghibásodott szerelvények kiszérése, javítása. A fűtési menetrend és a téli üzemmód biztosítása. A havi tervben leírt karbantartási program teljesítése. Üzemzavaros csőtörések, meghibásodások azonnali elhárítása, csőszakaszok cseréje, kizárások, szakaszolások, leürítések, légtelenítések, feltárások elvégzése. Megrendelés esetén az épületek hőközpontjainak és belső fűtési rendszereinek javítása, radiátorok cseréje, leürítés, feltöltés, légtelenítések. Kezelő pódiumok, feljárók ellenőrzése, szükség szerinti javítása, megerősítése.

Sűrített levegő hálózathoz, ipari gázhálózatokhoz kapcsolódó feladatok

A hálózat üzemeltetése, tervszerű karbantartása, üzemzavaros meghibásodások elhárítása. A vezeték nyomvonalán folyamatos ellenőrzés, szerelvények nyitása, zárása, meghibásodott szerelvények kiszérése, javítása. Téli üzemmód biztosítása. A havi tervben leírt karbantartási program teljesítése. Üzemzavaros csőtörések, meghibásodások azonnali elhárítása, csőszakaszok cseréje, kizárások, szakaszolások, leürítések. Kezelő pódiumok, feljárók ellenőrzése, szükség szerinti javítása, megerősítése.

- 3.8 A felülvizsgált technológia a 3.1-3.7 pontokban meghatározott technológiai, termelési és kapacitástartományok mellett, továbbá a rendelkező rész előírásai, valamint a mellékletekben szereplő kibocsátási határértékek betartásával **megfelel az elérhető legjobb technika alkalmazása iránti követelménynek.**

3.9 A telephelyi helyhez kötött légszennyező pontforrások

Pontforrás jele	EOV koordinátái		Pontforráshoz tartozó kazánok	Pontforrás összes bemenő hőteljesítménye (MW _{th})
	X	Y		
P1	177695	642148	I-II. hsz. kazánok	90
P2	177721	642117	IV-VI. hsz. kazánok	176
P3	177751	642081	VII-VIII. hsz. kazánok	176
P4	177782	642057	IX. hsz. kazán	192
Összesen:				634

- 4.0 A szabályozás köre
- 4.1 A környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végezni, működtetni, ellenőrizni, hogy a telephely kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
- 4.2 Az üzemeltetésben, annak körülményeiben, funkciójában, a létesítmény kiterjedésében, kapacitásában tervezett jelentős változtatásokat a Környezetvédelmi Hatóság részére **15 napon belül** be kell jelenteni.
- 4.3 Ez az engedély nem értelmezhető a hatályos jogszabályokkal ellentétesen.
- 5.0 **Az elérhető legjobb technika megvalósítására vonatkozó előírások**
- 5.1 Az engedélyezett tevékenység a 3.00 pontban meghatározott technológiai, termelési és kapacitástartományok, takarékos vízhasználat és energiafelhasználás mellett, az engedély 5.00, 6.00, 8.00, 9.00, 10.00, 11.00 és 12.00 fejezeteiben szereplő előírások betartása esetén megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

- 5.2 A környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkednie kell:
- a tevékenység folytatásához szükséges, környezetterhelést okozó anyag felhasználásának csökkentéséről;
 - a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról;
 - a kibocsátás megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékűre történő csökkentéséről;
 - a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkező hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről, a hulladék hasznosításáról, ártalmatlanításáról;
 - a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről, és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről;
 - a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról.
- 5.3 Fejlesztés esetén a technológiát, az alkalmazott gépeket, telepített berendezéseket, egyéb eszközöket a vízfelhasználás minimalizálására alkalmas módon kell megválasztani.
- 5.4 A Telephelyen folytatott tevékenység során az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a környezeti elemek külön, vagy együtt szennyeződjenek.
- 5.5 Fejlesztés esetén a telephelyi technológiát, az alkalmazott gépeket, telepített berendezéseket, egyéb eszközöket az elérhető legjobb technika szerint, a környezeti zajkibocsátás minimalizálására alkalmas módon kell megválasztani.
- 5.6 Az Engedélyesnek az elérhető legjobb technikának megfelelés, az emberi környezetet érő kockázatok csökkentése érdekében folyamatos fejlesztésekkel törekedni kell környezetbarát technológiák alkalmazására, valamint minimalizálnia kell a keletkező hulladékok mennyiségét és a technológia környezetbe történő kibocsátásait.
- 5.7 Az Engedélyes köteles a Telephelyen alkalmazott technológiát az elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni. A 2.4 pontban előírt **felülvizsgálat részeként be kell mutatni, hogy az alkalmazott technológia továbbra is kielégíti-e az elérhető legjobb technika követelményeit.** Ismertetni kell, hogy milyen intézkedéseket tettek, illetve milyen intézkedések megtételével kívánják biztosítani, hogy az alkalmazott technológia megfeleljen a mindenkor elérhető legjobb technika színvonalának.
- 6.0 **Szabályok a tevékenység végzése során**
- 6.1 **Óvintézkedések**
- 6.1.1 Az Engedélyesnek működése során olyan eljárási rendet kell kialakítani, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén azonnali beavatkozást tegyen lehetővé a környezeti károk megelőzése, illetőleg – amennyiben ez nem lehetséges – mérséklése érdekében.
- 6.1.2 Az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén a hatóság további vizsgálatokat és intézkedéseket kezdeményezhet a felelősségi és hatásköri szabályok betartásának megállapítására.
- 6.2 **Készenlét és továbbképzés**
- 6.2.1 Az Engedélyes köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükséglet felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő nyilvántartást kell vezetnie.

- 6.2.2 A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.

6.3 Felelősség

- 6.3.1 Az Engedélyes köteles környezetvédelmi megbízottat alkalmazni és biztosítani, hogy a környezetvédelmi megbízott – akire a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről szóló rendelet előírásai vonatkoznak – elérhető legyen a Környezetvédelmi Hatóság felügyelői számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.

6.4 Jelentéstétel

- 6.4.1 Az Engedélyes köteles jelen határozatom rendelkező részében előírtakat a megadott határidőkre, a hatályos jogszabályokban előírt tartalmi és formai követelményeknek megfelelően a Környezetvédelmi Hatóságra megküldeni.
- 6.4.2 A fentiekben túl indokolt esetben vagy a hatóság kérésére az Engedélyes köteles ésszerű határidőn belül tájékoztatást nyújtani a tevékenysége környezeti hatásairól.
- 6.4.3 Jelen engedélyben előírt mérési kötelezettségek megvalósítása előtt **15 nappal** a Környezetvédelmi Hatóság felé a mérés tervezett időpontját be kell jelenteni.
- 6.4.4 Az engedélyben alapul vett körülmények jelentős megváltozását, illetve tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltozást az érdekelt köteles a Környezetvédelmi Hatóságnak **15 napon belül** bejelenteni.
- 6.4.5 Lakossági érdeklődésre az Engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.
- 6.4.6 A tervezett bővítés megvalósulását be kell jelenteni a Környezetvédelmi Hatóságra a megvalósulást követő **15 napon belül**.

7.0 Értesítés

- 7.1 Az Engedélyes köteles értesíteni a Környezetvédelmi Hatóságot, illetve a Környezetvédelmi Hatóság által megjelölt hatóságot **a lehető legrövidebb időn belül**, a következő események bármelyikének bekövetkezése esetén:

- A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot esetén (indítás, azonnali leállítás, üzemzavar).
- A tevékenységből eredő nem engedélyezett kibocsátások esetén.
- Bármely olyan esetben, amely a felszíni víz vagy a felszín alatti vizek, a levegő vagy a talaj veszélyeztetését vagy szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet.

- 7.2 Az Engedélyes köteles az értesítés részeként megjelölni az esemény bekövetkezésének dátumát és pontos idejét, a bekövetkezés részleteit és a kibocsátások lehetőség szerinti legkisebb mértékűre való csökkentése és a megismétlődés elkerülése érdekében tett intézkedéseket.

Az Engedélyes köteles feljegyzést készíteni valamennyi, a 7.1 pontban megjelölt eseményről. Az Környezetvédelmi Hatóság részére benyújtott jelentésnek tartalmaznia kell az esemény bekövetkezésének részletes okait, körülményeit, és a környezetre gyakorolt hatás minimalizálása érdekében tett intézkedéseket.

- 7.3 Minden olyan esemény kapcsán, amelyre a 7.1 pont hivatkozik, az Engedélyes köteles az esemény bekövetkezése után a lehető legrövidebb időn belül a következő hatóságokat értesíteni:

- A Fejér Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályát (8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1., telefon: 22/514-300, fax: 22/313-564) a levegő, a

talaj, az élővilág, az épített környezet és a természeti terület veszélyeztetése vagy szennyezése esetén;

- A **Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság**ot (8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1., telefon: 22/514-318, fax: 22/313-564) felszíni és felszín alatti vizek veszélyeztetése vagy szennyezése esetén;
- A **Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság**ot (8000 Székesfehérvár, Szent Flórián krt. 2., telefon: 22/512-150, veszély esetén: 112 vagy 105) tűz- és katasztrófa-helyzet esetén;
- A **Fejér Megyei Kormányhivatal Közegészségügyi Osztályát** (8000 Székesfehérvár, Mátyás király krt. 13., telefon: 22/314-090, fax: 22/511-727) az emberi egészséget veszélyeztető baleset és üzemállapot kialakulása esetén.

8.0 Levegőtisztaság-védelmi előírások

- 8.1 A telephely helyhez kötött légszennyező pontforrásaira – **jelen határozat jogerőre emelkedésétől** - az 1. számú mellékletben szereplő technológiai kibocsátási határértékeket állapítom, amelyeket a hozzá tartozó érvényességi időn belül **folyamatosan** be kell tartani.
- 8.2 A telephelyen folytatott tevékenység során figyelembe kell venni az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőség mindenkor érvényben levő határozatában előírt üvegházhatású gázok kibocsátására vonatkozó előírásokat.
- 8.3 A tüzelőberendezések összes kén-dioxid, nitrogén-oxid és szilárd anyag kibocsátása a Főfelügyelőség által az **Átmeneti Nemzeti Tervben** (a továbbiakban: **ÁNT**) foglalt éves összkibocsátási mennyiségek alapján megállapított egyedi kibocsátási mennyiséget nem haladhatja meg.
- 8.4 Az **ÁNT** végrehajtásának időtartama alatt az általános adatszolgáltatáson kívül az alábbi **adatszolgáltatásokat kell benyújtani az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőség részére:**
- tárgyév **augusztus 15-ig** a tárgyév január 1. és június 30. között kibocsátott kén-dioxid, nitrogén-oxidok és szilárd anyag kibocsátás mennyiségét tonna mértékegységben, a kibocsátott füstgázmennyiségeket m³-ben, tüzelőanyagokénti bontásban, és
 - tárgyév **február 15-ig** az alábbi adatokat táblázatos formában.
 - a tüzelőberendezés teljes névleges bemenő hőteljesítménye MW_{th}-ban kifejezve;
 - a tüzelőberendezés típusa: kazán, gázturbina, gázmotor, egyéb (megadva típusát);
 - a tüzelőberendezés üzembe helyezésének időpontja;
 - a kén-dioxid, nitrogén-oxidok és szilárd anyag teljes éves kibocsátása t/év-ben kifejezve;
 - a tüzelőberendezések üzemóráinak száma;
 - a felhasznált tüzelőanyagokkal bevitt energia éves mennyisége TJ/év-ben kifejezve tüzelőanyag-típus szerinti bontásban [kőszén, lignit, biomassza, tőzeg, egyéb szilárd tüzelőanyagok (megadva annak típusát), folyékony tüzelőanyagok, földgáz, egyéb gáznemű tüzelőanyagok (megadva annak típusát)].
- 8.5 A légszennyező forrás üzemeltetője köteles a légszennyező források üzemeltetését az elérhető legjobb technika alkalmazásával, a hatályos jogszabályi előírások betartásával végezni. A diffúz levegőterhelés elkerülése érdekében az üzemeltető köteles a telephely rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról gondoskodni.
- 8.6 Az üzemeltető köteles – a levegőterheléssel járó tevékenység fennállásáig – a tényleges légszennyezőanyag kibocsátásról **minden év március 31-ig** LM - légszennyezés mértékéről elektronikus úton éves levegőtisztaság - védelmi jelentést tenni.

- 8.7 A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokról az üzemeltető köteles elektronikus úton, ügyfélkapun keresztül LAL - levegőtisztaság-védelmi adatszolgáltatást tenni és ezzel egyidejűleg a Környezetvédelmi Hatóság címére – 8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1. – a változás bekövetkezésétől számított **30 napon belül** 1 példányban az engedélykérelmet és az elektronikus befogadást igazoló nyugtát megküldeni.
- 8.8 A **P2, P3, P4** számú helyhez kötött légszennyező pontforrásokon távozó füstgáz kén-dioxid-, szén-monoxid-, nitrogén-oxid-, szilárd anyag- és oxigéntartalmát, valamint hőmérsékletét és nyomását, továbbá nedvességtartalmát - **folyamatosan mérő és rögzítő rendszerrel** kell ellenőrizni.
- 8.9 A mintavételt, a méréseket, a mérőrendszerek hitelesítését és kalibrálását szabványos vagy azzal egyenértékű, a Környezetvédelmi Hatóság által jóváhagyott módszer szerint kell végezni. Az automatikus mérési rendszereket a referencia-módszerekkel végzett párhuzamos mérésekkel **évente egyszer** akkreditált mérőszervezettel ellenőriztetni kell. Az ellenőrzésről készült jegyzőkönyvet a Környezetvédelmi Hatóság részére meg kell küldeni.
- 8.10 A folyamatos kibocsátásmérés eredményeit a hatályos, *az 50 MWth és annál nagyobb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről* szóló jogszabályban foglaltak szerint kell feldolgozni és értékelni.
- 8.11 A **P1** számú pontforrás kibocsátásait, illetve a **P2, P3, P4** számú légszennyező pontforrásokra vonatkozóan a 8.7 pontban előírt légszennyezőanyagoktól eltérő kibocsátásainak ellenőrzését időszakos méréssel kell elvégezni. Az időszakos kibocsátásméréseket Engedélyesnek legalább **hat hónapos** gyakorisággal kell elvégezni. Az időszakos kibocsátásmérések eredményéből - ha az adatok rendelkezésre állnak - órás középértékeket, egyébként a mérési időszakra vonatkozó középértékeket kell képezni.

A határértékeknek való megfelelés értékelése során az átlagos kibocsátási értékek kiszámítása során az indítási (felfűtési) és a leállítási időszakokat, valamint az egyéb engedélyezett eltérések időtartamát figyelmen kívül kell hagyni.

A kibocsátási határértékek betartása akkor tekintendő igazoltnak, ha a mérési eredmények középértékei nem haladják meg a határozat mellékleteiben meghatározott határértékeket.

Határidő: 2015. december 31., majd ezt követően félévente

A mérés tervezett időpontjáról a Felügyelőséget **15 nappal előtte** írásban kell értesíteni. A **mérést csak az adott mérésre akkreditálással rendelkező mérőszervezet** végezheti el.

- 8.12 Az időszakos és folyamatos mérések során alkalmazandó mérőhelyet úgy kell kialakítani, hogy a szabványos és biztonságos mérés lehetősége biztosítva legyen.
- 8.13 A mérőhely kiépítése, valamint a méréshez szükséges állapotok folyamatos fenntartása az üzemeltető feladata.
- 8.14 A 8.6 pontban megjelölt adatszolgáltatást a folyamatos, illetve időszakos mérések eredményeinek és azok hatályos jogszabályban meghatározott módon történő feldolgozása és értékelése alapján kell teljesíteni.
- 8.15 Ha az 50 MW névleges bemenő hőteljesítményt meghaladó tüzelőberendezések nem megfelelő működése, vagy az ahhoz kapcsolt kibocsátás-csökkentő berendezés meghibásodása kibocsátási határérték túllépést okoz, Engedélyes köteles a nem megfelelő működés bekövetkezését követően legkésőbb 24 órán belül visszaállítani a normál üzemmenetet. Ha ez 24 órán belül nem lehetséges, akkor
- a berendezést olyan tüzelőanyagra kell átállítani, amellyel a kibocsátási határértékek betarthatók, vagy
 - a berendezés terhelését oly mértékben kell csökkenteni, hogy a kibocsátási határértékek betarthatók legyenek, vagy

- a berendezést le kell állítani.
- 8.16 A határérték túllépésről az esemény bekövetkezését követő nyolc (8) órán belül a Környezetvédelmi Hatóságot tájékoztatni kell. Ezt követően az esemény bekövetkezésének okát, valamint a megtett intézkedéseket tartalmazó jelentést 48 órán belül a Környezetvédelmi Hatóságnak meg kell küldeni.
- 8.17 A nem megfelelő működés összesített időtartama (gördülő átlagként számítva) 12 hónap alatt nem haladhatja meg a 120 órát.
- 8.18 A folyamatos kibocsátás (tömegáram vagy koncentráció) méréshez 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, azonnal riasztó jelzést ad az üzemeltetőnek.
- 8.19 A folyamatos kibocsátás ellenőrzés eredményeiről évente összefoglaló jelentést kell készíteni, és azt a **tárgyévét követő év március 31. napjáig** a Környezetvédelmi Hatóságnak be kell nyújtani. A jelentésnek a regisztrált mérési adatok alapján a negyedéves és éves gyakoriság-cioszlásokat, a napi középértékek ismertetését és értékelését is tartalmaznia kell.
- 8.20 Az időszakos mérésekről készült vizsgálati jegyzőkönyvet a **tárgyfélévet követő szeptember 30-ig, illetve a tárgyévét követő év március 31-ig** a Környezetvédelmi Hatóságnak be kell nyújtani.
- 8.21 Az üzemeltető köteles a jelen határozatban meghatározott pontforrásairól és az ezekhez tartozó technológiai berendezések üzemviteléről a vonatkozó jogszabályi előírások szerinti üzemnaplót folyamatosan vezetni. A kibocsátás ellenőrzés adatait, részeredményeit és a pontforrás üzemnaplóját, valamint az éves jelentéseket az üzemeltető **öt évig** köteles megőrizni.
- 8.22 A légszennyezés mértéke éves jelentésnek, az adatlap adatainak megváltozása esetén a levegőtisztaság-védelmi változásjelentésnek, továbbá a légszennyező pontforrások légszennyező anyag kibocsátását ellenőrző mérési kötelezettségnek határidőre való nem teljesítése esetén a Környezetvédelmi Hatóság levegőtisztaság-védelmi bírság megfizetésére kötelezi az üzemeltetőt.
- 8.23 A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (pl. indítás, azonnali leállítás, üzemzavar és a tevékenység megszüntetése) esetén az üzemeltető köteles a Környezetvédelmi Hatóságot haladéktalanul értesíteni, a történeteket az üzemnaplóban rögzíteni, és a kárelhárítási munkálatokat megkezdeni.
- 9.0 **Hulladékgazdálkodásra vonatkozó előírások**
- 9.1 A tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.
- 9.2 A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok minél nagyobb arányú hasznosítására szükséges törekedni.
- 9.3 Az Engedélyes köteles a tevékenysége során keletkező hulladékot a kezelésre történő elszállítás érdekében – amennyire az műszaki, környezetvédelmi és gazdasági szempontból megvalósítható – elkülönítetten gyűjteni. Az elkülönítetten gyűjtött hulladékot más hulladékkal vagy eltérő tulajdonságokkal rendelkező más anyagokkal összekeverni tilos.
- 9.4 Az Engedélyes köteles a telephelyén, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni, mindaddig, amíg a veszélyes hulladékot a kezelőnek át nem adja.

- 9.5 A munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyen a hulladékok gyűjtését a vonatkozó jogszabályban, valamint az üzemi gyűjtőhelyre vonatkozó üzemeltetési szabályzatban foglaltak szerint kell végezni.
- 9.6 Az egyidejűleg gyűjthető hulladékok mennyisége az üzemi gyűjtőhelyen összesen 11,6 tonna, a munkahelyi gyűjtőhelyeken összesen 6 tonna.
- 9.7 A hulladék gyűjtésének időtartama munkahelyi gyűjtőhelyen a képződésétől számított legfeljebb 6 hónap, üzemi gyűjtőhelyen legfeljebb 1 év, azonban figyelemmel kell lenni a hulladék gyűjtésére szolgáló edényzet, illetve a gyűjtőhely befogadó-kapacitására. Ezen időtartamok leteltét követően a hulladékot haladéktalanul kezelés céljából el kell szállíttatni a telephelyről.
- 9.8 Az Engedélyes a tevékenysége során keletkező hulladékok további kezeléséről gondoskodni köteles. Ha az Engedélyes a hulladékot másnak átadja, meg kell győződnie, hogy a hulladékot átvevő a szükséges hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik, vagy nyilvántartásba vétele megtörtént.
- 9.9 Az Engedélyes köteles a vonatkozó jogszabályban foglaltak szerint nyilvántartást vezetni, valamint rendszeres adatszolgáltatást teljesíteni.

10.0 Zaj- és rezgésvédelmi előírások

- 10.1 A telephely üzemeltetéséből semmilyen körülmények között nem származhat a védendő területeken határértéket meghaladó környezeti zajterhelés.
- 10.2 A gépi berendezések, zajforrások folyamatos karbantartásával, műszaki állapotának figyelemmel kíséréssel kell biztosítani a zajkibocsátás minimalizálását.
- 10.3 Amennyiben a telephely üzemeltetője olyan intézkedéseket hajt végre, amely miatt a telephely hatásterülete megváltozik és a módosult hatásterület védendő létesítményeket érint, akkor az üzemeltetőnek zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet kell benyújtania a környezetvédelmi hatósághoz.
- 10.4 Fejlesztés esetén a telephelyi technológiát, az alkalmazott gépeket, telepített berendezéseket, egyéb eszközöket az elérhető legjobb technika szerint, a környezeti zajkibocsátás minimalizálására alkalmas módon kell megválasztani.

11.0 Az eljárás során a vizsgált szakkérdések kapcsán rögzített előírások:

11.1 Népegészségügyi előírások:

- A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. § és 30.§ (2) bekezdésében, és egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységéről szóló 1991. évi XI. törvény 4. § (1) bekezdés b.) pontjában foglaltak alapján: a levegő szennyezés megakadályozása érdekében a szükséges intézkedéseket a dokumentációban foglaltak szerint meg kell tenni.

Az elindult kamragáztisztító rendszer rekonstrukciós projektjét folytatni szükséges, a kamragáz átlagos ammónia és kénhidrogén-tartalmának csökkentése, és ez által az erőmű NO_x és SO₂ kibocsátásának minimalizálása érdekében.

- A tevékenységet úgy kell végezni, hogy a tevékenység végzése során ne szennyeződhessenek a felszíni, a felszín alatti vizek, a földtani közeg, erre vonatkozóan valamennyi vonatkozó előírás teljesüljön, így a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet is.

Tekintettel a már meglévő szennyezésre a tényfeltárás alkalmával elvégzett vizsgálatok és a kockázatfelmérés aktualizálása során meghatározott „D” kármentesítési határértékek ismeretében el kell döntení, hogy a területen szükséges-e további beavatkozást elvégezni a visszamaradt szennyezettség csökkentésére.

- A veszélyes anyagokkal, keverékekkel végzett tevékenység során be kell tartani az Európai Parlament és a Tanács vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendeletében, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvényben és valamennyi végrehajtási rendeletében foglaltakat.
- A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. 20. § (9) bekezdése szerint a veszélyes anyaggal, illetve a veszélyes keverékkel kapcsolatos tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy a tevékenység az azt végzők és más személyek egészségét ne veszélyeztesse, a környezet károsodását, illetve szennyezését ne idézze elő, illetőleg annak kockázatát ne növelje meg.
- A veszélyes anyagok, készítmények tárolásánál, felhasználásánál be kell tartani a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény valamint annak végrehajtására kiadott 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet előírásait.
- A veszélyes hulladékkal végzett tevékenység kapcsán be kell tartani a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet előírásait.
- Az üzemi és szabadidős létesítményektől származó zaj terhelési határértékei, a zajtól védendő területeken nem léphetik túl - a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII.3.) KvVM – EüM együttes rendelet 2. § (1) bekezdése alapján - a zajtól védendő területeken az üzemi vagy szabadidő zajforrástól származó zajterhelési, 1. számú mellékletben meghatározott határértékeket.

11.2 Növény és Talajvédelmi előírások:

- Az üzemben folytatott tevékenység környező termőföldre káros hatással nem lehet (talajszennyezés, hulladék elhelyezés, taposási károk okozása stb.)
- Minden olyan esetben, amikor az üzemeltetés során termőterületre káros, veszélyes, vagy az előírástól eltérő esemény következik be, arról az engedélyes a talajvédelmi hatóságot haladéktalanul tájékoztatni köteles.

12.0 Erőforrások felhasználása

- 12.1** Az Engedélyes köteles minden fő betáplálási pontnál víz- és energia fogyasztásmérőt működtetni, a felhasznált mennyiségekről évente adatszolgáltatást készíteni, és azt a Környezetvédelmi Hatósághoz megküldeni.

Határidő: először 2016. április 30, majd a tárgyévet követő év április 30.

13.0 A telephelyen a tevékenység szüneteltetésére és felhagyására vonatkozó előírások

- 13.1** Amennyiben az Engedélyes az engedélyezett tevékenység szüneteltetése vagy felhagyása mellett dönt, úgy a tevékenység szüneteltetését vagy megszüntetését megelőző **30 nappal** köteles bejelenteni a Környezetvédelmi Hatóságnak.
- 13.2** Amennyiben az Engedélyes a Telephelyen az engedélyben meghatározott tevékenységet nem kívánja folytatni, köteles a Telephelyen tárolt hulladékok és egyéb környezetszennyező anyagok hasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából történő elszállításáról, illetve kezeléséről gondoskodni. A felhagyáshoz szükséges intézkedések meghatározására vonatkozóan ütemezett és költségbecslést is tartalmazó tervet kell készíteni, amelyet jóváhagyásra a tevékenység szüneteltetését vagy megszüntetését megelőző **30 nappal** meg kell küldeni a Környezetvédelmi Hatóságnak.

14.0 Adatrögzítés és adatközlés a Környezetvédelmi Hatóság részére

- 14.1** Az Engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.

- 14.2 Az Engedélyes a tevékenység végzése során bekövetkező valamennyi **rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotot**, valamint **rendkívüli, váratlan szennyezést, környezetveszélyeztetést**, illetve **haváriát** okozó eseményeket köteles nyilvántartásba venni.
- 14.3 Az Engedélyes köteles valamennyi, 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. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell továbbá a panaszra adott választ. Az Engedélyes köteles a panaszok beérkezését követő 1 hónapon belül a panaszokat részletező beszámolót a Környezetvédelmi Hatósághoz benyújtani.
- 14.4 Jelen határozat előírásainak megfelelő, valamennyi nyilvántartást, mintavételezést, vizsgálatot, laboratóriumi mérést tartalmazó beszámolót az engedélyben foglaltak szerint a Környezetvédelmi Hatósághoz kell benyújtani 1 eredeti és 1 másolati példányban.
- 15.0 **Műszaki baleset megelőzése és elhárítása**
- 15.1 Az Engedélyes köteles a Telephelyén folytatott tevékenységét a Környezetvédelmi Hatóság által jóváhagyott üzemi terv alapján végezni. Az üzemi terv adatainak folyamatos vezetéséről, az adatokban bekövetkezett változás rögzítéséről, átvezetéséről, illetve a terv ezzel összefüggő felülvizsgálatáról - ideértve az üzem munkarendjében bekövetkezett változásokat - a terv készítésére kötelezettnek kell gondoskodnia.
- 15.2 A változásokról a Környezetvédelmi Hatóságot **30 napon belül** értesíteni kell. A Környezetvédelmi Hatóság a változásról haladéktalanul értesíti *a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. Korm. rendelet szerinti szerveket.
- 15.3 A tervet a terv készítésére kötelezettnek - a változások átvezetésétől függetlenül - **ötévenként**, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő **60 napon belül** felül kell vizsgálnia.
- 15.4 A tevékenység során bekövetkező havária eseményt azonnal jelenteni kell a Környezetvédelmi Hatóságnak.
- 16.0 **Rendelkezés a felmerült eljárási költségek viseléséről, valamint az előírt kötelezettségek önkéntes teljesítése elmulasztásának jogkövetkezményeiről**
- 16.1 Az igazgatási szolgáltatási díj megfizetésre került. Egyéb eljárási költség nem merült fel.
- 16.2 A Környezetvédelmi Hatóság jelen határozatban szereplő kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmaradása esetén végrehajtási eljárás keretében teszi meg a szükséges intézkedéseket.
- 17.0 **Tájékoztatás egyéb engedélyek beszerzéséről**
- 17.1 Az egységes környezethasználati engedély nem mentesít egyéb engedélyek beszerzése alól.
- 18.0 **A döntés közzétele**
- 18.1 Jelen határozattal megkeresem **Dunaújváros Megyei Jogú Város Jegyzőjét**, hogy jelen határozatom kézhezvételétől számított nyolcadik napon gondoskodjon a határozat helyben szokásos módon történő nyilvános közzétételéről és a közzétételt követő **öt napon belül tájékoztassa a Környezetvédelmi Hatóságot a közzététel időpontjáról, helyéről, valamint a határozatba való betekintési lehetőség módjáról.**
- 18.2 Elrendelem, hogy az ügyfelek tájékoztatásáért felelős személy a határozat kiadmányozását követően haladéktalanul gondoskodjon a határozatnak a Környezetvédelmi Hatóság hirdetőtábláján történő kifüggesztéséről, illetve az internetes honlapján, valamint a központi rendszeren való közzétételéről.
- 19.0 **Jogorvoslat**
- 19.1 A szakhatósági állásfoglalás ellen külön jogorvoslatnak helye nincs, az jelen döntésem elleni fellebbezés keretében támadható meg.

- 19.2 Döntésem ellen, annak közlésétől számított 15 napon belül, az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőséghez (továbbiakban: Főfelügyelőség) címzett, de hozzám 2 példányban benyújtandó – igazgatási szolgáltatási díjköteles – fellebbezéssel lehet élni. A Főfelügyelőség jelen döntést helybenhagyhatja, megváltoztathatja vagy megsemmisítheti, avagy a megsemmisítés mellett új eljárásra utasíthat.
- 19.3 A jogorvoslati eljárás díja a megfizetett igazgatási szolgáltatási díj 50 %-a. A természetes személyek által a jogorvoslati eljárásért fizetendő díj a megfizetett igazgatási szolgáltatási díj 1%-a. A társadalmi szervezetek esetében, ha az engedélyezési eljárás nem a társadalmi szervezet kérelmére indul, a jogorvoslati eljárás díja a megfizetett igazgatási szolgáltatási díj 1%-a.

INDOKOLÁS

Az ISD POWER Energiatermelő és Szolgáltató Kft. (továbbiakban: **Engedélyes**) által 2015. február 2-án benyújtott kérelem alapján, a Fejér Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályán (továbbiakban: **Környezetvédelmi Hatóság**) 2373/2015. ügyszámom közigazgatósági hatósági eljárás indult, az Engedélyes Dunaújváros 331/1, 331/9, 331/10, 376, 380 hrsz.-ú ingatlanokon található telephelyén folytatott tevékenységre kiadott, 32115/2009. ügy-, és 19494/2010. iktatószámú egységes környezethasználati engedély (továbbiakban: **alaphatározat**) felülvizsgálata tárgyában.

A kérelem mellékletét képező „TELJES KÖRŰ KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLAT az ISD Power Kft. Egységes Környezethasználati Engedélyéhez” (továbbiakban: dokumentáció) című dokumentációt az Imagináció Mérnökiroda Kft. (8052 Fehérvárcsurgó, Tánicsics M. u. 13.) állította össze.

A felülvizsgálattal érintett tevékenység a *környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban: **R.**) 2. számú mellékletének 1.1 pontja hatálya alá tartozik.

A Környezetvédelmi Hatóság megállapította, hogy a kérelemmel együtt benyújtott és a felülvizsgált Önellenőrzési terv elfogadására irányuló kérelem vonatkozásában nem rendelkezik hatáskörrel, melyre tekintettel az Önellenőrzési terv elfogadására irányuló kérelmet a 8021/2015. iktatószámú végzésével áttette az illetékességgel és hatáskörrel rendelkező Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz.

A beadványt áttanulmányozva a Környezetvédelmi Hatóság megállapította, hogy a kezdeményezett eljárás díjköteles, azonban az igazgatási szolgáltatási díj nem került megfizetésre.

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015.(III. 31.) FM rendelet (továbbiakban: Díjr.) 2. § (1) bekezdésére figyelemmel, a Díjr. 1.-4. sz. mellékletben meghatározott kérelemre eljárásokért.

Tárgyi eljárás során az igazgatási szolgáltatási díj mértéke, a Díjr. 3. sz. mellékletben közölt táblázat 1.1 és 10.1 soraira tekintettel 1050000,- Ft, azaz egymillió-ötvenezer forint.

Fentiekre tekintettel a Környezetvédelmi Hatóság a 17664/2015. iktatószámú végzésével díjfizetésre hívta fel a Engedélyest, amely az igazgatási szolgáltatási eljárás díjat megfizette.

A beadványt és mellékleteit áttanulmányozva megállapítottam, hogy az nem felel meg a *közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól* szóló 2004. évi CXL. tv. (továbbiakban: **Ket.**) 36. § (1) bekezdésében foglaltaknak, mert nem tartalmazza teljes körűen az e jogszabályban, valamint a R.-ben meghatározottakat.

Fentiekre tekintettel a Környezetvédelmi Hatóság a 8709/2015., 31698/2015. iktatószámú végzéseiben hiánypótlásra hívta fel a Engedélyest, aki a 18620/2015., 36448/2015., 37136/2015. iktatószámokon érkezett beadványaival teljesítette a hiánypótlási végzésekben előírtakat.

A Környezetvédelmi Hatóság a Ket. 29. § (6) bekezdésének megfelelően 2015. március 17. napján hirdetményt tett közzé a hivatalában, a honlapján és a központi rendszeren keresztül, továbbá a hirdetményt, a kérelmet és a mellékleteit megküldte Dunaújváros Megyei Jogú Város Jegyzőjének a közterületen és a helyben szokásos módon történő közhírré tétel céljából.

A Környezetvédelmi Hatóság 20636/2015. iktatószámú levelével közzétett hirdetményre észrevétel nem érkezett.

A Környezetvédelmi Hatóság a R. 21. § (2) bekezdésének a) pontja alapján – a hivatalában, és központi rendszere valamint a honlapján hirdetményt tett közzé, továbbá a *közigazgatási hatósági eljárás megindulásáról szóló értesítés érdekében vezetett elektronikus adatbázis létrehozásáról, vezetéséről, valamint az adatbázis alapján történő értesítésről* szóló 187/2009. (IX.10.) Korm. rendelet 2. § (2) bekezdése szerint eljárva elektronikus úton értesítette a Közigazgatási és Elektronikus Közszolgáltatások Központi Hivatala által működtetett adatbázisban szereplő szervezeteket, a Gaja Környezetvédő Egyesületet, Biológiai Tudományokat Ismertető Klub Magyarország Egyesületet / HunBiol Klubot, „Sz-épülő Velencét” Környezet – Kultúra Egyesületet, Aranyszarvas Egyesületet, Csalán Környezet- és Természetvédő Egyesületet, Dráva Szövetséget, Egyensúly Környezetvédelmi Egyesületet, Humusz Szövetséget, Magas-Bakony Környezetvédelmi Egyesületet, Magyarországi Éghajlatvédelmi Szövetséget, Mécses Szeretetszolgálatot, Reflex Környezetvédő Egyesületet, Zöld Forrás Környezetvédő Egyesületet.

Környezetvédelmi érdekek képviselőitől alakult civil szervezet ügyféli minőségben történő részvételi szándékát a Környezetvédelmi Hatósághoz nem jelentette be.

A Környezetvédelmi Hatóság tárgyi engedélyezési eljárásba a kérelem benyújtásakor hatályos *a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet (továbbiakban: **Korm. rendelet**) 28. § (1) bekezdés alapján, az 5. sz. melléklet I. táblázatában foglalt szakkérdések tekintetében a 31692/2015., 31696/2015. és 34935/2015. iktatószámú leveleivel bevonta, akik az alábbiak szerint nyilatkoztak:

A Fejér Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály, Közegészségügyi Osztálya a FER/043/01106-2/2015. ügyiratszámú feljegyzésében a tevékenység végzéséhez közegészségügyi szempontból a 11.1 pontban foglalt kikötésekkel hozzájárult. Indokolásában az alábbiakat rögzítette:

„Az ISD POWER Energiatermelő és Szolgáltató Kft (székhelye: 2400 Dunaújváros, Vasmű tér 1-3.) Dunaújváros, 331/1, 331/9, 331/10, 376, 380. hrsz.-ú telephelyen folytatott tevékenységre vonatkozó egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárásban a Fejér Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya levelében megkereste Főosztályunkat a környezetvédelmi, természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdés, 5. melléklet 1. táblázat 3. pontja szerint szakkérdés megállapítására.

A szakkérdést megvizsgálva megállapítottam, hogy a kérelmező megbízásából az Imagináció Mérnökiroda Kft. által elkészített és benyújtott egységes környezethasználati engedély kérelem közegészségügyi szempontból eleget tesz a környezetvédelmi és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendeletnek, a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási rendszerek védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendeletnek, levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendeletnek, valamint a hatályos közegészségügyi rendelkezéseknek.

Fentiek szerint a dokumentációt közegészségügyi szempontból elfogadásra javaslom.

Az egységes környezethasználati felülvizsgálati eljárásban az engedélyezésnek, közegészségügyi szakkérdésként megvizsgálva - a dokumentációban foglaltak maradéktalan betartása mellett és a rendelkező részben foglalt feltételekkel - akadály nincs.”

A Fejér Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági és Földművelésügyi Főosztály, Növény- és Talajvédelmi Osztálya a FEF/TAL/00643-2/2015. számú ügyiratszámú feljegyzésében a

tevékenység végzéséhez talajvédelmi szempontból a 11.2 pontban foglalt kikötésekkel hozzájárult. Indoklásában az alábbiakat rögzítette:

„A Fejér Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági és Földművelésügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztályhoz a Fejér Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálytól (8000 Székesfehérvár, Hosszúsétátér 1.) 2015. május 8-án szakkérdés vizsgálatára irányuló megkeresés érkezett az ISD Power Energiatermelő és Szolgáltató Kft. (szh.: 2400 Dunaújváros, Vasmű tér 1-3.) kérelmére indult, a cég Dunaújváros 331/1, 331/9-10, 376 és 380 hrsz-ú telephelyén folytatott tevékenységére kiadott egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata tárgyában.

A szakkérdés vizsgálatának alapját az Imagináció Mérnökiroda Kft. által 2015. január 30-án elkészített környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció képezi, mely elektronikusan letölthető a Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály honlapjáról.

Mindegyik érintett ingatlan kivett iparterület, tehát nem termőföld, így nem terjed ki rá a talajvédelmi hatóság hatásköre. Szükséges azonban az iparterület környezetében lévő termőföldek védelme érdekében talajvédelmi előírást tenni, így az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatát az alábbi előírások mellett fogadom el:

- Az üzemben folytatott tevékenység környező termőföldre káros hatással nem lehet (talajszennyezés, hulladék elhelyezés, taposási károk okozása stb.)
- Minden olyan esetben, amikor az üzemeltetés során termőterületre káros, veszélyes, vagy az előírástól eltérő esemény következik be, arról az engedélyes a talajvédelmi hatóságot haladéktalanul tájékoztatni köteles.

A csatolt kármentesítési monitoring záródokumentáció talajvédelmi szempontból elfogadható, az nem tartalmaz „a termőföld védelméről” szóló 2007. évi CXXIX. törvény előírásaival ellentétes irányelveket.

A szakkérdés vizsgálatáért illetéket vagy igazgatási szolgáltatási díjat nem kell fizetni.

Szakkérdésben való közreműködésem jogalapja:

- „a termőföld védelméről” szóló 2007. évi CXXIX. törvény (Fvtv.) 32.§ (1), 53.§ (1) bekezdései és 54.§.,
- „a megyei kormányhivatalok mezőgazdasági feladatainak meghatározásáról” szóló 68/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 18. § (1) bekezdése; valamint a

„a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről” szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 29. § (1) bekezdés, és 6. melléklet I. 2.”

A Pest Megyei Kormányhivatal Székesfehérvári Járási Hivatal, Földművelésügyi és Erdőgazdálkodási Főosztálya a XIV-G-033/7103-2/2015. ügyiratszámú feljegyzésében a tevékenység végzéséhez erdészeti hatósági szempontból hozzájárult. Feljegyzésében az alábbiakat rögzítette:

„A Fejér Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály, az ISD POWER Energiatermelő és Szolgáltató Kft. (2400 Dunaújváros, Vasmű tér 1-3), Dunaújváros, 331/1, 331/9, 331/10, 376, 380 hrsz-ú ingatlanon található telephelyén folytatott tevékenységre kiadott, 32115/2009. ügy-, és 19494/2010. iktatószámú egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata ügyében, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 5. számú melléklet I. táblázat, 6. pontja szerint, szakkérdés vizsgálatát kérte az erdészeti hatóságtól.

A szakkérdés az erdőre gyakorolt hatások vizsgálatára, védelmével kapcsolatos szabályokra vonatkozik.

A vizsgált hatásterületen belül az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. tv. (továbbiakban: Evt.) hatálya alá tartozó, az Országos Erdőállomány Adattárban

nyilvántartott terület is található /Dunaújváros 378 hrsz, Dunaújváros 23A erdőrész; Dunaújváros 372/19 hrsz, Dunaújváros 18D erdőrész/. A hatásterületen belül található erdőterületekre a folytatott tevékenység, az Imagináció Mérnökiroda Kft. (8052 Fehérvárcsurgó, Táncsics M. u. 13.) által készített dokumentációban foglaltak alapján, jelentős hatást nem gyakorol, ezért az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálat elfogadásával egyetértettem.

A Pest Megyei Kormányhivatal Földművelésügyi és Erdőgazdálkodási Főosztályának illetékességét a megyei kormányhivatalok mezőgazdasági feladatainak meghatározásáról szóló 68/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 12 §-a állapítja meg."

A Fejér Megyei Kormányhivatal Dunaújvárosi Járási Hivatal, Földhivatali Osztálya 10.118/2015. ügyszámú hivatalos feljegyzésében megállapította, hogy a termőföld mennyiségi védelmének követelményei tekintetében a szakkérdés vizsgálatának feltételei nem állnak fenn. Feljegyzésében az alábbiakat rögzítette:

„A Fejér Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya (8000 Székesfehérvár, Szent István tér 9.) a jogelődjénél, az ISD POWER Kft. (2400 Dunaújváros, Vasmű tér 1-3.) által 2015. február 2. napján benyújtott kérelem alapján a Dunaújváros 331/1, 331/9, 331/10, 376, 380 hrsz-ú ingatlanokon található telephelyén folytatott tevékenységre kiadott, 32115/2009. ügy- és 19494/2010. iktatószámú egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára irányuló, 2373/2015. ügyszámon folytatott eljárásában 2015. május 8.-án földvédelmi szakkérdés vizsgálatára irányuló megkeresést küldött a Fejér Megyei Kormányhivatal Dunaújvárosi Járási Hivatala Földhivatali Osztálya részére, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet (továbbiakban: Korm. rendelet) 28. § (1) bekezdésében és 5. sz. melléklet I. táblázatában foglaltak alapján.

A Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése szerint, a környezetvédelmi hatáskörében eljáró kormányhivatal első fokon az 5. melléklet I. táblázatában meghatározott szakkérdéseket is vizsgálja, ha az 5. melléklet I. táblázata szerinti előzetes vizsgálati, környezeti hatásvizsgálati, egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban, az összevont eljárásban valamint az egységes környezethasználati engedélynek a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) és (6) bekezdése szerinti felülvizsgálatára irányuló eljárásban (a továbbiakban: felülvizsgálati eljárásban) az 5. melléklet I. táblázatában megjelölt feltételek fennállnak.

A Korm. rendelet 5. melléklet „Az előzetes vizsgálati, a környezeti hatásvizsgálati, az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban, az összevont eljárásban valamint a felülvizsgálati eljárásban vizsgálandó szakkérdések, kirendelendő szakértők” címet viselő I. táblázat 7. pontja szerint, „ha az egységes környezethasználati engedély megszerzésére irányuló eljárás termőföldet érint” vizsgálandó a „Termőföld mennyiségi védelmének követelményei tekintetében,” szakkérdése

A megkeresésben foglaltak szerint, az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálta a Dunaújváros belterületi 331/1, 331/9, 331/10, 376 és 780 hrsz-ú ingatlanokon található telephelyre kiadott környezethasználati engedélyre vonatkozik, melyek az ingatlan-nyilvántartás szerint, termőföldnek nem minősülő, művelés alól kivett, ipartelep művelési ágban nyilvántartott földrészek.

A fentiek alapján, tájékoztatom, hogy a termőföld mennyiségi védelmének követelményei tekintetében a szakkérdés vizsgálatának feltételei nem állnak fenn.

A szakkérdés vizsgálatában való közreműködést megalapozó jogszabályok:

a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX tv. 7. § (1) bekezdése,

a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet (továbbiakban: Korm. rendelet) 28. § (1) bekezdése és 5. sz. melléklet I. táblázata

a földhivatalok valamint a Földmérési és Távérzékelési Intézet feladatairól, illetékességi területéről, továbbá egyes földhivatali eljárások részletes szabályairól szóló 373/2014. (XII.31.) Korm. rendelet 4. § (1) bekezdése, 3. § (2) bekezdése valamint 1. számú mellékletének 7.2 pontja."

A Környezetvédelmi Hatóság tárgyi engedélyezési eljárásba a Ket 44. § (1) bekezdése alapján és a kérelem benyújtásakor hatályos Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése alapján, az 5. sz. melléklet II. táblázatában nevesített szakhatóságot a 31694/2015. iktatószámú levelével bevonta, aki az alábbiak szerint nyilatkozott:

A **Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság** 35700/6879-1/2015. ált. számú szakhatósági állásfoglalásával az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatához és a tevékenység folytatásához kikötés nélkül hozzájárult. Szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„A Fejér Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya hivatkozott számú megkeresésében a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalását kérte az ISD Power Energiatermelő és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság (a továbbiakban: ISD Power Kft.) dunaujvárosi telephelyén végzett tevékenységekre vonatkozó egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatával kapcsolatos eljárásban. A megkereséshez csatolásra került az Imagináció Mérnökiroda Kft. (8052 Fehérvárcsurgó, Táncsics Mihály u. 13.) által 2015 januárjában összeállított teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció (CD formátumban).

A rendelkezésre álló adatok alapján a következők állapíthatók meg:

A Közép-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség (a továbbiakban: Felügyelőség) a 32115/2009. ügyszámú (iktatószám: 19494/2010.) határozattal adott egységes környezethasználati engedélyt az ISD Power Kft. részére a Dunaújváros, Vasmű tér 1-3. szám alatti telephelyen „50 MW_{th}-ot meghaladó bemenő hőteljesítménnyel üzemelő tüzelőberendezések üzemeltetése” megnevezésű főtevékenységre, valamint az ahhoz kapcsolódó alábbi üzemegységekben folytatott tevékenységekre és technológiákra:

- *kalorikus üzem;*
- *vízszolgáltató üzem;*
- *gázüzem;*
- *villamos üzem;*
- *csőhálózati üzem;*
- *gépészeti üzem;*
- *üzemanyagtöltő állomások.*

Az engedély a 80848/2010. iktatószámú határozattal kiegészítésre került.

Az engedély 2019. december 31-ig érvényes, azonban előírásra került, hogy az engedélyezett tevékenységet a környezetvédelmi felülvizsgálatra, valamint az elérhető legjobb technika bemutatására irányadó szabályok szerint felül kell vizsgálni, és az erről készült környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt 2014. december 31-ig a Felügyelőségre be kell nyújtani. A kötelezettségnek eleget téve az ISD Power Kft. benyújtotta a felülvizsgálati dokumentációt.

A Felügyelőség a 28702/2012. ügyszámú és 108834/2013. iktatószámú határozattal adott vízjogi üzemeltetési engedélyt az ISD DUNAFERR Dunai Vasmű Zrt. részére az engedélyes dunaujvárosi telephelyének vízellátását, csapadékvíz-elvezetését, valamint szennyvíztisztítását és -elvezetését biztosító saját célú vízellátási- és szennyvízelvezetési rendszerek fenntartására, használatára és üzemeltetésére. Az engedélyt a Közép-dunántúli Vízügyi Hatóság a KDTVH-0818-004/2014. iktatószámú határozattal kijavította, majd a KDTVH-3002-002/2014. iktatószámú és KDTVH-4608-002/2014. iktatószámú határozatokkal módosította. Az engedély 2018. december 31-ig hatályos.

A fenti vízjogi üzemeltetési engedély az ISD Power Kft. tevékenységéhez kapcsolódó vízellátási- és szennyvízelvezetési rendszereket is magába foglalja.

A felülvizsgálati dokumentáció szerint a telephelyen rendkívüli környezeti káresemény az elmúlt tíz évben nem történt. A benyújtott anyagban egyéb mellett rögzítésre került, hogy „a Társaság

működtetése, a berendezések műszaki kialakítása kielégíti a nagyteljesítményű tűzelőberendezésekre vonatkozó legjobb elérhető technikákat rögzítő útmutató előírásait."

Az ISD Power Kft. üzemi kárelhárítási tervét a Fejér Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya a KTF-2587/2015. ügyszámú (iktatószám: 34174/2015.) határozatával jóváhagyta és nyilvántartásba vette. Az üzemi kárelhárítási terv jóváhagyásához a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 35700/6109-1/2015. ált. iktatószámon szakhatóságként hozzájárult.

A telephelyén keletkező ipari szennyvizek és csapadékvizek kibocsátására vonatkozó önellenőrzési tervet a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35700/2584-3/2015. ált. iktatószámon jóváhagyta. A jóváhagyott önellenőrzési terv 2019. december 31-ig érvényes.

A rendelkezésre álló nyilvántartás szerint a telephely üzemelő vagy távlati ivóvízbázis védőterületét nem érinti.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 7. § (4) bekezdésén alapuló 1:100.000-es méretarányú érzékenységi térkép alapján a terület szennyeződés-érzékenységi besorolása a felszín alatti víz állapota szempontjából: érzékeny terület (ezen belül 2.a) besorolású).

A tevékenység nincs hatással az árvíz és jég levonulására. A vizek lefolyására és állapotára kifejtett káros hatás megelőzhető körülmények közötti üzemeltetéssel, valamint az üzemi kárelhárítási tervben és a vonatkozó jogszabályokban foglaltak betartásával.

A felülvizsgálati dokumentációban foglaltak ellen vízgazdálkodási és vízvédelmi szempontból nem emeltem kifogást, szakhatósági hozzájárulásomat megadtam.

Jelen szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az a határozat, illetve az eljárást megszüntető végzés elleni jogorvoslat keretében támadható meg a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 44. § (9) bekezdése alapján.

A Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság vízügyi hatósági és szakhatósági feladat- és hatáskörében 2014. szeptember 10. napjától a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 18. § (2) bekezdés c) pontja értelmében a Közép-dunántúli Vízügyi Hatóság jogutódja.

A Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság vízvédelmi hatósági és szakhatósági feladat- és hatáskörében 2014. szeptember 10. napjától a Korm. rendelet 17. § (2) bekezdés c) pontja alapján a Közép-dunántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség jogutódja.

A Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság hatáskörét a Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés 4. pontja, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (3) bekezdése és 5. mellékletének II. táblázata, a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28. § (1) bekezdése és a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése és 2. mellékletének 4. pontja állapítja meg.

Felhívom az eljáró hatóság figyelmét, hogy a Ket. 72. § (1) bekezdés ed) pontja értelmében a határozat indokolásának tartalmaznia kell a szakhatósági állásfoglalás indokolását"

A tárgyi közigazgatási hatósági eljárás során a Környezetvédelmi Hatóság köteles vizsgálni a tevékenységnek a helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozásával, valamint a településrendezési eszközökkel való összhangját a R. 1. § (6b) bekezdése alapján.

A helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozásával, valamint a településrendezési eszközökkel való összhang megállapítása céljából a Környezetvédelmi Hatóság az 64761/2015. iktatószámon belföldi jogsegély kéressel kereste meg **Dunaújváros Megyei Jogú Város Jegyzőjét**, aki a kérelmezett tevékenységnek a helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozással, valamint a településrendezési eszközökkel való összhang

vonatkozásában. Dunaújváros Megyei Jogú Város Jegyzője a **10838-5/2015.** ügyiratszámom a helyi környezet- és természetvédelemmel vonatkozásában, valamint a **28841-2/2015.** számon a településrendezési eszközökkel való összhang vonatkozásában nyilatkozott.

A helyi környezet- és természetvédelemmel vonatkozásában tett nyilatkozatában az alábbiakat rögzítette:

„A Fejér Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya KTF-64761/2015. iktatószámú levelében megkereste Dunaújváros MJV Polgármesteri Hivatal Jegyzőjét, hogy - a KTF-2373/2015. ügyszámon indult, ISD Power Kft. egységes környezethasználati engedélyezésének felülvizsgálata tárgyában, - belföldi jogsegély nyújtása formájában nyilatkozzon, a tervezett tevékenység a helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozással összhangban van-e.

A hivatkozott webhelyen található dokumentációt áttanulmányozva megállapítom, hogy természetvédelmi szempontból a létesítmény – a helyi jelentőségű természeti értékek védelméről szóló Dunaújváros Megyei Jogú Város Közgyűlésének 69/2004. (XII. 17.) számú önkormányzati rendelete alapján – helyi természetvédelmi értékeket nem sért, természetvédelmi területet, értéket nem érint.

A belföldi jogsegélykérés teljesítésének a jogalapja a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásokról szóló 314/2005. (XII.25.) Kormányrendelet 1. § (6b) bekezdése, valamint a közigazgatási eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (továbbiakban: Ket.) 26. § (1) bekezdésének c) pontja.

Az önálló jogorvoslat lehetőségét a Ket. 98. § (2) bekezdése alapján zártam ki, mely szerint jelen döntés csak az eljárást lezáró határozat, ennek hiányában az eljárást megszüntető végzés elleni fellebbezésben támadható meg.”

A településrendezési eszközökkel való összhang vonatkozásában tett nyilatkozatában az alábbiakat rögzítette:

„A Fejér Megyei Kormányhivatal megkereste osztályunkat, hogy a 2400 Dunaújváros, Vasmű tér 1-3 szám, 331/1, 331/9, 331/10, 376, 380. helyrajzi szám alatti ingatlanokon folyamatban lévő egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban építésügyi szempontból szakhatósági véleményt adjunk.

A benyújtott dokumentumok és rendelkezésre álló adatok alapján megállapítom, hogy a dokumentáció az általános építési szabályoknak, az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet (OTÉK) előírásainak megfelel, a település helyi építési szabályzatával, rendezési terveivel és szabályaival nem ütközik, ezért a fentiek szerinti állásfoglalásomat adom.

A fentiekre tekintettel a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

Fenti nyilatkozatomat az építésügyi és az építésfelügyeleti hatóságok kijelöléséről és működési feltételeiről 343/2006. (XII.23.) Korm. rendelet 2/A. § (1) bekezdése, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 44. §-a, valamint Dunaújváros Megyei Jogú Város Közgyűlésének Dunaújváros Építési Szabályzatáról és Szabályozási Tervéről szóló 19/2003. (V. 16.) önkormányzati rendelete alapján adom ki.

Előírásom jogalapja Dunaújváros Megyei Jogú Város Közgyűlésének Dunaújváros Építési Szabályzatáról és Szabályozási Tervéről szóló 19/2003. (V. 16.) önkormányzati rendelete, valamint az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet (OTÉK).

Az önálló jogorvoslatot a Ket. 44. § (9) bekezdése alapján zártam ki, és e jogszabályi helyre hivatkozással adtam tájékoztatást a jogorvoslat lehetőségéről.

Hatóságom hatáskörét az környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet, illetékességét az építésügyi és az építésfelügyeleti hatóságok kijelöléséről és működési feltételeiről 343/2006. (XII.23.) Korm. rendelet 1.§ (1) bekezdése állapítja meg.”

A benyújtott dokumentáció és annak kiegészítései alapján, a telephelyen folytatni kívánt tevékenység környezeti elemekre gyakorolt hatását vizsgálva az alábbiakat állapította meg a Környezetvédelmi Hatóság:

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

Engedélyes telephelyén levő tüzelőberendezések kapacitás adatait az alábbi táblázat tartalmazza:

Technológia sorszáma	Pontforrás jele	Tüzelő-berendezés száma	Bemenő hőteljesítmény (MW ₆)	Pontforrás összes bemenő hőteljesítménye (MW _n)	Felhasznált tüzelőanyag	Gőzteljesítmény (tonna/h)
T1	P1	T1	45	90	kohógáz, földgáz, fűtőolaj	50
		T2	45		kohógáz, kamragáz, földgáz, fűtőolaj	50
	P2	T4	45	176	kohógáz, kamragáz, földgáz, fűtőolaj	50
		T5	65		kohógáz, kamragáz, földgáz, fűtőolaj	75
		T6	66		kohógáz, kamragáz, földgáz, fűtőolaj	75
	P3	T7	88	176	kohógáz, kamragáz, földgáz, fűtőolaj	100
		T8	88		kohógáz, kamragáz, földgáz, fűtőolaj	100
	P4	T9	192	192	kohógáz, kamragáz földgáz, fűtőolaj	220
Összesen:				634		

A Telephely a légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről szóló 4/2002. (X.7.) KvVM rendelet 1. számú melléklete alapján az 5. számú légszennyezettségi zónába tartozik.

Engedélyes a 3.9 pontban szereplő kazánokat üzemelteti.

Az erőmű elsődlegesen az ISD DUNAFERR Társaságcsoporton belül keletkező másodlagos energiahordozókat – kohógáz, kamragáz – használja fel tüzelőanyagként, a fűtőolaj és a földgáz a megnövekedett hőigények kielégítésére, illetve támasztótüzelésként szolgál.

Az égetéssel keletkező füstgáz minőségét elsősorban a tüzelőanyagok összetétele határozza meg. Az Engedélyes kazánjaiban a következő légszennyező anyagok keletkezésével kell számolni:

- **kén-dioxid** elsősorban a fűtőolaj kéntartalmából, kisebb hányada pedig a kamragázból származik, a kohógáz és a földgáz gyakorlatilag kénmentesnek tekinthető;
- **nitrogén-oxidok** legfőbb forrása a fűtőolaj kötött nitrogéntartalma és a kamragáz ammónia-tartalma. A kohógáz nagy nitrogéntartalma a rendkívül alacsony lánghőmérséklet maximum miatt jelentéktelen NO_x emissziót okoz;
- **kloridok** fűtőolaj klórtartalmából;
- **fluoridok** fűtőolaj fluortartalmából;

- **fémek és arzén** fűtőolajból származnak, a kohógáz, kamragáz és a földgáz fém- és arzénmentesnek is tekinthető;
- **szilárd anyag** ennek forrása a fűtőolaj hamutartalma, de a kohógáz és a kamragáz portartalma sem elhanyagolható;
- **szén-monoxid** megtalálható a kohógázban és a kamragázban, ezen kívül a tökéletlen égésből származik.

Pontforrások

A tüzeléskor keletkező füstgázok elvezetése kazánonként külön füstgázcsatornákkal, 4 db kéményen keresztül történik. Ezek a bejelentésre kötelezett P1-P4 légszennyező pontforrások. A P1 kémény az I-II. sz. kazán, a P2 kémény a III-VI. sz. kazán, a P3 a VII-VIII. sz. kazán füstgázcsatornáit fogadja be, míg a IX. sz. kazán a P4 jelű külön kéménnyel rendelkezik.

Légszennyező forrásként a kohó- és kamragázrendszerek nyomástartására, biztonság-technikai szempontból kiépített 2 db kohógázfáklya és 1 db kamragázfáklya említendő. Működtetésükre a hálózati nyomás megnövekedése alatt van szükség. Az elmúlt években a kohógáz fáklyák vesztesége 2009-2013. évek átlagában 2,9 % volt.

Emisszió

A vegyes tüzelésből fakadó sajátosság, hogy a határértékek folyamatosan változnak a bevitt tüzelőanyagok egymáshoz viszonyított hőmennyiségarányának függvényében. A P2-P4 pontforrások vonatkozásában ez online módon számítható ki a kiépített folyamatos monitoring rendszereken, így a megfelelést tetszőleges időpontban és időtartamban lehet vizsgálni.

A P2-P4 pontforrásokhoz tartozó (V-IX.) kazánokon elvégzett levegőtisztaság-védelmi korszerűsítésnek köszönhetően a kazánok NO_x kibocsátása jelentősen lecsökkent, és kielégítik a jelenleg előírt határértékeket. Az alkalmazott tüzelőanyagok függvényében a NO_x kibocsátás gyakorlatilag 50 és 300 mg/Nm³ között folyamatosan változik.

A 110/2013. VM rendelet követelményrendszerének maradéktalan kielégítése érdekében az Engedélyes 2015-ben az V-IX. kazánok NO_x kibocsátását értékelő szakértői vizsgálatot kíván végeztetni külső szervezettel. Az Engedélyes szakembereinek előzetes értékelése szerint az ISD Koksizoló Kft. kamragáztisztító rendszerének korszerűsítése és az V. kazán tüzeléstechnikai korszerűsítése mindenképpen szükséges.

Az NO_x kibocsátás csökkentésére alkalmazott irányítástechnikai és tüzeléstechnikai átalakítások:

Az I-VIII. sz. falazott tüztérű kazánok az 1950-es években épültek, felújításukat azóta több lépcsőben elvégezték.

Az V. és VI. sz. kazánokat 1993-ban ill. 1995-ben építették át, a VII. és VIII. számúakat pedig 1989-91-ben. Az 1990-es évek első felében végrehajtott rekonstrukció során az V.- VIII. sz. kazánokat membránfalas kivitelűvé alakították, majd az V-VI. sz. kazánokat több-fokozatú levegő-bevezetéses, NO_x-szegény, LMF-Babcock típusú kombinált égőkkel szerelték fel. Ezekbe a kazánokba építettek be először fordulatszám változtatással szabályozott (frekvenciaváltós) levegő- és füstgáz ventilátorokat.

A IX. sz. kazánt az 1970-es évek elején telepítették. A kazán egydobos, besugárzott tűz-terű, membránfalas, természetes keringtetésű. 2001-ben karbantartási okok miatt és az NO_x emisszió csökkentése érdekében a kazán teljes léghevítő rendszerét átalakították, és egy pótvízlelőmelegítőt építettek be. Ennek eredményeként a füstgáz visszanyert hőjének nagyobb részét hasznosítják tápvíz előmelegítésre és kisebb részét égéslevegő előmelegítésre. A kevésbé felmelegített égéslevegővel a lánghőmérséklet, így a termikus NO_x képződés is csökkent.

Egy részleges irányítástechnikai rekonstrukcióval járó projekt során az öt kazán minden égője cserére került. A kamragáz, földgáz és fűtőolaj égők kétfokozatú levegő bevezetéses és a fűtőolajégők tekintetében osztott lánggal rendelkezők. Az NO_x szegény égők, valamint a levegőhiányos tüzelés, a felsőlevegő befűvása, az alacsony levegőhőmérséklet és a füstgázrecirkuláció alkalmazása az igen alacsony NO_x emisszió elérését szolgálja.

Az V-IX. kazánok esetében végrehajtott irányítástechnikai fejlesztés során kiépítésre került a kazánok tüzelőanyag és égéslevegő mennyisége égőnkénti (a kohógáznál kétégőnkénti) mérése, valamint az égőnkénti égéslevegő szabályozás. A jól működő folyamatirányító rendszer miatt a szén-monoxid kibocsátás jelentéktelen. Az I., II. és IV. kazán vonatkozásában munkautasítás van kiadva az égéslevegő ventilátorok működtetéséről, amellyel a megnövekedő tüzelőanyag felhasználás esetén a szén-monoxid keletkezését tartják megfelelő szinten.

A kén-dioxid, a fémek és az arzén, illetve a klór, a fluor (mint HCl és HF), valamint a szilárd anyag (por) kibocsátása tüzeléstechnikai módszerekkel nem befolyásolható. Ezen szennyező anyagok emissziója a felhasznált tüzelőanyagok összetételétől függ.

Légszennyezők nyomonkövetése

A füstgáz emisszió folyamatos mérésére 2002. év végén a P2, a P3, és 2003. elején a P4 jelű kéményekre monitoring rendszert telepítettek. A monitoring rendszer alkalmas az NO_x, SO₂, CO, szilárd anyag és O₂ mérésére, valamint el van látva számítógépes adatgyűjtő rendszerrel.

A mintavevő szonda a két-két (V-VI. és VII-VIII.) gőzkazánokhoz tartozó P2 és a P3 kéményeknél, a 48 m-es szinten, a IX. számú gőzkazánhoz tartozó P4 kéménynél pedig a 32 m-es szinten, a meglevő mintavételező helyekre került beépítésre. Az elemző készüléket tartalmazó műszerszekrényeket a kémények tövében alakították ki, a föld felszínétől kiemelkedő beton alapzatra. A monitoring rendszer feldolgozó- és megjelenítő egységét, valamint a nyomtatót a kazánvezénylőben helyezték el. A kazánokba adott pillanatban bevitt tüzelőanyagokról az információt a meglevő folyamatirányítási rendszer szolgáltatja a feldolgozó- és megjelenítő rendszerhez.

A felsorolt komponensekre a kiértékelő rendszer a felhasznált tüzelőanyagokkal bevitt hőteljesítmény arányában ún. dinamikus határérték számítására is képes. Mivel a tüzelőanyag-felhasználás aránya folyamatosan változik és a különböző időszakokban rendelkezésre álló tüzelőanyagok minősége is különböző, a dinamikus határértékek – az előző évek tüzelőanyag felhasználása alapján számított standardizált határértékekkel szemben – pontosabbak és jobban alkalmazkodnak a tényleges gyakorlati feltételekhez.

A füstgázban mért komponensek és a méréstartományok:

- NO₂: 0.....500/1500 mg/Nm³
- SO₂: 0.....500/3000 mg/Nm³
- CO: 0.....300/1000 mg/Nm³
- O₂: 0.....10/25 % vol
- Szilárd anyag: 0.....50 mg/Nm³

A folyamatos monitoring rendszer alkalmazása határérték pillanatnyi túllépése vagy rendellenesség esetén az azonnali beavatkozást is lehetővé teszi.

Az Engedélyes egyik alapfilozófiája, hogy az általa okozott környezetterhelést nyilvánosnak tekinti, és arról tájékoztatja a lakosságot. Ennek jegyében egy transzmissziós modellező rendszert telepített. A rendszer a meglevő folyamatos emisszió monitoring rendszer adatait és a projekt keretében telepített meteorológiai állomás adatait feldolgozva aktuális információt nyújt az erőmű által Dunaújvárosban és környékén okozott légszennyezettségről. Az adatok naprakészen megtekinthetők a www.isdpower.hu honlapon.

A Transzmissziós Modellező Rendszer célja az Engedélyes pontforrásai által kibocsátott nitrogén-oxidok (NO_x) légszennyező anyagok légköri terjedésének modellezése az éppen aktuális meteorológiai körülmények között és a létrejövő immissziós koncentrációk digitális térképre vetítése.

A levegőminőségi hatásterület értelmezése:

A hatásterület értékelését egy órás (rövid távú) és éves (hosszú távú) átlagkoncentrációk számításával készítette el a tervező, majd az így kapott koncentrációdiagramokat összehasonlítva értékelte az Engedélyes tevékenységének hatását a levegőminőségre.

A hatásterület meghatározását az IMAGINÁCIÓ Mérnökiroda Kft. által telepített automata modellező rendszer segítségével végezték el, mely az MSZ 21459/1-81, az MSZ 21459/2-81 és az MSZ 21457/4-80 számú szabványok alapján számolta a koncentrációt egy órás és éves átlagolási időtartamra a vonatkozó magyar rendeletek szerint.

A levegőminőségi hatásterület határának meghatározásánál a *levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: **Levr.**) feltételeit vették figyelembe, melyek szerint a vizsgált források hatástávolsága nem határozható meg, vagy 0 m-nek definiálható.

Rövid távú terjedésszámítások, órás átlagolás

A jellemző rövid távú számításokhoz az ÉÉNY-i széliránnyal számolt a tervező, amelynek következtében az előzőekben ismertetett alapparaméterek alapján adódó maximális koncentrációértékek a vizsgált objektumoktól dél-délkeletre eső területen alakulnak ki.

A koncentrációk abszolút maximuma az ISD Dunaferri ZRt. telephatárán túl, DK-i irányban NOx légszennyező komponensnél mintegy 700 m távolságban alakul ki. Ez a maximum érték is azonban jóval határérték alatt van. A pontforrásoktól, a koncentrációk abszolút maximumának ekkora távolságban történő kialakulása főként a kémények magassága és az uralkodó szélirány eredménye. A telephely kedvező fekvésének köszönhetően a leggyakoribb ÉÉNY-i szélirány a szennyező komponenseket ipari és egyéb beépítetlen területek felé szállítja.

A kialakuló koncentrációk nagyságrendekkel alatta maradnak a terhelhetőségnek. A szennyező komponensek átlagkoncentrációja a hatásterületen mindössze csak 1 %-a a terhelhetőségnek.

Mivel a koncentrációértékek egyetlen komponens esetén sem érik el a jogszabályban meghatározott küszöbértékeket, ezért hatásterület nem határozható meg.

Hosszú távú terjedésszámítások, éves átlagolás

A jellemző hosszú távú számításokhoz az éves meteorológiai adatok szolgáltak alapul, amelynek következtében az előzőekben ismertetett alapparaméterek alapján adódó maximális koncentrációértékek a teleptől dél-keletre és észak-nyugatra eső területen alakulnak ki.

A 4 db jellemző pontforrás által kibocsátott éves maximális szennyezőanyag koncentrációk nagyságrendekkel alatta maradnak a terhelhetőségnek és az egyéb háttérszennyezettségnek is, ami arra enged következtetni, hogy a mérőállomásokon érzékelhető NOx mennyisége nem az Engedélyestől származik. Az ábrán az is jól látható, hogy a szennyező komponens maximális koncentrációi nem a teleptől É-ra lévő lakott területen alakulnak ki. Az NOx jellemzően 10 %-nál kisebb mértékben járul hozzá a hatásterület alap légszennyezettségéhez.

A rövid távú transzmissziós modellezési számítások alapján elmondható, hogy a Telephely kedvező fekvésének köszönhetően a leggyakoribb ÉÉNY-i szélirány a szennyező komponenseket DK-i irányba, ipari és egyéb beépítetlen területek felé szállítja, ezáltal lakott területet nem terhel. A hosszú távú modellezési számítások alapján szintén elmondható, hogy a szennyező komponensek maximális koncentráció értékei a teleptől dél-keletre és észak-nyugatra eső területen alakulnak ki, mely jóval a határérték alatt van, és lakott területet nem érint.

A 8.1 pontban kibocsátási határértéket állapítottam meg a helyhez kötött légszennyező pontforrásokra vonatkozóan az *50 MWth és annál nagyobb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről* szóló 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet (a továbbiakban NagytüzelőR.) 1. melléklet 2., 4., 5., 7. és 9. pontja, illetve NagytüzelőR. 11. § (1) bekezdésének figyelembevételével a 10., 11. melléklet alapján.

Az Engedélyes a NagytüzelőR. 2. §-ban található besorolás alapján I. illetve II. kategóriájú tüzelőberendezéseket üzemeltet.

Az Európai Bizottság 2014/57/EU számú *Magyarországnak az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv 32. cikkében említett átmeneti nemzeti tervre vonatkozó értesítéséről* szóló határozata alapján az ISD Power Kft. P1, P2, P3, P4 légszennyező pontforrásainak SO₂, NO_x és por légszennyező anyagai vonatkozásában az Átmeneti Nemzeti Terv részese.

Fentiek miatt a Nagytűzelőr. 11. § (1) bekezdése alapján az Engedélyes által a P1-P4 pontforráshoz kapcsolódóan üzemeltetett tüzelőberendezéseknek a jelenleg érvényes határértékeknek kell megfelelnie 2016. január 1-től 2020. június 30-ig terjedő időszakban. 2020. július 1-től a Nagytűzelőr. 1. sz. mellékletében szereplő határértékek lépnek érvénybe.

Az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőség az üvegházhatású gázok kibocsátását az **UHG5295-1-04 engedély azonosítójú**, 14/7154-2/2014. iktatószámú határozatában szabályozta (8.2 pont).

A 8.3 pontot a Nagytűzelőr. 11. § (3) és 12. § (1) alapján írtam elő.

A 8.4 pontban szereplő teendőkre a Nagytűzelőr. 23. § (2) bekezdése és a 6. sz. melléklet 2. pontja alapján hívtam fel a figyelmet.

A diffúz légszennyezés megakadályozására a határozat 8.5 pontjában a Levr. 26. § (2) bekezdés alapján köteleztem az üzemeltetőt, figyelembe véve a 4. § bekezdésben foglaltakat, valamint a Levr. 14. § (3) bekezdés alapján tettem előírást.

A határozat 8.6 és 8.7 pontja szerinti előírást a Levr. 31. § (1) bekezdés és 32. § (1) bekezdés, a 8.6 pontot a Levr. 31. § (2) bekezdés és 32. § (1) bekezdés, a 8.7 pontot a Levr. 31. § (4) bekezdés és 32. § (1) bekezdés alapján tettem.

A 8.8 pontban foglaltak a Nagytűzelőr. 19. § (1) bekezdése indokolja.

A 8.9, 8.10 és 8.11 pontokban szereplő mérési követelményeket a Nagytűzelőr. 20. § (1) és (4) és a 21. § (2) bekezdése alapján határoztam meg. A kibocsátások értékelését a Nagytűzelőr. 22. §-ában meghatározottak szerint kell elvégezni.

A határozat 8.12-13 pontjai szerinti előírásokat *a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról* szóló 6/2011. (I.14.) VM rendelet (továbbiakban: VMr.), 16. § és a 7. §-ban foglaltak indokolják.

A 8.14 pontot a Nagytűzelőr. 23. § (1) bekezdése alapján írtam elő.

A 8.15-8.17 pontokat a Nagytűzelőr. 16. §-ában foglaltakat figyelembe véve állapítottam meg.

A 8.18 pontban szereplő feltételeket a VMr. 14. § (1) bekezdés a) és b) pontja alapján határoztam meg.

A 8.10 pont mérőszervezetre vonatkozó előírásait a VMr. 12. § (2) bekezdése alapján írtam elő. A 8.19 és 8.20 pontot a VMr. 19. § (1) és (2) bekezdése indokolja, figyelembe véve a mérési gyakorlatot.

A határozat 8.21 pontjában említett üzemnaplót a VMr. 18. §-ban meghatározott tartalmi és formai követelmények alapján kell vezetni, és a dokumentumok megőrzéséről a VMr. 19. § (6) bekezdése szerint kell gondoskodni.

A határozat 8.22 pontjában felhívtam a figyelmet arra, hogy a jelen határozatban megállapított kibocsátási határérték túllépése és a levegővédelmi követelmények megszegése esetén az Engedélyest a Felügyelőség levegőtisztaság-védelmi bírság megfizetésére kötelezi a Levr. 34. § (1) bekezdése alapján.

A 8.23 pont szerinti előírást a Levr. 6. sz. mellékletének 6. és 7. pontja alapján tettem.

A benyújtott változásjelentést a Környezetvédelmi Hatóság feldolgozta, az OKIR/LAIR nyilvántartásban szereplő adatok jelen határozat mellékleteit képezik.

Jelen határozat jogerőre emelkedésével – a rendelkező rész 2.2.1 pont szerint – a Levr. 22. § (2) bekezdés a) pontja alapján a helyhez kötött légszennyező pontforrások üzemeltetési engedélyét megadottnak tekintem.

Hulladékgazdálkodás

A telephelyen folytatott tevékenység során veszélyes és nem veszélyes hulladékok keletkezésével egyaránt számolni kell.

Az irodaépületekben szelektív hulladékgyűjtési rendszert működtetnek, amely a papír, a fém, a műanyag és a települési hulladékok elkülönített gyűjtésére terjed ki.

A települési hulladékot az üzemi területekre kihelyezett konténerekben gyűjtik, majd közszolgáltató által lerakás céljából elszállításra kerül a telephelyről.

A folyamatos karbantartási, felújítási és beruházási munkákkal összefüggésben nagy mennyiségben keletkeznek ipari hulladékok, melyek jellemzően fémhulladékok (vas és acél, alumínium, színesfémek, stb.), villamos bontási anyagok (kábel, szigetelőanyag, stb.), építési és bontási törmelékek (betontörmelék stb.), szigetelőanyagok, bontási műanyag hulladékok. Ezeket a hulladékokat egymástól elkülönítetten, a szelektív nem veszélyes hulladék gyűjtőhelyen (a kijelölt blokkokban), valamint 5000 literes konténerekben elkülönítetten gyűjtik, majd engedéllyel rendelkező szakcéggel elszállítatják további kezelés céljából.

A biológiailag lebomló hulladékokat, melyek fűnyírás és területrendezés során keletkeznek gyűjtődényekben összegyűjtik, majd elszállítatják a telephelyről.

Veszélyes hulladékként tartálytisztítási iszap, olajos szénpor, kátrány alapú tömítőolaj, kátrányos csomagolóanyagok, hígítós festék, irodatechnikai hulladékok, kamragáz iszap, olajos víz, olajos/festékes műanyag/fém göngyöleg, üres hajtógáz palackok, veszélyes anyaggal szennyezett védőruházat, olajos felítatóanyagok, abszorbensek, higanyos hulladék, laborvegyszerek, vegyszerrel szennyezett olaj, akkumulátor, szárazelem, kátrányos/bitumenes hulladék, olajjal szennyezett fémhulladékok, elektronikai hulladékok keletkeznek.

A veszélyes hulladékokat az üzemi gyűjtőhelyre történő beszállításig munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjtik. A hulladékok gyűjtésére jellemzően zsákokat, hordókat, IBC-ket használnak.

A munkahelyi gyűjtőhelyekről a hulladékokat az üzemi gyűjtőhelyre szállítják át, majd innen kerülnek átadásra, elszállításra további kezelés céljából.

A telephelyen keletkező hulladékok elszállítását, kezelését engedéllyel rendelkező cégek végzik.

Az eljárás során a környezetvédelmi hatóság kérte felülvizsgálni, aktualizálni az üzemi gyűjtőhelyre vonatkozó üzemeltetési szabályzatot az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben (továbbiakban: Hlr.) foglaltak figyelembevételével. Kérte továbbá a munkahelyi és az üzemi gyűjtőhelyek műszaki megfelelőségének összevetését és értékelését a Hlr.-ben foglaltakkal, valamint a gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető hulladék mennyiségének megadását. Az Engedélyes a kért adatokat az eljárás során megküldte.

A rendelkezésre álló adatok alapján megállapítható, hogy az üzemi gyűjtőhely műszaki kialakítása megfelel a Hlr. 2. számú mellékletében előírtaknak.

Az aktualizált üzemeltetési szabályzat áttanulmányozása alapján megállapítható, hogy megfelel a Hlr. 17. § (5)-(6) bekezdésében foglaltaknak, így a szabályzat jóváhagyását megadottnak tekintem jelen határozat 2.2.2 pontjában foglaltak szerint a Hlr. 17. § (3) bekezdése alapján, figyelemmel a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdésére.

A 9.1 pontban szereplő előírást a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (továbbiakban: Ht.) 4. §-a alapján tettem.

A 9.2 pontban szereplő előírást a Ht. 7. § (1) bekezdésére figyelemmel tettem.

A 9.3 pontban szereplő előírást a Ht. 12. § (4) bekezdése alapján tettem.

A 9.4 pontban szereplő előírást a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek feltételeiről szóló 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet 5. § (3) bekezdésére tekintettel tettem.

A 9.5 pontban szereplő előírást a Hlr.-ben foglaltak alapján tettem.

A 9.6 pontban meghatároztam az üzemi és munkahelyi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető hulladékok maximális mennyiségét az Engedélyes által közölt adatok alapján.

A 9.7 pontban az elszállítás gyakoriságára vonatkozóan tettem előírást figyelemmel a Hlr. 15. § (5) és (6) bekezdésére.

A 9.8 pontban szereplő előírást a Ht. 31. §-ában foglaltak alapján tettem.

A 9.9 pontban szereplő előírást a Ht. 65. §-ában, valamint a *hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről* szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben foglaltak alapján tettem.

Környezeti zajhatások

A vizsgált telephely Dunaújvárosban a Dunaferr Zrt. iparterületén, a Vasmű tér 1-3. sz. alatti ingatlanon belül található. A terület helyi építési szabályzat szerinti besorolása ipari, gazdasági terület. A vizsgált telephelytől ÉK-i irányban a Vasmű út és az Építők útja mentén a telephely telekhatárától 500-700 m-re, É-Ény-i irányban a Kenyérgyár út mentén 400 m-re tömör városias beépítésű területi funkcióba tartozó területeken védendő lakó és intézményi épületek vannak. Ny-i, DNY-i és D-i irányban a vizsgált telephely iparterületekkel határos.

Engedélyes telephelyei többnyire a Dunaferr Zrt. ipari területe által körülvett területen helyezkedik el. A telephelyen, illetve annak környezetében üzemcsarnokok, ipari létesítmények és irodaépületek találhatóak. A vizsgált telephelyek több 100 m-es körzetén belül semmilyen irányban nem található zajtól védendő létesítmény.

Az épületekben, és a szabadban elhelyezett energetika-gépészeti berendezésekkel villamos energiát termelnek, turbólevegőt, meleg vizet és gőzt állítanak elő, mely viszonylag jelentős környezeti zajkibocsátással jár, azonban a környező ipari területek által kibocsátott zaj mellett nem mérvadó a teljes ipari terület zajterhelésére nézve. A vizsgált telephely domináns zajforrásai: szivattyúk, turbinák, kazánok és ventilátorok.

A zajvédelmi megfelelőség igazolására helyszíni műszeres zajmérést végeztetett az összes üzemi területre kiterjedően, amelyek a következők:

- . Kommunális szennyvíztisztító (T.I.)
- . Gáztartók környezete (T.II.)
- . Gázfokozó épület környezete (T.III.)
- . Központi terület (T.IV.)
- . I-es szivattyútelep (T.V.) (A II-es szivattyútelep tartalék.)

A benyújtott dokumentációban meghatározásra került a tervezett tevékenység üzemeltetése során származó zajhatások, melyek az elvégzett mérések szerint megfelelnek a jogszabályok szerinti határértékeknek.

A dokumentációban bemutatásra került a tevékenység zaj- és rezgésvédelmi hatásterülete. A hatályos jogszabályok szerint meghatározott közvetlen zajvédelmi hatásterületen belül védendő létesítmény nem található, így a tevékenység megkezdésének *a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (továbbiakban: Zajrendelet) szerint nem feltétele a zajkibocsátási határérték megállapítása.

Tekintettel arra, hogy a benyújtott dokumentációban bizonyításra került, hogy a telephely zajvédelmi hatásterületén zajtól védendő objektum nem található, a tevékenység megkezdésének a Zajrendelet szerint nem feltétele a zajkibocsátási határérték megállapítása, így *a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (továbbiakban: Zajrendelet) 10. § (3) bekezdése alapján az egységes környezethasználati engedély keretében zajkibocsátási határértéket nem állapítok meg a telephelyre.

A vizsgált telep - a védendő létesítmények elhelyezkedését, a telepítési körülményeket, valamint az alkalmazott zajforrásokat figyelembe véve - zajvédelmi szempontból az elérhető legjobb technikának megfelelően üzemel.

A Zajrendelet 3. § (1) bekezdése alapján a 10. pontban előírásokat tettem.

Tájra, élővilágra, természeti környezetre gyakorolt hatások

A telephely és az összesített hatásterülete által érintett környezete nem országos jelentőségű védett terület, nem tartozik a Natura 2000 hálózathoz, továbbá közvetlenül nem érint barlang védőövezetet, valamint egyedi tájértéket. A tevékenység táj- és természetvédelmi érdekeket nem sért.

Az elérhető legjobb technika (BAT) szempontjából

Az Engedélyes a felülvizsgálat végzése idején megkezdte az MSZ EN ISO 50001 szerinti energiairányítási rendszer kiépítését, amelyet 2015. év végén tanúsíttatni is szándékozik. A szabvány szerinti működés még inkább garantálni fogja a nagy tüzelőberendezésekre vonatkozó BAT referenciadokumentum energiahatékonysági elveinek, valamint az energiahatékonyságra vonatkozó BAT referenciadokumentumban foglaltaknak való megfelelést.

A magyarországi BAT útmutató 3.3.4-8. táblázatban található intézkedéseket (sótalanítási szennyvizek semlegesítése, üleptése, kazánmosatási vizek semlegesítése) a Társaság alkalmazza.

A FOTER telepen esetlegesen keletkező olajos szennyvizek kezelésére olajfogó műtárgy és adszorpciós oszlop található.

Az Engedélyes törekszik a keletkező hulladékok mennyiségének és veszélyességének minél nagyobb arányú csökkentésére, valamint arra, hogy a keletkező veszélyes hulladékainak minél nagyobb része újrafelhasználásra vagy újrahasznosításra kerüljön. Ennek érdekében terjesztették ki a szelektív hulladékgyűjtést és alakították ki környezet-veszélyeztetést kizáró munkahelyi gyűjtőhelyeket kármentő padozatokkal, továbbá a környezetvédelmi szabályzatban szabályozzák a hulladékok előírásoknak megfelelő gyűjtését és kezelését az üzemi gyűjtőhelyre történő beszállításig. Ha lehetőség van rá, akkor a hulladék összetételére és további felhasználására való tekintettel olyan kezelőket részesítenek előnyben, melyek hasznosításra veszik át a hulladékokat.

A gáznemű tüzelőanyagok szabadba jutásának megelőzése és észlelése érdekében a Társaság c szempontból kritikus helyein (kazánház, nyomásfokozó, gáztartói műszerház) telepített gáزدetektorok állnak rendelkezésre metán és szén-monoxid mérésére, amelyek a beállított alapjel elérésekor vészjelzést adnak.

A fűtőolaj tárolása kármentőkkel ellátott tartályokban történik, amely kármentők befogadóképessége a tartályok belső térfogatát is meghaladja.

Az esetleges fűtőolaj-vezeték sérülés könnyen észlelhető.

Az energetikai hatásfok növelésére az alábbi intézkedéseket alkalmazzák:

- Az elégtelen gázok miatti energiaveszteségek minimalizálása
- A lehető legnagyobb nyomásesés a gőzturbina kisnyomású oldalán a hűtővíz lehető legkisebb hőmérséklete révén (friss vízűtés) kazánoknál A hőveszteségek minimalizálása az ún. füstgázvesztesség minimalizálásával (léghevítők, ECO alkalmazása)
- Hővezetés, sugárzás révén keletkező hővesztesség minimalizálása szigeteléssel
- Az önfogyasztás minimalizálása (jó hatásfokú tápvíz szivattyúk, frekvenciaváltós hajtások alkalmazása)

Környezetet érintő rendkívüli esemény a létesítmény tekintetében az elmúlt öt évben nem történt.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A kazánok szilárd anyag és kén-dioxid kibocsátása földgáz tüzelés esetén alacsony. Földgáztüzelés esetén a szilárd anyag kibocsátás alacsonyabb, mint 5 mg/Nm^3 , és a kén-dioxid kibocsátás sem haladja meg a 10 mg/Nm^3 -t.

Kohógáz és kamragáz esetében a gázok égetés előtti tisztítására van szükség, amelyet előbbi esetben a porkamra, ciklon, Venturi-mosó technológiai sorú tisztítórendszer, míg utóbbi esetben az ISD Koksztoló Kft. komplex kamragáztisztító rendszere biztosít. A tisztító rendszer üzemzavara ill. karbantartása idején a szilárd szennyezők és a kénhidrogén-tartalom jelentősen megnő, ekkor az

Engedélyes erőműve a kamragáz felhasználását csökkenti a levegőtisztasági határértékek betarthatósága érdekében. Az Engedélyes tájékoztatása szerint az ISD koksizoló Kft.-nél projektcsoport alakult a tisztító rendszer korszerűsítésének előkészítése érdekében.

Az alkalmazott F60/130 jelű fűtőolaj megfelel az MSZ 2042 jelű szabványnak, ami biztosítja a kén-dioxidra vonatkozó határérték betartását. A fűtőolaj szilárd anyag kibocsátásának határérték alatt tartását a fűtőolaj kis hamutartalma és az alkalmazott modern irányítás-, mérés-, és tüzeléstechnika biztosítja.

A kamragáz tisztító rendszer üzemzavarakor ill. karbantartásakor csökkenő tisztítás hatására a kamragáz ammónia-tartalma megnő, ami ekkor időlegesen növeli a kamragáztüzelés során keletkező NOx mennyiségét. Az Engedélyes erőműve ekkor csökkenti a kamragáz felhasználást a levegőtisztasági határértékek betarthatósága érdekében.

A CO kibocsátás minimálisra csökkentésének BAT-ja a teljes égés, amelyet a felújított tüzeléstechnikai rendszerek és a modern mérés- és irányítástechnika biztosít.

Zajvédelmi szempontból az elérhető legjobb technika kritériuma, hogy a kibocsátott zajnak meg kell felelnie a helyi hatóságok által támasztott zajvédelmi követelményeknek.

A dokumentációhoz csatolt szakértői véleményben foglaltak szerint a telepítési körülmények következtében a telephely üzemeltetéséből határértéket meghaladó környezeti zajterheléssel nem kell számolni, így a létesítmény figyelemmel a rendelkező részben foglaltakra, zajvédelmi szempontból az elérhető legjobb technika ajánlásainak megfelel.

Hulladékgazdálkodási szempontból a tevékenység megfelel az elérhető legjobb technika ajánlásainak mivel a keletkező hulladékok üzemben belüli kezelése szabályozott, és ellenőrzött, mely feltételrendszer megfelel a vonatkozó jogszabályi kritériumoknak is.

A határozat 5.00 fejezetében az elérhető legjobb technika (továbbiakban: BAT) alkalmazásával kapcsolatos előírásokat a R. 17. § (1) bekezdése alapján tettem. Előírásaim a BAT-nak megfelelő működés általános feltételeit tartalmazzák.

Az alkalmazott technológiának az elérhető legjobb technika követelményeivel történő összehasonlításakor figyelembe kell venni a nemzetközi és a magyar gyakorlatban közzétett információkat, útmutatókat.

A dokumentációban rögzítettek alapján megállapítható, hogy a telephelyen folytatott tevékenység kielégíti az elérhető legjobb technikára vonatkozó előírásokat.

A fentiek alapján a tevékenység a 3.01-3.09 pontokban meghatározott technológiai, termelési és kapacitásadatok, takarékos vízhasználat és energiafelhasználás mellett, az engedély 5.00, 6.00, 8.00, 9.00, 10.00, 11.00, 12.00, 13.00, 14.00 és 15.00 pontjában szereplő előírások betartása esetén megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

A benyújtott dokumentációt és a kiegészítéseket a rendelkezésre álló adatok alapján, valamint a szakhatósági állásfoglalásban foglalt figyelembevételével elfogadtam, a rendelkező részben szereplő előírások betartása mellett, valamint *A környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény (továbbiakban: Kvt.) 66. § (1) bekezdés b) pontja és a R. 20/A. § (12) bekezdése alapján **az egységes környezethasználati engedélyt megadtam.**

A 6.3.1 pontban *a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról* szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet alapján tettem előírást. Az alkalmazott személyére vonatkozó rendelkezést *a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről* szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet írja elő.

A 6.4.3 pontba foglalt bejelentési kötelezettséget a Kvt. 81. § (2) bekezdése és 81. § (1) bekezdés d) pontja alapján írtam elő.

A *környeztkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet (továbbiakban: **kárelhárításR.**) 8. § (1)-(2) bekezdése alapján tettem a 15.1-15.2 pontokba

foglalt előírásokat. A 15.3 pontban a kárelhárításR. 9. § (1) bekezdése alapján előírást tettem. A 15.4 pontban szereplő előírást a Kvt. 6. § (1) bekezdés b) és c) pontjai alapján tettem.

A R. 20. § (3) bekezdése értelmében a Környezetvédelmi Hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni.

A határozat 2.2.1 pontjában a Lev.r. 26. § (3) bekezdése alapján a helyhez kötött pontforrások működtetési engedélyének megadásáról rendelkeztem.

A határozat 2.2.2 pontjában a Hlr. 17. § (3) bekezdése alapján jóváhagytam az üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatot.

A határozat érvényességi idejét a 2.3 pontban foglaltak szerint a R. 20/A. § (1) bekezdésére figyelemmel állapítottam meg.

A R. 20/A. § (4) bekezdése alapján az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább ötévente a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint - az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel - felül kell vizsgálni. Az előzőek figyelembevételével a felülvizsgálati dokumentáció benyújtásának időpontját a fenti jogszabályi előírás alapján **2020. november 30.** napjában határoztam meg.

A Kvt. 96/B. § (1) bekezdése szerint, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó, vagy a 66. § (2) bekezdés szerinti bejelentéshez kötött tevékenységet folytat - kivéve, ha a bejelentett tevékenység végzésének időtartama a 30 napot nem haladja meg -, éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. Aki tevékenységét év közben kezdi meg, a felügyeleti díj arányos részét fizeti meg, az engedély jogerőre emelkedését vagy a bejelentést követő 30 napon belül. Ugyanezen jogszabályhely (3) bekezdése alapján, a felügyeleti díj mértéke kétszázezer forint. A fentiekre figyelemmel jelen határozatom 2.5 pontjában rendelkeztem.

A tevékenységre vonatkozó, a 80848/2010. iktatószú határozattal kiegészített 32115/2009. ügy-, és 19494/2010. iktatószámom kiadott egységes környezethasználati engedély jelen határozat jogerőre emelkedésével érvényét veszti, erről jelen határozat 2.6 pontjában rendelkeztem.

A határozat 7.00 pontjában előírásokat tettem a R. 11. sz. mellékletének 4. c) pontja alapján, mely szerint az egységes környezethasználati engedélynek tartalmaznia kell az intézkedéseket, amelyek a rendkívüli, váratlan szennyezések megelőzéséhez, illetve annak bekövetkezése esetén elhárításához szükségesek, valamint a hatóságok erről történő tájékoztatásának módját, tartalmát.

A R. 17. § (1) bekezdés b) pontja szerint, a környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkednie kell a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról.

A R. 9. számú *Az elérhető legjobb technika meghatározásának szempontjai* értelmében az elérhető legjobb technika meghatározásánál figyelembe kell venni különösen az intézkedés valószínű költségeit és előnyeit, továbbá az elővigyázatosság és a megelőzés alapelveit, illetve a 9. számú melléklet 9. pontját (a folyamatban felhasznált nyersanyagok (beleértve a vizet is) fogyasztása és jellemzői és a folyamat energiahatékonysága) is.

A fentiekre figyelemmel jelen határozatom 12.00 fejezetében rendelkeztem.

Az eljárási költség viseléséről a határozat rendelkező részének 16.1 pontjában a Ket. 72. § (1) bekezdés dd) és de) pontja, valamint a 153. § 2. pontja alapján rendelkeztem.

A Ket. 72. § (1) bekezdés df) pontja alapján jelen határozat 16.2 pontjában foglaltak szerint biztosítottam tájékoztatást az engedélyben szereplő kötelezettségek önkéntes teljesítése elmaradásának jogkövetkezményeiről.

A határozat rendelkező része tartalmazza a döntés tárgyát, ügyszámát, az eljáró hatóság megnevezését, indokoló része pedig a tevékenységgel érintett hatásterületet.

A R. 21. § (8) bekezdésére figyelemmel határozatom **18.1** pontjában rendelkeztem arról, hogy **Dunaújváros Megyei Jogú Város Jegyzője** a határozat kézhezvételétől számított 8. napon gondoskodik a határozat közzétételéről, a határozat kifüggesztésének és levétele napjainak megjelölésével az erről szóló értesítés Környezetvédelmi Hatóság részére történő megküldésével. **Kérem a T. Jegyzőt, hogy a határozat közlésének, azaz a hirdetmény levételének időpontjáról a Környezetvédelmi Hatóságot tájékoztatni szíveskedjen!**

A Ket. 80. § (4) bekezdése alapján a határozat **18.2** pontjában elrendeltem a határozatnak hirdetőtáblán történő kifüggesztését, a központi rendszeren, illetve a honlapon való közzétételét.

A döntés nyilvános közzétételének jogalapja a Ket. 80 § (3) bekezdése, összhangban a 29. § (7) bekezdésének előírásával.

A határozat **19.00** fejezetében az alábbiakra figyelemmel rendelkeztem:

A Ket. 44. § (9) bekezdésére figyelemmel – mely szerint, a szakhatóság szakhatósági állásfoglalása és végzései ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az a határozat, illetve az eljárást megszüntető végzés elleni jogorvoslat keretében támadható meg – jelen határozatom **19.1** pontjában rendelkeztem.

Az ügy érdemében hozott első fokú határozat elleni fellebbezés jogát a Ket. 98. § (1) bekezdése biztosítja. A fellebbezés lehetőségéről a Ket. 72. § (1) bekezdés da) pontjára figyelemmel, a **19.2** pontban rendelkeztem.

Felhívom az érintett ügyfelek figyelmét, hogy a hirdetmény útján közölt döntést, a hirdetmény kifüggesztését követő 15. napon kell közölniük tekinteni, így a fellebbezést ettől a naptól számított 15 napon belül lehet előterjeszteni a Ket. 99. § (1) bekezdése szerint.

Azon ügyfelek esetében, akikkel a Környezetvédelmi Hatóság döntését postai úton közli, a Ket. 78. § (10) bekezdése, és a 99. § (1) bekezdése alapján a közléstől, azaz a kézhezvételtől számított 15 nap áll rendelkezésre jogorvoslati kérelem benyújtására.

A jelen döntésem, amennyiben ellene fellebbezést nem terjesztettek elő, a közlés utáni 15. napot követő napon külön értesítés nélkül jogcőre emelkedik a Ket. 73/A. § (1) bekezdés a) pontja alapján.

A **19.3** pontban az alábbiakra tekintettel rendelkeztem: a Díjr. 2.§ (5) bekezdése értelmében a jogorvoslati eljárás díja a megfizetett igazgatási szolgáltatási díj 50 %-a, jelen esetben 525.000 Ft.

A Díjr. 2. § (6) bekezdése értelmében a természetes személyek által a jogorvoslati eljárásért fizetendő díj az 1-4. mellékletben meghatározott díjtétel 1%-a, azaz 10.500 Ft.

A Díjr. 2. § (7) bekezdése értelmében civil szervezetek esetében, ha az engedélyezési eljárás nem a civil szervezet kérelmére indul, a jogorvoslati eljárás díja az 1-4. mellékletben meghatározott díjtétel 1%-a, azaz 10.500 Ft.

Az ügyintézési határidő leteltének napja: 2015. december 8.

A Környezetvédelmi Hatóság az ügyintézési a jelen döntés postára adásával lezárta, így az ügyintézési határidőt megtartottnak tekinti.

A Környezetvédelmi Hatóság a döntését a Korm. rendelet 28. § (4) bekezdésére tekintettel megküldöm a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság részére.

Az Átmeneti Nemzeti Tervben való érintettségre tekintettel jelen határozatot a Földművelésügyi Minisztérium Környezetmegőrzési Főosztályának, valamint az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőségnek megküldöm.

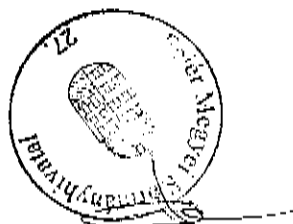
A Környezetvédelmi Hatóság a döntését Korm. rendelet 9. §-a és a Kvt. 70. § (1) bekezdése szerinti hatáskörében, valamint a Korm. rendelet 8. § (1)-(2) bekezdése és a 2. számú melléklet 4. pontja, a 3. számú melléklet 1. 2. pontja és a Ket. 21. § (1) bekezdés c) pontja szerinti illetékessége alapján eljárva hozta meg.

A határozat hatósági nyilvántartásba vételéről a környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól szóló 7/2000. (V. 18.) KöM rendelet szerint intézkedem.

A kiadmányozási jog gyakorlása a Fejér Megyei Kormányhivatal vezetőjének a kiadmányozásról szóló 3/2015. (III.31.) utasítása és a Fejér Megyei Kormányhivatal vezetőjének az ügyrendről szóló 11/2015. (VI.30.) utasítása alapján történt.

Székesfehérvár, 2015. december 8.

Dr. Simon László
kormány megbízott
névében és megbízásából



Kiadmány hitelűl:

Simon Ilona

Bognár József s.k.
főosztályvezető-helyettes

HATÁROZAT MELLÉKLET

HELYHEZ KÖTÖTT LÉGSZENNYEZŐ FORRÁSOK KIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEI

A légszennyező forrás azonosító adatai

Környezetvédelmi Területi Jel:	100372804
A telephely megnevezése:	Erőmű
A telephely címe:	2400 Dunaújváros, Vasmű tér 1-3.
KÜJ:	100228016
Ügyfél neve:	ISD POWER Energiatermelő és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság
Ügyfél cím:	2400 Dunaújváros, Vasmű tér 1-3. (Magyarország)

A technológia azonosítója:	1	Besorolás:	2222
A technológia megnevezése:	Hőtermelés		

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
ARZÉN ÉS VEGYÜLETEI As-ként !! KIVÉVE: RÁKKELTŐ ANYAGOK !!	58	P1	Külön jogszabályi alapon
Arzén és vegyületei As -ként az arzén (arzén hidrogén) kivételével	60	P1	Külön jogszabályi alapon
As, Cd, Co, Cr, Ni, Pb, V összesen	970	P1	Határértékkel nem szabályzott
Fluór gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyület (HF- ként)	584	P1	Külön jogszabályi alapon
HEXAKLÓR-CIKLOHEXÁN (HCH)	596	P1	Határértékkel nem szabályzott
HFC-k (Hidro-fluor-karbonok)	588	P1	Határértékkel nem szabályzott
Kadmium és vegyületei Cd-ként	46	P1	Külön jogszabályi alapon
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P1	Külön jogszabályi alapon
Króm és vegyületei Cr-ként (kromátok is)	42	P1	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2	1	P1	Külön jogszabályi alapon
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P1	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P1	Külön jogszabályi alapon
Szilárd anyag	7	P1	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P1	Külön jogszabályi alapon
Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klór HCl-ként	16	P1	Külön jogszabályi alapon
Vanádium és vegyületei V-ként	88	P1	Külön jogszabályi alapon

Ólom és szervesetlen vegyületei Pb-ként	52	P1	Külön jogszabályi alapon
Ón és vegyületei Sn-ként	84	P1	Külön jogszabályi alapon
ARZÉN ÉS VEGYÜLETEI AS-ként II KIVÉVE: RÁKKELTŐ ANYAGOK II	58	P2	Külön jogszabályi alapon
Arzén és vegyületei As -ként az arzén (arzén hidrogén) kivételével	60	P2	Külön jogszabályi alapon
As, Cd, Co, Cr, Ni, Pb, V összesen	970	P2	Határértékkel nem szabályzott
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P2	Külön jogszabályi alapon
HEXAKLÓR-CIKLOHEXÁN (HCH)	596	P2	Határértékkel nem szabályzott
HFC-k (Hidro-fluor-karbonok)	588	P2	Határértékkel nem szabályzott
Kadmium és vegyületei Cd-ként	46	P2	Külön jogszabályi alapon
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P2	Külön jogszabályi alapon
Króm és vegyületei Cr-ként (kromátok is)	42	P2	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P2	Külön jogszabályi alapon
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P2	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P2	Külön jogszabályi alapon
Szilárd anyag	7	P2	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P2	Külön jogszabályi alapon
Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cian-klór HCl-ként	16	P2	Külön jogszabályi alapon
Vanádium és vegyületei V-ként	88	P2	Külön jogszabályi alapon
Ólom és szervesetlen vegyületei Pb-ként	52	P2	Külön jogszabályi alapon
Ón és vegyületei Sn-ként	84	P2	Külön jogszabályi alapon
ARZÉN ÉS VEGYÜLETEI AS-ként II KIVÉVE: RÁKKELTŐ ANYAGOK II	58	P3	Külön jogszabályi alapon
Arzén és vegyületei As -ként az arzén (arzén hidrogén) kivételével	60	P3	Külön jogszabályi alapon
As, Cd, Co, Cr, Ni, Pb, V összesen	970	P3	Határértékkel nem szabályzott
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P3	Külön jogszabályi alapon
HEXAKLÓR-CIKLOHEXÁN (HCH)	596	P3	Határértékkel nem szabályzott
HFC-k (Hidro-fluor-karbonok)	588	P3	Határértékkel nem szabályzott
Kadmium és vegyületei Cd-ként	46	P3	Külön jogszabályi alapon
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P3	Külön jogszabályi alapon
Króm és vegyületei Cr-ként (kromátok is)	42	P3	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P3	Külön jogszabályi alapon
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P3	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P3	Külön jogszabályi alapon
Szilárd anyag	7	P3	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P3	Külön jogszabályi alapon

Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és clán-klóríd HCl-ként	16	P3	Külön jogszabályi alapon
Vanádium és vegyületei V-ként	88	P3	Külön jogszabályi alapon
Ólom és szervesetlen vegyületei Pb-ként	52	P3	Külön jogszabályi alapon
Ón és vegyületei Sn-ként	84	P3	Külön jogszabályi alapon
ARZÉN ÉS VEGYÜLETEI As-ként II KIVÉVE: RÁKKELTŐ ANYAGOK II	58	P4	Külön jogszabályi alapon
Arzén és vegyületei As -ként az arzén (arzén hidrogén) kivételével	60	P4	Külön jogszabályi alapon
As, Cd, Co, Cr, Ni, Pb, V összesen	970	P4	Határértékkel nem szabályzott
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P4	Külön jogszabályi alapon
HEXAKLÓR-CIKLOHEXÁN (HCH)	596	P4	Határértékkel nem szabályzott
HFC-k (Hidro-fluor-karbonok)	588	P4	Határértékkel nem szabályzott
Kadmium és vegyületei Cd-ként	46	P4	Külön jogszabályi alapon
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P4	Külön jogszabályi alapon
Króm és vegyületei Cr-ként (kromátok is)	42	P4	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P4	Külön jogszabályi alapon
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P4	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P4	Külön jogszabályi alapon
Szilárd anyag	7	P4	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P4	Külön jogszabályi alapon
Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és clán-klóríd HCl-ként	16	P4	Külön jogszabályi alapon
Vanádium és vegyületei V-ként	88	P4	Külön jogszabályi alapon
Ólom és szervesetlen vegyületei Pb-ként	52	P4	Külön jogszabályi alapon
Ón és vegyületei Sn-ként	84	P4	Külön jogszabályi alapon

A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P1	erőműi kazánok I.sz.kéménye
P2	erőműi kazánok II.sz.kéménye
P3	erőműi kazánok III.sz.kéménye
P4	erőműi kazánok IV.sz.kéménye

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram különbözték kg/h	0%
---	-------------------------	------------	----------------------------------	----

KÉN-DIOXID	2015.3	$(35 \cdot Q_{31} + 800 \cdot Q_{33} + 800 \cdot Q_{34} + 1700 \cdot Q_{71}) / (Q_{31} + Q_{33} + Q_{34} + Q_{71})$ mg/m ³ füstgáz	-	3
SZÉN-MONOXID	2015.3	$(100 \cdot Q_{31} + 100 \cdot Q_{33} + 100 \cdot Q_{34} + 175 \cdot Q_{71}) / (Q_{31} + Q_{33} + Q_{34} + Q_{71})$ mg/m ³ füstgáz	-	3
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO ₂ /	2015.3	$(300 \cdot Q_{31} + 300 \cdot Q_{33} + 300 \cdot Q_{34} + 450 \cdot Q_{71}) / (Q_{31} + Q_{33} + Q_{34} + Q_{71})$ mg/m ³ füstgáz	-	3
Fluor vegyületek gőz-gáznemű szervesen	2015.3	$(0 \cdot Q_{31} + 0 \cdot Q_{33} + 0 \cdot Q_{34} + 5 \cdot Q_{71}) / (Q_{31} + Q_{33} + Q_{34} + Q_{71})$ mg/m ³ füstgáz	-	3
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2015.3	$(5 \cdot Q_{31} + 50 \cdot Q_{33} + 10 \cdot Q_{34} + 50 \cdot Q_{71}) / (Q_{31} + Q_{33} + Q_{34} + Q_{71})$ mg/m ³ füstgáz	-	3
As, Cd, Co, Cr, Ni, Pb, V összesen	2015.3	$(0 \cdot Q_{31} + 0 \cdot Q_{33} + 0 \cdot Q_{34} + 3 \cdot Q_{71}) / (Q_{31} + Q_{33} + Q_{34} + Q_{71})$ mg/m ³ füstgáz	-	3
Sósav és egyéb szervesen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cian-klór HCl-ként	2015.3	$(0 \cdot Q_{31} + 0 \cdot Q_{33} + 0 \cdot Q_{34} + 30 \cdot Q_{71}) / (Q_{31} + Q_{33} + Q_{34} + Q_{71})$ mg/m ³ füstgáz	-	3

Megjegyzés

A(z).....sz. határozat melléklete

aláírás

**LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELMI ALAPADATOK
A SZÁMÍTÓGÉPES NYILVÁNTARTÁS SZÁMÁRA**

Borítólap

Adatszolgáltató (üzemeltető) adatai

Érvény. Időp.: 2015.07.15

1. KÜJ	100 228 016	2. KSH törzsszám	11451448
3. Rövid név	ISD POWER Kft.		
4. Teljes név	ISD POWER Energiatermelő és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság		
5. Település	Dunaújváros		
6. Cím	2400 Vasmű tér 1-3.		
7. Felelős neve	Nyers Márta	8. Beosztása	mb.környezetvédelmi vezető
9. Telefon	06-25/581-703	10. Fax	06-25/581-802
		11. E-mail	nyers.marta@isdpower.hu

Telephely adatai

12. KTJ	100 372 804
13. Megnevezése	Erőmű
14. Település	Dunaújváros
15. Cím	2400 Vasmű tér 1-3.

Adatszolgáltatásra vonatkozó adatok

16. Teljesítés módja	17. Lapszám	1
19. Kitöltési dátum	18. Helyszínrajz db	0
20. Felelős vezető neve	21. Beosztása	energiagazdálkodási főmérnök

Az elsőfokú levegőtisztaság védelmi hatóság tölti ki

22. Beérkezés dátum	24. Szakmai állásfoglalás
23. Iktatószám	25. Ellenőrző neve

Telephely adatlap

Telephelyre (a tevékenység helyére) vonatkozó adatok

1. KTJ	100 372 804 Erőmű		
3. Összes HRSZ törlés	2	4. Egy konkrét HRSZ	0328/4
Eov X	177 785	Eov Y	642 051
Geimetriatípus	Pont		
5. Jellemző tevékenység	Ez a változás 2010. 02.19-én következett be.		
6. Alkalmazottak száma	224		

A telephely területi adatai

7. Összterület	69 739	8. Burkolatlan felület	3 400
----------------	--------	------------------------	-------

Az ügyintéző (kapcsolattartó) személy adatai

9. Ügyintéző neve		10. Beosztása	
11. Telefon		12. Fax	
		13. E-mail	

Technológia adatlap

1.	KTJ	100 372 804		
2.	Technológia Id	1		
3.	Technológia megnevezése	Hőtermelés		
4.	Technológia típusa	3		
5.	Technológia besorolása TEÁOR sz.			
6.	Technológia nemzetközi besorolása	50 MWth <= tüzelőberendezések < 300 MWth (kazánok) Leválasztóval Régi telepek/üzemek Mész/oltás/mosó		
7.	Technológia besor. határértékhez	2 222		
8.	Technológia minősítése	1		
9.	Mértékadó teljesítmény h.é. sz.	635	10. Mértékegysége	MW
11.	Leválasztó berendezés (tartozik / nem tartozik)	Nem	12. Folyamatos mérőműszer (tartozik / nem tartozik)	Igen
13.	R40 felhasználás	0	14. RX felhasználás	0
15.	Légszennyező anyagok képződését, kibocsátását csökkentő eljárások, műveletek V. és VI.gőzkazánok LOW-NOx égőkkel rendelkeznek			

Forrás adatlap

2-3. Forrás sorszám	4. Forrás megnevezése	5. Forrás mennyisége	6. Forrás kibocsátó mennyisége
P1	erőműi kazánok I.sz.léménye	80	8,5
P2	erőműi kazánok II.sz.kéménye	80	9,6
P3	erőműi kazánok III.sz.kéménye	80	9,6
P4	erőműi kazánok IV.sz.kéménye	80	9,6

Berendezés adatlap

2. Berendezés azonosító	3. Megnevezés	4. Hálózati szám	5. Működési paraméter	6. Előírt mérés	7. Előírt mérés frekvencia	8. Előírt mérés tartomány	9. Előírt mérés tartomány	10. Előírt mérés tartomány
M1	P2 pontforráshoz folyamatos monitoring rendszer	50	mg/m3	2003		0		
M2	P3 pontforráshoz folyamatos monitoring rendszer	50	mg/m3	2003		0		
M3	P4 pontforráshoz folyamatos monitoring rendszer	3 000	mg/m3	2003		0		
T1	P1 pontforráshoz tartozó I.sz.gőzkazán	45	MW	1952	2 001	15	1	223134
T2	P1 pontforráshoz tartozó II.sz.gőzkazán	45	MW	1953	2 001	15	1	223134
T4	P2 pontforráshoz tartozó IV.sz.gőzkazán	45	MW	1954	2 001	15	1	223134
T5	P2 pontforráshoz tartozó V.sz.gőzkazán	65	MW	1995	2 001	15	1	223134
T6	P2 pontforráshoz tartozó VI.sz.gőzkazán	66	MW	1995	2 001	15	1	223134
T7	P3 pontforráshoz tartozó VII.sz.gőzkazán	88	MW	1991	2 001	15	1	223134
T8	P3 pontforráshoz tartozó VIII.sz. gőzkazán	88	MW	1990	2 000	15	1	223134
T9	P4 pontforráshoz tartozó IX.sz. gőzkazán	192	MW	1975	2 001	15	1	223134

Kibocsátási adatlap

2. Technológia azonosító	4. Forrás azonosító	5. Szennyezőanyag azonosító	6. Anyag megnevezése
1	P1	1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂
1	P1	2	Szén-monoxid
1	P1	3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂
1	P1	7	Szilárd anyag
1	P1	16	Sósav és egyéb szervesen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klór HCl-ként
1	P1	33	Kobalt és vegyületei Co-ként
1	P1	42	Króm és vegyületei Cr-ként (kromátok is)
1	P1	46	Kadmium és vegyületei Cd-ként
1	P1	52	Ólom és szervesen vegyületei Pb-ként
1	P1	58	ARZÉN ÉS VEGYÜLETEI AS-ként !! KIVÉVE: RÁKKELTŐ ANYAGOK !!
1	P1	60	Arzén és vegyületei As -ként az arzin (arzén hidrogén) kivételével
1	P1	82	Nikkel és vegyületei Ni-ként
1	P1	84	Ón és vegyületei Sn-ként
1	P1	88	Vanádium és vegyületei V-ként
1	P1	584	Fluor gőz vagy -gáznemű szervesen vegyületei (HF- ként)
1	P1	588	HFC-k (Hidro-fluor-karbonok)
1	P1	596	HEXAKLÓR-CIKLOHEXÁN (HCH)
1	P1	970	As, Cd, Co, Cr, Ni, Pb, V összesen
1	P2	1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂
1	P2	2	Szén-monoxid
1	P2	3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂
1	P2	7	Szilárd anyag
1	P2	16	Sósav és egyéb szervesen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klór HCl-ként
1	P2	33	Kobalt és vegyületei Co-ként
1	P2	42	Króm és vegyületei Cr-ként (kromátok is)
1	P2	46	Kadmium és vegyületei Cd-ként
1	P2	52	Ólom és szervesen vegyületei Pb-ként

2. Társaság azonosító	4. Egyes azonosító	5. Számjegyzék	6. Szóval jelölt anyag
1	P2	58	ARZÉN ÉS VEGYÜLETEI AS-ként !! KIVÉVE: RÁKKELTŐ ANYAGOK !!
1	P2	60	Arzén és vegyületei As -ként az arzin (arzén hidrogén) kivételével
1	P2	82	Nikkel és vegyületei Ni-ként
1	P2	84	Ón és vegyületei Sn-ként
1	P2	88	Vanádium és vegyületei V-ként
1	P2	584	Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)
1	P2	588	HFC-k (Hidro-fluor-karbonok)
1	P2	596	HEXAKLÓR-CIKLOHEXÁN (HCH)
1	P2	970	As, Cd, Co, Cr, Ni, Pb, V összesen
1	P3	1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂
1	P3	2	Szén-monoxid
1	P3	3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂
1	P3	7	Szilárd anyag
1	P3	16	Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klór HCl-ként
1	P3	33	Kobalt és vegyületei Co-ként
1	P3	42	Króm és vegyületei Cr-ként (kromátok is)
1	P3	46	Kadmium és vegyületei Cd-ként
1	P3	52	Ólom és szervesetlen vegyületei Pb-ként
1	P3	58	ARZÉN ÉS VEGYÜLETEI AS-ként !! KIVÉVE: RÁKKELTŐ ANYAGOK !!
1	P3	60	Arzén és vegyületei As -ként az arzin (arzén hidrogén) kivételével
1	P3	82	Nikkel és vegyületei Ni-ként
1	P3	84	Ón és vegyületei Sn-ként
1	P3	88	Vanádium és vegyületei V-ként
1	P3	584	Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)
1	P3	588	HFC-k (Hidro-fluor-karbonok)
1	P3	596	HEXAKLÓR-CIKLOHEXÁN (HCH)
1	P3	970	As, Cd, Co, Cr, Ni, Pb, V összesen
1	P4	1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂
1	P4	2	Szén-monoxid

2. Technológia azonosító	1. Szennyvíztípus	3. Károsító anyag azonosító	4. Anyag neve
1	P4	3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂
1	P4	7	Szilárd anyag
1	P4	16	Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként
1	P4	33	Kobalt és vegyületei Co-ként
1	P4	42	Króm és vegyületei Cr-ként (kromátok is)
1	P4	46	Kadmium és vegyületei Cd-ként
1	P4	52	Ólom és szervesetlen vegyületei Pb-ként
1	P4	58	ARZÉN ÉS VEGYÜLETEI AS-ként !! KIVÉVE: RÁKKELTŐ ANYAGOK !!
1	P4	60	Arzén és vegyületei As -ként az arzin (arzén hidrogén) kivételével
1	P4	82	Nikkel és vegyületei Ni-ként
1	P4	84	Ón és vegyületei Sn-ként
1	P4	88	Vanádium és vegyületei V-ként
1	P4	584	Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)
1	P4	588	HFC-k (Hidro-fluor-karbonok)
1	P4	596	HEXAKLÓR-CIKLOHEXÁN (HCH)
1	P4	970	As, Cd, Co, Cr, Ni, Pb, V összesen

Technológiákhoz tartozó források és berendezések adatlapja

2. Technológia azonosító	4. Forrás azonosító	6. Berendezés azonosító	7. Tech. Forrás, Berend. megnevezése
1	P1	T1	Hőtermelés, erőműi kazánok I.sz.léménye, P1 pontforráshoz tartozó I.sz.gőzkazán
1	P1	T2	Hőtermelés, erőműi kazánok I.sz.léménye, P1 pontforráshoz tartozó II.sz.gőzkazán
1	P2	T4	Hőtermelés, erőműi kazánok II.sz.kéménye, P2 pontforráshoz tartozó IV.sz.gőzkazán
1	P2	T5	Hőtermelés, erőműi kazánok II.sz.kéménye, P2 pontforráshoz tartozó V.sz.gőzkazán
1	P2	T6	Hőtermelés, erőműi kazánok II.sz.kéménye, P2 pontforráshoz tartozó VI.sz.gőzkazán
1	P2	M1	Hőtermelés, erőműi kazánok II.sz.kéménye, P2 pontforráshoz folyamatos monitoring rendszer
1	P3	T7	Hőtermelés, erőműi kazánok III.sz.kéménye, P3 pontforráshoz tartozó VII.sz.gőzkazán
1	P3	T8	Hőtermelés, erőműi kazánok III.sz.kéménye, P3 pontforráshoz tartozó VIII.sz. gőzkazán
1	P3	M2	Hőtermelés, erőműi kazánok III.sz.kéménye, P3 pontforráshoz folyamatos monitorint rendszer
1	P4	T9	Hőtermelés, erőműi kazánok IV.sz.kéménye, P4 pontforráshoz tartozó IX.sz. gőzkazán
1	P4	M3	Hőtermelés, erőműi kazánok IV.sz.kéménye, P4 pontforráshoz folyamatos monitorint rendszer

1. sz. melléklet

A helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékei az Átmeneti Nemzeti Tervben (ÁNT) nem szereplő anyagokra

P1-P4 számú helyhez kötött légszennyező pontforrások technológiai kibocsátási határértékei:

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényesség	Határérték mg/m³ füstgáz
Szén-monoxid (földgáztüzelés esetén)	2016.01.01-től	100
As, Cd, Co, Cr, Ni, Pb, V összesen ¹	folyamatos	$(3 \cdot Q_{\text{foly}}) / (Q_{\text{foly}} + Q_{\text{kohóg}} + Q_{\text{kamrag}} + Q_{\text{földg}})$
Fluoridok (Vízoldhatók, HF-ben kifejezve)	folyamatos	$(5 \cdot Q_{\text{foly}}) / (Q_{\text{foly}} + Q_{\text{kohóg}} + Q_{\text{kamrag}} + Q_{\text{földg}})$
Kloridok (Vízoldhatók, HCl-ben kifejezve)	folyamatos	$(30 \cdot Q_{\text{foly}}) / (Q_{\text{foly}} + Q_{\text{kohóg}} + Q_{\text{kamrag}} + Q_{\text{földg}})$

A vegyes tüzelésű (folyékony és gáz halmazállapotú tüzelőanyagot felhasználó) kazánokra megállapított technológiai kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, száraz, 3 tf % oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

Megjegyzés:

1 – A felsorolt fémeket és az arzént elemi állapotban kell megadni.

A helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékei ÁNT-ben szereplő anyagokra 2020. június 30-ig

P1-P4 számú helyhez kötött légszennyező pontforrások technológiai kibocsátási határértékei:

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényesség vége	Határérték mg/m³ füstgáz
Kén-dioxid	2020.06.30.	$(1700 \cdot Q_{\text{foly}} + 800 \cdot Q_{\text{kohóg}} + 800 \cdot Q_{\text{kamrag}} + 35 \cdot Q_{\text{földg}}) / (Q_{\text{foly}} + Q_{\text{kohóg}} + Q_{\text{kamrag}} + Q_{\text{földg}})$
Nitrogén-oxidok (mint NO ₂)	2020.06.30.	$(450 \cdot Q_{\text{foly}} + 300 \cdot Q_{\text{gáz}}) / (Q_{\text{foly}} + Q_{\text{kohóg}} + Q_{\text{kamrag}} + Q_{\text{földg}})$
Szilárd (nem toxikus) por ¹	2020.06.30.	$(50 \cdot Q_{\text{foly}} + 10 \cdot Q_{\text{kohóg}} + 50 \cdot Q_{\text{kamrag}} + 5 \cdot Q_{\text{földg}}) / (Q_{\text{foly}} + Q_{\text{kohóg}} + Q_{\text{kamrag}} + Q_{\text{földg}})$
Szilárd (nem toxikus) por ²	2020.06.30.	$(100 \cdot Q_{\text{foly}} + 10 \cdot Q_{\text{kohóg}} + 50 \cdot Q_{\text{kamrag}} + 5 \cdot Q_{\text{földg}}) / (Q_{\text{foly}} + Q_{\text{kohóg}} + Q_{\text{kamrag}} + Q_{\text{földg}})$

A vegyes tüzelésű (folyékony és gáz halmazállapotú tüzelőanyagot felhasználó) kazánokra megállapított technológiai kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, száraz, 3 tf % oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

Megjegyzés:

- 1 – 0,06%-nál kisebb hamutartalmú folyékony tüzelőanyag felhasználás esetén
- 2 – 0,06%-nál nagyobb hamutartalmú folyékony tüzelőanyag felhasználás esetén

Jelmagyarázat:

- Q_{foly} : a folyékony tüzelőanyaggal bevitt hőteljesítmény MW_{th}-ban
- $Q_{\text{kohóg}}$: a kohógázzal bevitt hőteljesítmény MW_{th}-ban
- Q_{kamrag} : a kamragázzal bevitt hőteljesítmény MW_{th}-ban
- $Q_{\text{földg}}$: a földgázzal bevitt hőteljesítmény MW_{th}-ban
- $Q_{\text{gáz}} = Q_{\text{kohóg}} + Q_{\text{kamrag}} + Q_{\text{földg}}$

A helyhez kötött légszennyező pontforrások ÁNT-ben szereplő anyagokra vonatkozó kibocsátási határértékei 2020. július 1-től

**P1 számú helyhez kötött légszennyező pontforrás
technológiai kibocsátási határértékei:**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényesség kezdeté	Határérték mg/m³ füstgáz
Kén-dioxid	2020.07.01.	$\frac{(350 \cdot Q_{\text{foly}} + 200 \cdot Q_{\text{kohóg}} + 400 \cdot Q_{\text{kamrag}} + 35 \cdot Q_{\text{földg}})}{(Q_{\text{foly}} + Q_{\text{kohóg}} + Q_{\text{kamrag}} + Q_{\text{földg}})}$
Nitrogén-oxidok	2020.07.01.	$\frac{(450 \cdot Q_{\text{foly}} + 300 \cdot Q_{\text{kohóg}} + 300 \cdot Q_{\text{kamrag}} + 100 \cdot Q_{\text{földg}})}{(Q_{\text{foly}} + Q_{\text{kohóg}} + Q_{\text{kamrag}} + Q_{\text{földg}})}$
Szilárd (nem toxikus) por	2020.07.01.	$\frac{(30 \cdot Q_{\text{foly}} + 10 \cdot Q_{\text{kohóg}} + 30 \cdot Q_{\text{kamrag}} + 5 \cdot Q_{\text{földg}})}{(Q_{\text{foly}} + Q_{\text{kohóg}} + Q_{\text{kamrag}} + Q_{\text{földg}})}$

A vegyes tüzelésű (folyékony és gáz halmazállapotú tüzelőanyagot felhasználó) kazánokra megállapított technológiai kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, száraz, 3 tf % oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

Jelmagyarázat:

Q_{foly} : a folyékony tüzelőanyaggal bevitt hőteljesítmény MW_{th}-ban

$Q_{\text{kohóg}}$: a kohógázzal bevitt hőteljesítmény MW_{th}-ban

Q_{kamrag} : a kamragázzal bevitt hőteljesítmény MW_{th}-ban

$Q_{\text{földg}}$: a földgázzal bevitt hőteljesítmény MW_{th}-ban

$Q_{\text{gáz}} = Q_{\text{kohóg}} + Q_{\text{kamrag}} + Q_{\text{földg}}$

