



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI KORMÁNYHIVATAL

MISKOLCI JÁRÁSI HIVATALA

KÖZLEMÉNY

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala
Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályán indult,
a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet (Rend.) hatálya alá tartozó
egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló eljárásról

Ügy száma: BO-08/KT/11127/2018.

Kérelmező: TVK Erőmű Kft. 3580 Tiszaújváros, Ipartelep

Ügy tárgya: TVK Kombinált ciklusú erőmű HRSG pótégőjének metán-frakcióval történő tüzelése.

A TVK Erőmű Kft. egy földgáztüzelésű gázturbinából (GT), egy póttüzelési lehetőséggel ellátott hőhasznosító kazánból (HRSG), egy kétházas – nagynyomású (HPST), illetve kisnyomású (LPST) – elvételes gőzturbinából (ST) és a hozzá tartozó segédrendszerekből áll, ami egy kombinált ciklusú erőművet alkot ipari gőztermelés, fűtés, valamint villamos energiatermelési céllal.

A HRSG kazán egy természetes cirkulációjú, két nyomásfokozatú, nyomás-fokozatonként egyszobos, modul rendszerű, távfűtési hőcserélővel és csatornaégővel ellátott berendezés, túlnyomás alatti tüzeléssel, vízszintes füstgáz járáttal és függőleges, modul rendszerű fűtőfelületekkel.

A hőhasznosító kazán földgáz eltüzelésére alkalmas alacsony NO_x kibocsátású csatornaégővel van felszerelve.

A kazán működtetése üzemszerűen a vezénylő teremből, a folyamatirányító berendezésről történik. A kazán egy égővezérlő rendszerrel van ellátva.

Az erőműben tervezett technológiai változtatások megvalósulása esetén az Erőmű HRSG egységében is tüzelőanyagként kerül felhasználásra a metán frakció a földgáztüzelés mellett.

Jelenleg kizárólag a 3. sz. kazánál történik metán-frakcióval való tüzelés, azonban egyes terhelési állapotokban a 3. sz. kazán nem képes az összes keletkező metánt hasznosítani.

Ezért a HRSG pótégőjének metán-frakcióval történő tüzelése tervezett. Ezzel a melléktermék hasznosításán kívül jelentős tüzelőanyag megtakarítás érhető el.

A vegyiparból származó technológiai tüzelőanyag (CH₄-frakció) előkezelése nem szükséges.

A hasznosítandó metán frakció tervezett mennyisége: 0 – 400 kg/h (588 Nm³/h).

A tervek szerint a metán frakció a kazánház nyugati oldalán található oszlopsorra épített új DN 150 méretű távvezetéken érkezik. A vezeték a 3. sz. kazán jobb oldalán lévő hidrogén-metán állomás

pódiumon kerül levezetésre. A metán rendszer csatlakozó üzemi paraméterei: 2,3 bar nyomás, környezeti hőmérséklet (-20 °C - + 40 °C).

A kivitelezés fő lépései: metán szerelvény állomás telepítése a HRSG póttüzeléshez, nitrogén kifúvatás kiépítése a meglévő hálózatról, a meglévő irányítástechnika kiegészítése és átalakítása az új tüzelési rendszerhez kapcsolódóan.

Az átalakítást követően nem változhatnak meg a kazán üzemi jellemzői, teljesítménye, terhelés váltási sebessége, gőz és tápvíz paraméterei, hatásfoka.

Az üzem területén jelenleg 2 db bejelentett pontforrás található (P1, P2), valamint egy darab létesítés alatt van (P3). A pontforrások kibocsátását a P1 és P2 pontforráson AMS folyamatos emisszió mérő rendszer segítségével, a rendszer kalibráló mérések elvégzésével, valamint időszakos akkreditált mérésekkel ellenőrzik.

A gázturbina és hőhasznosító kazán rendszer füstgáz kéménye P1 jelű pontforrás.

A légszennyező pontforrások kibocsátási adatai alapján elvégzett légszennyezőanyag terjedési modellezés szerint a hatásterületi távolságok az egyes légszennyező anyagok tekintetében következők:

CO:	365 m
NO _x :	384 m
SO ₂ :	354 m
Szilárd (TSPM):	382 m
Sósav (Kloridok HCL-ben):	329 m
Hidrogén-fluorid (Fluoridok HF-ben):	332 m

Közvetlen hatásterület vélelmezett határa (érintett település): Tiszaújváros.

Közvetett hatásterület vélelmezett határa (feltételezetten érintett település): Tiszapalkonya, Oszlár.

Az országhatáron áttérjedő környezeti hatása nincs.

Az eljárás megindításának napja: 2018. október 31.

Az eljárás lefolytatásának irányadó ügyintézési határideje: 60 nap

Az ügyintézési határidőbe nem számító időtartam:

- az eljárás felfüggesztésének, szünetelésének időtartama.

Ügyintéző neve: Szabóné Dányi Bernadett

Elérhetősége (e-mail): kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu

Az eljárás megindításának ténye:

A telephelyen folytatott tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban „R”) 1. számú melléklet 28. a) pontja (Hőerőmű, egyéb égető berendezés 20 MW villamos teljesítménytől hőerőműveknél), valamint a 2. számú melléklet 1.1. pontja (Tüzelőanyagok égetése legalább 50 MW_{th}

teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező létesítményekben) alapján egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenység.

A kérelem alapján megállapítást nyert, hogy a környezethasználó az egységes környezethasználati engedélyben foglaltakhoz képest a „R” 2. § (3) bekezdés d) pontja szerint jelentős változtatást kíván végrehajtani, ezért a tervezett tevékenység a „R” 20/A. § (8) bekezdés a) pontja szerint környezetvédelmi felülvizsgálatra köteles.

Az eljárás során a nyilvánosság tájékoztatásának biztosítása érdekében a Környezetvédelmi Hatóság:

1. Közleményt tesz közzé - a Rend. 21. § (2) bekezdés a) pontjában foglaltaknak megfelelően, az eljárás megindítását követően - honlapján, illetve a www.hirdetmeny.magyarorszag.hu honlapon.
2. Megküldi a Rend. 21. § (2) bekezdés b) pontja szerint a közleményt, a kérelem és mellékletei nyomtatott példányát a tevékenység telepítési helye szerinti település jegyzője részére a közlemény közterületen és a helyben szokásos módon történő közzétételének, valamint a kérelem és mellékleteinek nyomtatott példányába való betekintési lehetőség biztosítása érdekében.

A kérelem, a dokumentáció megtekinthetőek a <http://emiktf.hu/Ugyfelinf/engedelyek/lista.html> internetes oldalon, **BO-08/KT/11127/2018. számon**, illetve előzetes telefonos egyeztetést követően a környezetvédelmi hatóság hivatalos helyiségében ügyfélfogadási időben, továbbá az érintett önkormányzat Jegyzőjénél. A közzététel és a betekintési lehetőség időtartama legalább **21 nap**.

A kérelem tartalmára vonatkozóan a közlemény közhírré tételének határnapjáig írásbeli észrevételt a környezetvédelmi hatósághoz vagy az illetékes települési önkormányzat jegyzőjéhez lehet benyújtani.

A környezetvédelmi hatóság az érintett nyilvánosságtól kapott a működés jelentős változtatásának környezetvédelmi feltételeire vonatkozó észrevételeket érdemben megvizsgálja.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala az eljárást lezáró határozatában az alábbi döntéseket hozhatja:

1. Módosítja az egységes környezethasználati engedélyt.
2. A kérelmet elutasítja.

Miskolc, 2018. november 28.

Dr. Stiber Vivien

járási hivatalvezető nevében és megbízásából:



