



Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal
1054 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 52. • Tel.: +36 1 459 7777 • www.mekh.hu

ÜGYSZÁM: VFEO-1339/ 4 /2016
ÜGYINTÉZŐ: SLENKER ENDRE
TELEFON: 06-1-459-7773
TELEFAX: 06-1-459-7985
E-MAIL: mekh@mekh.hu; slenkere@mekh.hu

HATÁROZAT SZÁMA: 5287/2016

TÁRGY: Kiserőművi összevont engedély

A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (1054 Budapest Bajcsy-Zsilinszky út 52., a továbbiakban: Hivatal) meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

A Hivatal a **Veolia Energia Magyarország Zrt.** (2040 Budaörs, Szabadság út 301.; Cg.13-10-041573; a továbbiakban: Engedélyes) kiserőmű létesítésére és a villamosenergia-termelésére vonatkozó összevont engedély iránti kérelmében foglaltaknak helyt ad, és

a Veolia Energia Magyarország Zrt. részére a

a Debreceni Erőmű kiserőmű

részére az alábbi feltételekkel kiserőmű létesítésére és villamosenergia-termelésére vonatkozóan

KISERŐMŰVI ÖSSZEVONT ENGEDÉLYT

(a továbbiakban: Engedély) ad.

I. A kiserőmű üzemeltetésének általános feltételei

I.1. Fogalom meghatározások

A jelen Engedélyben használt fogalmakon a villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvényben (továbbiakban: VET), a villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 273/2007. (X. 19.) Korm. rendeletben (továbbiakban: VET Vhr.), és a VET felhatalmazása alapján kiadott további jogszabályokban meghatározottakat, továbbá a nagybetűvel használt fogalmakon az Engedélyben meghatározott alábbi fogalmakat kell érteni:

- a) **Engedélyköteles Tevékenység** a VET 74. §-ában meghatározott villamos energia - termelési tevékenység;
- b) **Időbeli hatály** a jelen Engedély II. pontjában meghatározott időtartam, ameddig az Engedély érvényben van;
- c) **Termelői Eszköz** (mint alapvető eszköz) az összes olyan rendszer és berendezés, ideértve többek között a 3. számú mellékletben megnevezett erőművet, a 4. számú mellékletben felsorolt termelőegységeket és ezek segédberendezéseit, az integrált bányát, a villamos átalakító-, kapcsoló berendezéseket, a telephelyen kívüli létesítményeket (pl. vízmű, zagyter, stb.), illetve az összes egyéb olyan jogosultságot és eszközt, fizikai vagy szellemi javakat (pl. szellemi tulajdonjog), amelyek
 - 1) az Engedély kiadásakor, illetve azt követően részben, vagy egészben az Engedélyes tulajdonában vannak, vagy amelyeket az Engedély Érvényességi Ideje alatt ilyen céllal részben, vagy egészben megszerez, és amelyeket az Engedélyes villamos energia termelésére telephelyén használ (beleértve a hőszolgáltatással kapcsolt villamos energia termelést is); vagy
 - 2) az Engedély kiadásakor részben vagy egészben az Engedélyes tulajdonában vannak, vagy amelyeket az Engedély Érvényességi Ideje alatt ilyen céllal részben vagy egészben megszerez és amelyek a villamosenergia-rendszerben más személyek használatában állnak;
- d) **Üzembe Helyezés:** új, vagy nagyobb átalakításon átesett, az ellátási szabályzatokban meghatározott főberendezés szabályozott eljárási folyamat szerinti csatlakoztatása az együttműködő villamosenergia-rendszerhez;
- e) **Üzletszabályzat** az Engedélyes jelen Engedély tárgyát képező tevékenységére vonatkozó üzletszabályzata.

A jelen Engedélyben használt fogalmak I.1. pont szerinti tartalma és jelentése – függetlenül attól, hogy az Engedély szövege milyen számban, esetben, időben vagy szóösszetételben használja – változatlan.

I.2. Főbb jogok és kötelezettségek

- I.2.1. Az Engedélyes a VET-ben és annak felhatalmazása alapján kiadott jogszabályokban, valamint az Engedélyben foglaltak szerint végezheti tevékenységét; jogokat gyakorolhat és kötelezettségek terhelik. Az Engedélyben meghatározott kötelezettségek nem érintik az Engedélyes más jogszabályokban meghatározott egyéb kötelezettségeit.
- I.2.2. Az Engedélyes kizárólag a jelen Engedély 2. számú mellékletében meghatározott elsődleges energiaforrást jogosult felhasználni.
- I.2.3. Az Engedélyes a Hivatal előzetes írásbeli hozzájárulása nélkül nem térhet el a jelen Engedélyben engedélyezett elsődleges energiaforrástól.
- I.2.4. Az Engedélyes jogosult az Engedély egyes termelőegységekre vonatkozó érvényességi időtartama alatt, azok felhasználásával a 4. számú mellékletben az adott termelőegységre meghatározott teljesítményen villamos energiát termelni, felhasználni és értékesíteni.
- I.2.5. Az Engedélyes mindenkor olyan minőségű villamos energiát köteles termelni, amely megfelel a villamosenergia-ellátási szabályzatokban, - amennyiben jogszabály alapján Üzletszabályzat készítésére köteles - az Üzletszabályzatban meghatározott követelményeknek, továbbá a Hivatal által közzétett közérdekű határozatokban meghatározottaknak.
- I.2.6. Az Engedélyes köteles az Engedély kiadásának alapjául szolgáló feltételeknek folyamatosan megfelelni, továbbá köteles a Hivatal - adott Engedélyesre irányadó - mindenkor határozatainak megfelelni, azokat betartani és végrehajtani.
- I.2.7. Az Engedélyben foglalt jogosultságok sem egészben, sem részben nem ruházhatók át.
- I.2.8. A Hivatal maga vagy megbízottja útján jogosult a VET 168. § (2) bekezdése alapján hatósági ellenőrzési tevékenységét végezni.
- I.2.9. Az Engedélyes a VET 80. § (4) bekezdése alapján a tervezett Üzembe Helyezése előtt legalább két hónappal köteles az Üzembe Helyezésről a Hivatalt – a honlapon meghatározott formában -, valamint a villamosenergia-rendszerhez történő kapcsolódása esetén az átviteli rendszerirányítót tájékoztatni.
- I.2.10. Az Üzembe Helyezés során független szakértővel (szervezettel) el kell végeztetni és jegyzőkönyvben rögzíteni kell az Alapvető Eszközökre is kiterjedő garanciális méréseket. A méréseknek ki kell terjednie a jogszabályokban, hatósági engedélyekben előírt műszaki és környezetvédelmi paraméterekre, különös tekintettel a külön jogszabályban előírt minimális energetikai határfok követelmények teljesítésére.
- I.2.11. Az Engedélyes köteles a Kereskedelmi üzem megkezdését követő 30 napon belül a Hivatalnak megküldeni az I.2.11. pontban meghatározott mérések jegyzőkönyveit és egyidejűleg – amennyiben az engedélykérelemhez megadott adatokhoz képest változás történt - kérelmeznie kell az Engedély módosítását, az időközben megváltozott adatok Engedélybe bevezetését illetően.
- I.2.12. Az I.2.12. pontban foglaltak végrehajtása érdekében benyújtandó dokumentumok

felsorolását az Engedély 1. számú melléklete tartalmazza.

I.2.13. Az Engedélyes jelen Engedély alapján jogosult az általa termelt villamos energiát a jogszabályokban foglaltaknak megfelelően a szabad piacon értékesíteni.

I.3. Lakossági fogyasztókkal, felhasználókkal kapcsolatos jogok és kötelezettségek

Az Engedélyes (amennyiben jogszabály alapján kell neki Üzletszabályzatot készítenie) köteles az Üzletszabályzatát a vevői számára hiánytalanul rendelkezésre bocsátani és (a mindenkor hatályos szöveget) honlapján hozzáférhetővé tenni.

I.4. A villamos energia termelői tevékenység folytatásához szükséges eszközök, azok fenntartása

I.4.1. Az Engedélyes villamos energia termelői tevékenységének végzéséhez az Engedély 4. számú mellékletében felsorolt termelőegységek elengedhetetlenül szükségesek, és azokkal az Engedélyesnek az Engedély érvényességi időtartama alatt folyamatosan rendelkeznie kell.

I.4.2. Az Engedélyes a villamosenergia-rendszer együttműködése és a közcélú hálózatokhoz való hozzáférés biztosítása érdekében köteles valamennyi Termelői Eszközre vonatkozóan a karbantartási, javítási, felújítási munkákat, fejlesztéseket időben elvégezni, valamint gondoskodni a szükséges készletekről és tartozékokról, és az erőmű terv szerinti üzemeltetéséhez szükséges egyéb műszaki feltételeket biztosítani.

I.4.3. Ha a jelen pontban hivatkozott eszközökkel való rendelkezés a jelen pont szabályaival összhangban történik, az nem jelenti azt, hogy az Engedélyes ne lenne köteles az Engedélyköteles Tevékenység más személlyel történő végzésének I.7. pontbeli szabályainak is megfelelni.

I.5. Mérési adatgyűjtő rendszerek, távközlési hálózat használat

I.5.1. Az Engedélyes köteles a jelen pontban hivatkozott mérési adatgyűjtő rendszerek, távközlési hálózati rendszer karbantartási, javítási, felújítási munkáit, valamint fejlesztését időben elvégezni. Az Engedélyes köteles a mérési adatgyűjtő rendszerekre és a távközlési hálózat használatára az átviteli rendszerirányítóval kötendő szerződések megkötésére irányuló tárgyalások, ajánlat elfogadása, valamint a szerződéskötéshez szükséges feltételek kialakítása során jóhiszeműen eljárni úgy, hogy magatartása segítse elő a villamosenergia-rendszer üzembiztonságát, az ellátás biztonságát, a legkisebb költség elvének érvényesítését.

I.5.2. Az Engedélyes jogosult az elszámolási méréshez szükséges, más engedélyesek tulajdonában álló eszközök használatára, ha erre vonatkozóan a felek között megállapodás jön létre. A használati jogosultság a megbízható és valós adatgyűjtéshez szükséges mértékű (beleértve ésszerű tartalékkapacitást is) kapacitás tekintetében áll fenn.

I.5.3 A Távközlési Rendszerek és a Mérési Adatgyűjtő Rendszerek használatával összefüggő szerződések megkötése és teljesítése során biztosítani kell:

- a) a távközlési rendszerek és a mérési adatgyűjtő rendszerek működésének biztonságát;
- b) a távközlési rendszerek, és a mérési adatgyűjtő rendszerekhez az átviteli rendszerirányító és az általa megbízott személy(ek) hozzáférését;
- c) a távközlési rendszerekben, és a mérési adatgyűjtő rendszerekben tárolt, illetve továbbított adatok eredetiségének, változatlanságának fenntartását, továbbá olyan kezelését, hogy azokhoz jogosulatlan személyek ne férhessenek hozzá.

I.6. Minőségbiztosítási rendszer

A 20 MW és azt meghaladó beépített teljesítménnyel rendelkező Engedélyes a villamos energia termelői tevékenység valamennyi elemére vonatkozó, független minőségtanúsító szervezet által ellenőrzött minőségbiztosítási rendszert köteles létrehozni és működtetni az üzembe helyezést követő 6 hónapon belül. E rendszernek biztosítani kell a jelen Engedélyben foglalt tevékenységre irányadó jogszabályok, és egyéb előírások betartásának az ellenőrzését és ellenőrizhetőségét.

I.7. Az Engedélyes Engedélyköteles Tevékenysége egyes elemeinek más személy által történő végzése

Az Engedélyes köteles biztosítani, hogy a más személy által végzett tevékenységet az Engedély, a VET, az alkalmazandó egyéb jogszabályok, a villamosenergia-ellátási szabályzatok és Üzletszabályzata rendelkezéseivel összhangban végezzék. Az Engedélyes a más személy által végzett tevékenységért úgy felel, mintha azt maga végezte volna.

I.8. Egyéb tevékenységek

Az Engedélyes villamos energia - termelés körébe nem tartozó tevékenysége nem veszélyeztetheti az Engedélyes villamos energia termelői tevékenységének végzését.

I.9. Egyéb jogok és köteleességek

I.9.1. Az Engedélyes köteles mérlegkört alakítani, vagy valamely mérlegkörhöz csatlakozni. Ha egyik mérlegkörhöz sem csatlakozik, egyszemélyes mérlegkörnek minősülhet az erre vonatkozó szabályok szerint (jogszabályok, Hivatal határozatai, ellátási szabályzatok). Ebben az esetben az Engedélyes az egyszemélyes mérlegkör felelőse.

I.9.2. Amennyiben az Engedélyes mérlegkör-felelős, úgy köteles szerződést kötni az átviteli rendszerirányítóval, s annak tényét a megkötéstől számított 15 napon belül a Hivatalnak bejelenteni.

I.9.3. A mérlegkör-felelősi feladatokat az Engedélyes a jogszabályokban, az Engedélyben, a villamosenergia-ellátási szabályzatokban, az Üzletszabályzatában és a létrejött szerződésben foglaltak szerint köteles ellátni.

I.9.4. Az Engedélyes az Európai Parlament és Tanács villamos energia határokon keresztül történő kereskedelme esetén alkalmazandó hálózati hozzáférési

feltételekről szóló 1228/2003/EK Rendeletben (2003. június 26.) foglaltak végrehajtása érdekében köteles együttműködni – az erőművi adatok publikálása céljából - az átviteli rendszerirányítóval

I.10. Adatszolgáltatási és információadási kötelezettség

- I.10.1. A villamosenergia-termelés folyamatosságának, biztonságának és előírt színvonalának fenntartása, a jelen Engedély, a VET és a vonatkozó jogszabályokban foglaltak betartásának ellenőrzése érdekében, a Hivatal jogosult ellenőrizni az Engedélyes tevékenységével és üzletmenetével összefüggő valamennyi adatot, nyilvántartást és dokumentumot - beleértve az üzleti titkot tartalmazó információt is -, jogosult ezekről másolatot és kivonatot készíteni, valamint egyedi felhívás alapján információt, adatot kérni.
- I.10.2. Az Engedélyes a VET, a Vhr, a vonatkozó jogszabályok és a Hivatal határozatai, illetve egyedi felhívása alapján köteles esetenként és rendszeresen a Hivatal által előírt formában, csoportosításban és módon (írásban, elektronikusan, adathordozón vagy egyéb módon) határidőre információt, adatot szolgáltatni.
- I.10.3. Az Engedélyes a többi engedéllyessel és rendszerhasználóval szemben fennálló adatszolgáltatási és információadási kötelezettségének a jogszabályokban és a villamosenergia-ellátási szabályzatokban meghatározottak szerint köteles eleget tenni.
- I.10.4. Az Engedélyes által teljesített adatszolgáltatások nem mentesítik az Engedélyest a jogszabályokban előírt egyéb kötelezettségek teljesítése alól.

I.11. Tevékenységek szétválasztása, könyvelése, egyenlő bánásmód elve

- I.11.1. Amennyiben az Engedélyes a villamosenergia-termelésen kívül más villamosenergia-ipari engedélyköteles tevékenységet is folytat, akkor az Engedélyes köteles eszközeit és forrásait, bevételeit és ráfordításait Engedélyköteles Tevékenységenként, illetve nem Engedélyköteles Tevékenységei vonatkozásában az irányadó jogszabályok rendelkezései szerint, a Vhr. 20. számú mellékletében megfogalmazott követelményeknek megfelelően belső számvitelében elkülöníteni, könyvelni, illetve nyomon követhetővé tenni.
- I.11.2. A versenysemlegesség, a hátrányos megkülönböztetés tilalma, az üzembiztonság, az ellátás biztonsága, a felhasználók védelme, valamint a legkisebb költség elvének érvényesülése érdekében az Engedélyes Engedélyköteles Tevékenysége körében köteles biztosítani, hogy:
- a) az azonos típusú engedélyesek és rendszerhasználók a részéről azonos, diszkriminációmentes szolgáltatásban és azonos bánásmódban részesüljenek;
 - b) az azonos típusú engedélyesek és rendszerhasználók a részéről csak és kizárólag ugyanazon adatokhoz, információkhoz férhessenek hozzá,
 - c) kapcsolt vállalkozása sem közvetlenül, sem közvetve ne részesüljön, és ne részesülhessen előnyben.

I.12. Környezetvédelmi kötelezettségek betartása

Az Engedélyes a létesítés és működés során köteles fokozott figyelmet fordítani a környezetvédelmi kötelezettségek betartására.

I.13. Az Engedély módosítása

I.13.1. A Hivatal az Engedélyt a VET, a Vhr. rendelkezései alapján és egyéb, a jogszabályokban meghatározott esetekben és feltételekkel az Engedélyes írásbeli kérelmére, vagy hivatalból módosíthatja.

I.13.2. A teljesítménynövelés, bővítés megvalósulása után az Engedélyes a próbaüzem záró jegyzőkönyvének keltét követő 30 napon belül köteles kérelmezni a működési Engedélye módosítását.

I.13.3. Az Engedély mellékleteiben nyilvántartott adatokban bekövetkezett változások esetén, a változás bekövetkeztétől számított 30 napon belül az Engedélyes köteles kérelmezni az Engedély módosítását [a módosításokat jelölő korrektúrázott formában papírra nyomtatva és elektronikus úton (pl. e-mail, floppy, CD) is meg kell küldeni].

I.14. Jogkövetkezmények az Engedély feltételeinek be nem tartása esetén

I.14.1. Amennyiben az Engedélyes jogszabályban, Engedélyben, a Hivatal által kiadott más határozataiban, továbbá a villamosenergia-ellátási szabályzatokban, az üzletszabályzatban meghatározott kötelezettségét megszegi úgy a Hivatal a jogszabályokban meghatározott jogkövetkezményeket alkalmazhatja.

I.14.2. Az I.14.1. pont szerinti kötelezettség megszegésének minősül, ha az Engedélyes az Engedélyben és a Hivatal más határozataiban meghatározott dokumentumokat, adatszolgáltatásokat nem az előírt határidőre, formában, vagy tartalommal nyújtja be a Hivatalnak.

I.15. Az Engedély visszavonása

A Hivatal az Engedélyt a jogszabályokban meghatározott esetekben visszavonhatja.

I.16. Jogok, kötelezettségek jogszabályok és egyéb előírások betartása

I.16.1. Az Engedélyes az Érvényességi Idő alatt mindenkor köteles betartani a hatályos jogszabályi rendelkezéseken kívül a következő rendelkezéseket:

- a) a jelen Engedélyt;
- b) a Hivatal rá vonatkozó határozatait;
- c) a Hivatal által kiadott irányelveket;
- d) minden rá vonatkozó műszaki és biztonsági előírást;
- e) a villamosenergia-ellátási szabályzatokat;
- f) az átviteli rendszerirányító utasításait.

I.16.2. Az Engedélyes különösen köteles betartani az I.16.1. pontban foglaltak általános érvényének korlátozása nélkül a villamosenergia-rendszer jelentős zavara és a villamosenergia-ellátási válsághelyzet esetén szükséges intézkedésekre vonatkozó jogszabály(ok) korlátozásra és szünetelésre vonatkozó előírásait, az illetékes miniszter, a Hivatal, vagy más által ezen jogszabály(ok) alapján közzétett bármely rendelkezést, továbbá valamennyi a szükségállapotra vonatkozó jogszabályi

előírást.

I.17. Értesítési rendelkezések

I.17.1. Az Engedélyes értesítési címe:

Név: Veolia Energia Magyarország Zrt.
Cím: 2040 Budaörs, Szabadság út 301.
Telefon: 06-23-806-100
Telefax: 06-23-806-095
E-mail: titkarsag@veolia.com

I.17.2. Az Engedélyes az értesítési címét megváltoztathatja, azonban erről a Hivatalt haladéktalanul értesíteni köteles. Az értesítési cím megváltozása nem igényli az Engedély módosítását.

I.18. Díjak

A Kérelmező a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal igazgatási szolgáltatási díjainak mértékéről, valamint az igazgatási szolgáltatási, a felügyeleti díjak és egyéb bevételek beszedésére, kezelésére, nyilvántartására és visszatérítésére vonatkozó szabályokról szóló 1/2014. (III. 4.) MEKH rendelet (a továbbiakban: Díjrendelet) 1. sz. mellékletének B) 5. pontja szerinti igazgatási szolgáltatási díjat (1 000 000 Ft) megfizette.

A Hivatalnak egyéb eljárási költség megtérítéséről nem kellett döntenie, mert az eljárás során ilyen költség nem merült fel.

I.19. Mellékletek

A jelen Engedély következő mellékletei az Engedély elválaszthatatlan részét képezik:

- | | |
|--------------------|--|
| 1. számú melléklet | A Hivatalnak benyújtandó dokumentumok |
| 2. számú melléklet | Az erőmű elsődleges energiaforrása és a beruházás adatai |
| 3. számú melléklet | Az Engedélyes és az Engedély tárgyát képező erőmű összefoglaló adatai |
| 4. számú melléklet | A termelőegységek adatai |
| 5. számú melléklet | Villamos energia csatlakozási pont(ok) és mérési pont(ok), az Engedélyes és a hálózati engedélyes között |
| 6. számú melléklet | Az erőművi alállomás adatai és tulajdonviszonya |

II. A Engedély időbeli hatálya

Jelen Engedély 2017. január 1. napjától 2023. december 31. napjáig érvényes.

III. Közzététel

A Hivatal intézkedik a határozatnak a Hivatal honlapján történő közzétételéről.

INDOKOLÁS

A VET 80. (9) bekezdése értelmében a Hivatal a kiserőművi összevont engedélyt és a távhőszolgáltatásról szóló 2005. évi XVIII. törvény szerinti engedélyeket egy engedélyben adja ki.

Az Engedélyes 2016. november 8-án érkeztetett beadványában [VFEO-1339/1/2016] kiserőművi összevont engedély iránti kérelmet nyújtott be a Hivatalhoz.

Az Engedélyes kérelmét azzal indokolta, hogy a Hivatal által a 4718/2016. számú határozatban előzetesen engedélyezett egyesülést 2016. december 31-ével kívánja megvalósítani.

Az Engedélyes a 2016. november 21-én kelt – a Hivatalnál 2016. november 24-én érkeztetett – levelében kérelmét korigálta, mivel a korábban beküldött kérelemből – nyomtatási hiba miatt – alapvető berendezés hiányzott, továbbá kérelme kiegészítésében bemutatta a gőzrendszeren megvalósított átalakításokat.

A Hivatal a 2016. december 8-án kelt levelében tényállás tisztázásra hívta fel az Engedélyest, amelynek keretében kérte az egyesülés megtörténtét igazoló cégbírósi döntés megküldését, az 5 éves üzleti tervének elkészítését és megküldését, továbbá a nyilatkozatát a hőcserélők, a fűtőkondenzátor és a gőz-reduktorok műszaki adatairól. A Hivatal kérte továbbá a hálózatcsatlakozási szerződés és az erőmű élettartamának időtartamára szóló független szaktanácsadó által ellenőrzött üzleti terv megküldését is.

Az Engedélyes a 2016. december 7-én kelt – a Hivatalnál 2016. december 12-én érkeztetett – levelében az egyesülésről szóló cégbírósi döntést megküldte.

Az Engedélyes a 2016. december 16-án kelt levelében a felhívásban foglaltaknak eleget tett.

A Hivatal a kérelmet és annak alátámasztásául szolgáló okiratokat megvizsgálta, és a lefolytatott engedélyezési eljárás során megállapította, hogy az Engedélyes megfelel a jogszabályokban foglalt követelményeknek, ezért az Engedélyt kiadta.

E határozatot a Hivatal a VET 159. § (1) bekezdés 1. pontjában és bekezdésében foglalt hatáskörében eljárva adta ki.

E határozat a VET 74. § (1) bekezdés b) pontjában, 75. § (1) bekezdésében, 80. §-ában, a VET Vhr 62. §-ában, valamint a Díjrendelet 1. mellékletének B. 5. pontjában foglalt rendelkezéseken alapul.

Az eljárási költségről a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 72. § (1) bekezdés d) pont *dd)-de* alpontjai és 158. § (1) bekezdése alapján kellett rendelkezni.

E határozat közzétételére a VET 168. § (9) bekezdése és a VET Vhr 118. §-a alapján kerül sor.

1. melléklet

a Veolia Energia Magyarország Zrt. Debreceni Erőmű kiserőmű Engedélyéhez

A Hivatalnak benyújtandó dokumentumok

A Kereskedelmi üzem megkezdését követő 30 napon belül benyújtandó dokumentumok, adatok felsorolása:

1. Jelen Engedély mellékleteiben szereplő adatok, amennyiben az Engedély kiadása óta megváltoztak.

2. melléklet

a Veolia Energia Magyarország Zrt. Debreceni Erőmű kiserőmű Engedélyéhez

Az erőmű elsődleges energiaforrása és a beruházás adatai

3.	Felhasználni tervezett/Felhasznált energiahordozó adatai			
3.1	Megnevezése		Olaj, Földgáz	
3.2	Származási helye		-	
3.3	Tervezett felhasználás	TJ/év	Olaj: 80,725 Földgáz: 1825,4	

4.	Beruházás adatai			
4.1.	Beruházás kezdetének várható időpontja (meglévőnél tényadat)			
4.2	Az üzembe helyezés várható kezdő időpontja (meglévőnél tényadat)			
4.3.	Kereskedelmi üzem kezdetének tervezett időpontja (meglévőnél tényadat)		1908.	

3. melléklet

a Veolia Energia Magyarország Zrt. Debreceni Erőmű kiserőmű Engedélyéhez

Az Engedélyes és az Engedély tárgyát képező erőmű összefoglaló adatai

JEL	Szám	MEGNEVEZÉS	Mérték egység	ADATOK
a)		<i>Az Engedélyes adatai</i>		
	1	Neve		Veolia Energia Magyarország Zrt.
	2	Székhelye		2040 Budaörs, Szabadság út 301.
	3	Saját tüzelőanyag termelő(i)		
	4	Cégjegyzék száma		13-10-041573
	5	Társasági szerződés kelte		1992.09.01.
	6	Cégforma		Zártkörűen működő részvénytársaság
	7	Adó száma		10782004-2-44
	8	Alaptőkéje az Engedély kiadásakor	M Ft	14 174,455
	9	Befektetett eszközök könyv szerinti nettó értéke az engedély kiadásakor	M Ft	3 648*
	10	Tevékenységi kör		
	10,1	Főtevékenység		gőzellátás, légkondicionálás
	10,2	Kapcsolódó tevékenységek:		
	10,21	Hőtermelés		van
	10,22	Bányászat		
f)		A működési Engedély időbeli érvényessége	dátum	2023.12.31.
g)		<i>Erőmű adatai</i>		
	1	Az erőmű		
	11	Neve		Debreceni Erőmű kiserőmű
	12	Telephelye		4030 Debrecen Mikepércsi u. 1.
	2	Az erőmű műszaki adatai		
	21	Teljesítőképessége		
	21,1	Beépített teljesítőképessége	MW	7,1
	21,2	Rendelkezésre álló nettó telj.képessége	MW	7,1
	21,3	TITki	MW	1,3
	21,4	Önfogyasztása	MW	3

JEL	Szám	MEGNEVEZÉS	Mérték egység	ADATOK
	3	Rendeltetése		Kapcsolt hő-és villamos energia termelés
	4.1	Technológiája		Kazános gőztermelés, gőzturbína, forróvízkazános hőtermelés
	4.2	Elsődleges energiahordozó		Olaj, Földgáz
	5	Az erőmű műszaki felépítése		
	6	Főberendezései		
	6,1	Kazánok	db	8
	6,2	Turbinák	db	1
	6,3	Generátorok (szél)	db	1
	6,4	Főtranszformátorok	db	1
		Gázmotorok	db	
	6,5	Erőművi nagyfeszültségű állomás		
	6,51	Állomás	van/nincs	van
	6,52	Mezők száma	db	
	6,53	Feszültség	kV	
	6,6	Energiahordozó kapacitások		
	6,61	Széntároló	et	
	6,62	Olaj tároló kapacitás összesen	em ³	12 000
	6,62.1	Fűtőolaj	em ³	12 000
	6,62.2	Tüzelőolaj	em ³	
	6,62.3	Turbinaolaj	em ³	
	6,63	Földgáz fogadás	gNm ³ /ó	34 000
		Biomassza	et	
	7	Menetrend tartási készség		
	7,1	Terhelés változási sebesség	MW/perc	1/15
	7,2	Szabályozási tartomány	(RT %)	2-7 MW
	8	A maximális teljesítményhez tartozó légköri kibocsátás értékek – gázturbinánként / gázmotorokként:		lásd külön táblázatban
	9	Villamos energia átadási helyek		Közcélú 132/11 kV-os tr. állomásból induló (Debrecen Délkeleti 18 c.) tápkábel, erőművi kapcsolóberendezésbe csatlakozó vonali szakaszolójának alsó kapcsa.

JEL	Szám	MEGNEVEZÉS	Mérték egység	ADATOK
	10	Az erőmű(rész) maradó élettartama	dátum	2023.12.31.

*az Engedély kiadásakor várható érték

A kazánok kibocsátási adatai:

mg/Nm ³		CO	NOx	SO ₂	szilárd	CO ₂
2.sz. WB	Gáz	17	74	1	0	177000
	Vegyes	Ebben az üzemmódban a berendezés nem üzemel				
3.sz. E50/40	Gáz	4	145	0	0	208000
	Vegyes	15,76	249,98	360,81	4,31	220000
4.sz. E50/40	Gáz	4	145	0	0	208000
	Vegyes	15,76	249,98	360,81	4,31	220000
9.sz. 3HO	Gáz	17	74	1	0	177000
	Vegyes	Ebben az üzemmódban a berendezés nem üzemel				
10.sz. HO	Gáz	17	74	1	0	177000
	Vegyes	Ebben az üzemmódban a berendezés nem üzemel				
12.sz. PTVM	Gáz	1	200	0	0	173000
	Vegyes	19,38	391,42	610,39	1,34	181000
13.sz. PTVM	Gáz	1	200	0	0	173000
	Vegyes	19,38	391,42	610,39	1,34	181000
14.sz. KVGM	Gáz	4	145	0	0	208000
	Vegyes	15,76	249,98	360,81	4,31	220000

4. melléklet

a Veolia Energia Magyarország Zrt. Debreceni Erőmű kiserőmű Engedélyéhez

Az alapvető eszközök adatai

1. KAZÁN(OK)

Gőzkazánok

Helyszám		2	3	4
Típus	Mért.e.	WB	E50/40M	E50/40M
Gyártó		Waagner-Biro	Belgorodi Gépgyár	Belgorodi Gépgyár
Tüzelőanyag		Olaj/gáz	Olaj/gáz	Olaj/gáz
Névleges teljesítménye	MW _{th}	15,2	37,4	37,4
Névleges gőztermelés	t/h	20	50	50
Frissgőz hőmérséklet	°C	360	440	440
Frissgőz nyomás	Bar	20	40	40
Üzembe helyezési időpont	Dátum	1976.	1983.	1985.
Rekonstrukció időpontja	dátum			
Maradó élettartam	Dátum	2023.12.31.	2023.12.31.	2023.12.31.

Helyszám		9	10
Típus	Mért.e.	3HO Gőzkazán	3HO Gőzkazán
Gyártó		Láng	Láng
Tüzelőanyag		Olaj/gáz	Olaj/gáz
Névleges teljesítménye	MW _{th}	6,9	6,9
Névleges gőztermelés	t/h	10	10
Frissgőz hőmérséklet	°C	240	240
Frissgőz nyomás	Bar	14	14
Üzembe helyezési időpont	dátum	1970.	1971.
Rekonstrukció időpontja	dátum		
Maradó élettartam	dátum	2023.12.31.	2023.12.31.

Forróvíz kazánok

Helyszám		12	13	14
Típus	Mért.e.	PTVM-50	PTVM-50	KVGM-100
Gyártó		Dorogbuzsszkij Kazángyár	Dorogbuzsszkij Kazángyár	Dorogbuzsszkij Kazángyár
Tüzelőanyag		Olaj/gáz	Olaj/gáz	Olaj/gáz
Névleges teljesítménye	MW _{th}	58	58	116
Keringtetett tömegáram	névleges t/h	687,9	687,9	1246,8
Belépő víz hőmérséklet	névleges °C	70	70	70
Kilépő víz hőmérséklet	névleges °C	150	150	150
Üzembe helyezési időpont	dátum	1973.	1978.	1984.
Rekonstrukció időpontja	dátum			
Maradó élettartam	dátum	2023.12.31.	2023.12.31.	2023.12.31.

2. TURBINÁ(K)

Helyszám		1
Típus	Mért.e.	
Gyártó		Láng
Jelleg		Ellennyomású, elvételes
Névleges teljesítmény	MW	7,1
Gázturbina esetén tüzelőanyag		
Tüzelőanyag mennyiség	Nm ³ /h	
Frissgőz hőmérséklet	°C	435
Frissgőz nyomás	Bar	35
Üzembe helyezési időpont	dátum	1996.
Rekonstrukció időpontja	dátum	
Maradó élettartam	dátum	2023.12.31.

5. GENERÁTOR(OK)

Helyszám		1
Típus	Mért.e.	OF 760x1900/2
Gyártó		Ganz
Teljesítmény	MVA	10
Feszültség	kV	6,3
Üzembe helyezési időpont	dátum	1996
Rekonstrukció időpontja	dátum	
Maradó élettartam	dátum	2023.12.31.

6. ERŐMŰVI HÁLÓZATI EGYSÉGEK

6.1. FŐTRANSZFORMÁTOR(OK)

Helyszám		1
Típus	Mért.e.	RN10000/35
Gyártó		Ganz
Teljesítmény	MVA	10
Feszültség	kV	6,3/10
Üzembe helyezési időpont	dátum	1996
Rekonstrukció időpontja	dátum	
Maradó élettartam	dátum	2026.12.31.

6.2. Kapcsoló/átalakító állomás adatai

Az erőmű 10 kV-os kapcsolóállomása két gyűjtősínes (külső – belső) „U” elrendezésű. A gyűjtősínek szükség esetén a sínösszekötővel összekapcsolhatók. Az erőmű két ponton csatlakozik az ETI 10 kV-os hálózatára. Az egyik a Délkeleti leágazás, amelyen keresztül a villamos energiát ad ki a hálózatra, ill. üzemszünet esetén vételezni tud. A másik (tartalék) betáplálás a tócskerti leágazás, melyen keresztül a délkeleti alállomás zavara esetén vételezni tud villamos energiát. A kapcsolótér leágazásait mindkét gyűjtősínre rá lehet kapcsolni (üzemszerűen az egyik tartalékot képez). A kapcsoló állomásban történik a blokktranszformátor felől a betáplálás, ill. háziüzemű transzformátorok, 3db keringtető szivattyú, és a DKCE segédüzemi transzformátor felé a kitéplálás.

6.3. Nyomvonalas létesítmények a csatlakozási pontig

A generátor és a blokktranszformátor között a kapcsolatot egy 5x3x240 mm² tip. alumínium kábel biztosítja 110 m hosszan.

A blokktranszformátor és a 10kV-os alállomás 00AKA02 cellája (csatlakozási pont) közötti részen, egy 3x3x240 mm² tip. alumínium kábel biztosítja a kapcsolatot 160 m hosszan.

7. ERŐMŰVI HÁZIÜZEM

A háziüzem ellátása a következő feszültségszinteken történik: 10kV, 400/230 V, egyenáramon: 24V, 220V.

Segédüzemi önfogyasztás beépített teljesítmény: 3 MW.

Főbb Berendezések: blokktranszformátor, keringtető szivattyúk, ventilátorok

Befúvó ventilátorok, elszívó ventilátorok.

5. melléklet

a Veolia Energia Magyarország Zrt. Debreceni Erőmű kiserőmű Engedélyéhez

Villamos energia átadás-átvételi pont, mérési pont(ok), csatlakozási pont(ok) az Engedélyes és a hálózati engedélyes között

1) Csatlakozási pont

Közcélú 132/11 kV-os tr. állomásból induló (Debrecen Délkeleti 18 c.) tápkábel, erőművi kapcsolóberendezésbe csatlakozó vonali szakaszolójának alsó kapcsa.

2) Mérési pont

Az áram és feszültségváltók beépítési helye az elosztói tulajdonú berendezésben.

3) Hálózati engedélyes

E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.

6. melléklet

a Veolia Energia Magyarország Zrt. Debreceni Erőmű kiserőmű Engedélyéhez

Az erőművi alállomás adatai és tulajdonviszonya

Az alállomás a Veolia Energia Magyarország Zrt. tulajdonában van.