



VESZPRÉM VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám:	VE/30/05345-7/2025	Tárgy:	Levegőtisztaság-védelmi
Ügyintéző:	Dobainé Dienes Judit		engedély
Szerv. egység:	Környezetvédelmi Osztály	Hiv. szám:	-
Telefon:	88/550-890	Melléklet:	-

H A T Á R O Z A T

1.0 A Veszprém Vármegyei Kormányhivatal (a továbbiakban: **Kormányhivatal**) hatáskörében eljárva a **Zétavár Szabadidő, Sport és Ingatlanhasznosító Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhelye: 1022. Budapest, Árvácska utca 6., KSH törzsszám: 14998328, KÜJ: 103304630, a továbbiakban: **Kérelmező**) részére a 8419 Csesznek, 0153/12 hrsz. alatti telephelyen (KTJ: 103328372, EOVS koordináták: X= 223 429, Y= 561 486, a továbbiakban: **Telephely**) végzett villamos és hőenergia termelési tevékenységéhez kapcsolódó **P1** jelű bejelentés köteles légszennyező pontforrás

létesítését engedélyezem.

2.0 Az engedélyezett pontforrás főbb műszaki adatai:

Kérelmező Telephelyén GG-50 fagázgenerátoros kiserőmű kerül elhelyezésre konténerbe telepítve. Innen távvezetékek csatlakoznak a környező épületek hőközpontjaira.

Az összes bemenő hőteljesítménye 140 kWth-nál nagyobb (156 kWth).

A technológia ismertetése:

A GG-50 fagázgenerátorral szerelt 45 kWe villamos teljesítményű gázmotor-generátor egység által termelt elektromos energia a Telephely energiafogyasztására rendszeren belül felhasználásra kerül, míg a felhasználható 35+39 kW hőteljesítmény fűtésre és melegvíz előállítására használható.

Így a faaprítékkal üzemelő kapcsolt termelésű kiserőmű energiahatékonyan és környezetbarát módon csökkenti a Telephely energiafogyasztását.

- *Alapanyag beszállítása:* a tüzelőanyag tárolóba, a tároló feladata a napi tüzelőanyag tárolása és kiadagolása. A tüzelőanyag kihordását egy kaparószerkezet végzi elektromos hajtással. A tárolóból egymás mellé 3 db kerül elhelyezésre az igényelt 20 napos folyamatos üzemvitel teljesítésére. A tárolók töltése közvetlenül az önkirakodós szállítójárműből történik.

- *Tüzelőanyag szárító:* A gázmotor stabil üzeméhez maximum 18% nedvességtartalmú tüzelőanyagot kell biztosítani, ha fölötte van, akkor a tüzelőanyagot szárítani kell, ez mozgóágyas technológiával kerül kivitelezésre, mely folyamat a gázból visszanyert újrahasznosított hővel

történik. A szárítócsatorna végén található egy keresztirányú szállító, amely egy pontba gyűjti a száraz tüzelőanyagot.

- *Gázképzés a gázgenerátorban:* Gázosítás során a tüzelőanyag különböző fizikai és kémiai átalakuláson megy keresztül. Az első lépésben a biomassza tüzelőanyag előszárítása történik meg, majd utószárítás és alacsony hőmérsékletű pirolízis. A következő magas hőmérsékletű pirolízis lépése után elkülönülnek a pirolízis során keletkezett szilárd (koks) és gáznemű (pirolízis gáz) anyagok. A gázgenerátor komplett irányítástechnikai rendszere az irányítástechnikai konténerben kerül elhelyezésre, adatok kijelzésével és helyi beavatkozási lehetőséggel.

- *Szűrés:* A generátorgázt gázmotorba kerülése előtt szűrni kell 0,5 mikron finomságig. A megengedhető maximális portartalom 50 mg/Nm^3 . A gázszűrőbe a generátor gáz $450\text{-}600^\circ\text{C}$ hőmérsékleten kerül be, ahol kerámiaszűrő van. Ezt követően kerül lehűtésre a gáz, majd még a gázban található illékony és vízben oldódó összetevőket is el kell távolítani, amely a vizes mosóban történik.

- *Nyomásfokozás:* A tisztított gáz nyomásfokozó segítségével jut el a turbófeltöltésű gázmotorhoz, mely a villamos generátorral egybeépített kivitelű.

- *A gázmotor-generátor egység:* Az épületen belül hangszigetelt konténerben elhelyezve önindítórendszerrel, fordulatszám és teljesítmény szabályzóval, feltöltővel, levegőszűrővel, gyújtási rendszerrel, üzemanyaghűtővel, olajhűtővel felszerelve. A motorban elégetett gázzal villamos energiát termelnek, melyet a villamos közmű hálózatba juttatnak vissza. A rendszerben hasznosítható hő is keletkezik, melyet fűtésre és melegvíz előállítására használnak a Telephelyen.

A technológiában felhasznált alapanyagok, segédanyagok és egyéb adalékanyagok, valamint az energiahordozók minőségi jellemzői és mennyiségi adatai:

A gázgenerátor multi tüzelőanyag kialakítású, így alkalmas aprítás után a következő tüzelőanyagok felhasználására:

- kemény és puhafa aprítékok, fűrészüzemi hulladékok, erdőművelési növedékek
- energetikai ültetvények: energiafűz, energianád, energianyár
- kukoricaszár hozzákeverés lehetősége

Gázgenerátornál:

A rendszer tüzelőanyag fogyasztása: 13 MJ/kg fűtőértékű 25%-os nedvességtartalmú, maximum 1,5% hamutartalmú aprítékból az óránkénti szükséglet 52 kg .

Gázmotornál:

A gázgenerátorban előállított $4,5 \text{ MJ/Nm}^3$ fűtőértéknél $100,8 \text{ Nm}^3/\text{h}$ mennyiségű generátorgáz. (5 MJ/Nm^3 fűtőérték esetén $112 \text{ m}^3/\text{h}$)

A létesítményben, illetve a technológiában termelt energia, késztermékek minőségi jellemzői és mennyiségi adatai:

A gázmotor-generátor egységgel 45 kW villamos energia termelhető folyamatosan, mely nagyrészt a közmű villamos hálózatba kerül kitermelésre. E mellett jelentős mennyiségű hő hasznosítható. A berendezés összesített villamos hatásfoka bruttó 28%, a nettó villamos hatásfoka 25%, termikus hatásfoka 58%.

A berendezés termikus teljesítménye a hasznosítás hőfokának függvényében: $70/90^\circ\text{C}$ hőfoklépcső esetén 79 kW . A berendezés éves átlagos rendelkezésre állása 7000 h .

A vizsgált pontforráshoz tartozó berendezések, valamint a pontforrás műszaki adatai:

Az 1. számú technológia megnevezése: villamos és hőenergia termelés

Forrás típus	Forrás sorszám	Forrás megnevezése	Forrás magassága (m)	Forrás kibocsátó felülete (m ²)
P	1	gázmotor kéménye	2,8 m	0,00138 m ² (Ø76mm)
			P1 pontforráshoz tartozó berendezések	
Berendezés azonosítója:			T1	
Megnevezése:			soros 6 hengeres gázmotor	
Teljesítménye (villamos és hő max):			45 kW+max 79 kW	

Gázmotor-generátor egység adatai:

Kialakítás: Gázmotor generátor egy alvázon

Villamos teljesítmény: 45 kW (folyamatos)

Termikus teljesítmény motor: 35 kW

Termikus teljesítmény füstgáz: 39 kW

Keverékhűtő termikus telj.: 5 kW

Kilépő füstgáz hőmérséklet: 165 °C

Füstgáz zajszint 1m: kb. 65 dB

Motorzajszint konténertől 1m: kb. 65 dB

Generátor feszültség szint: 0,4 kV

Villamos hatásfok: 32 %

Termikus hatásfok: 49 %

Energia igény: 156 kW

Gázfogyasztás 5MJ/Nm³ fűtőértéknél: 112Nm³/h

Nitrogén-dioxid kibocsátás: 500 mg/Nm³

Szén-monoxid kibocsátás: 600 mg/Nm³

Nem metán szénhidrogének: 0 mg/Nm³

Kipufogógáz oxigén tartalma: 15%

A Telephely engedélyeztetni kívánt pontforrásának várható kibocsátásai és a rá vonatkozó határértékek:

A berendezés gyártójának nyilatkozata alapján a várható maximális kibocsátási koncentrációk:

CO: 600 mg/m³

NO₂: 500 mg/m³

Megállapítható, hogy a P1 jelű pontforráson kibocsátott légszennyező-anyagok koncentrációja várhatóan alatta marad a 140 kWth és annál nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet (a továbbiakban: **Fmr.**) 4. mellékletének 2. pontjában található táblázat B oszlopa alapján megállapított alábbi általános technológiai kibocsátási határértékeknek:

Kibocsátott légszennyező anyag	Kibocsátási határérték [mg/m ³] Szilárd biomassa
Kén-dioxid (SO ₂) [*]	200
Nitrogén-oxid (NO ₂ -)ben)	650
Szilárd anyag	100
Szén-monoxid (CO)	1500
TOC ^{**}	75

* Az SO₂-kibocsátási határértéket nem kell alkalmazni a kizárólag fa és fahulladék típusú szilárd biomasszával üzemelő berendezésekre.

** TOC (Total Organic Carbon): Összes szerves vegyület C-ben (szénben) kifejezve, lángionizációs detektorral mérve

3.0 A Kérelmezőnek a tevékenység megkezdése előtt, a jelen engedély tárgyát képező P1 jelű helyhez kötött légszennyező pontforrására vonatkozóan, OKIRkapun keresztül **LAL – levegőtisztaság-védelmi adatszolgáltatást**, valamint **ezzel egyidejűleg elektronikus úton** működésre vonatkozó **engedélykérelmet kell benyújtania a Kormányhivatalhoz.**

4.0 Az időszakos mérések során alkalmazandó mintavételi helyeket úgy kell kialakítani, hogy a szabványos és biztonságos mérés lehetősége biztosítva legyen.

5.0 A helyhez kötött légszennyező pontforrás és a hozzá tartozó berendezések beüzemelését követően **maximum 6 hónap időtartamú próbaüzemet írok elő.** A próbaüzem lezárását követően a **3.0** pontban megadottnál túl a pontforráson kibocsátott tömegáramokat és légszennyezőanyag koncentrációkat a próbaüzem alatt elvégzett levegőtisztaság-védelmi mérések eredményei alapján ki kell értékelni, továbbá a valós kibocsátások alapján elvégzett **hatásterület lehatárolást** az engedélykérelemmel együtt a **Kormányhivatal részére be kell nyújtani.**

A próbaüzem bejelentésének határideje: a berendezések beindítását 8 nappal megelőzően.

6.0 A Kormányhivatal jelen határozatban szereplő kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmaradása esetén végrehajtási eljárás keretében teszi meg a szükséges intézkedéseket.

7.0 Jelen engedély a véglegessé válásától számított 5 évig érvényes.

8.0 Az igazgatási szolgáltatási díjat, amely jelen esetben 32.000 Ft, azaz *harminckettőezer* forint, a Kérelmező köteles viselni. Egyéb eljárási költség nem merült fel.

9.0 A határozatot hatósági nyilvántartásba veszem.

10.0 A határozat ellen fellebbezésnek helye nincs, az a közléssel véglegessé válik. Bírósági felülvizsgálatát a közléstől számított harminc napon belül a Veszprémi Törvényszékhez (a továbbiakban: Bíróság) címzett, de a Kormányhivatalhoz benyújtandó keresetlevéllel lehet kérni.

A keresetlevélhez csatolni kell azt az okiratot vagy annak másolatát, amelyre a fél bizonyítékként hivatkozik, amely a képviselővel való eljárás esetén a képviseleti jogosultságot igazolja, illetve amely a Bíróság által hivatalból figyelembe veendő tény igazolásához szükséges.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint a gazdálkodó szervezet a keresetlevelet kizárólag elektronikus úton, az e-Papír szolgáltatás használatával az epapir.gov.hu oldalon nyújthatja be. Az elektro-

nikus ügyintézésre a magánszemélyek számára is az e-Papír szolgáltatás használatával az epa-pir.gov.hu oldalon van lehetőség.

A keresetlevél benyújtásakor az alábbiak kiválasztása szükséges:

Témacsoport: jogorvoslat – Ügytípus: közigazgatási szerv határozatának bírósági felülvizsgálat iránti keresetlevél benyújtása – Címzett: Veszprém Vármegyei Kormányhivatal

A jogi képviselő nélkül eljáró felperes a keresetlevelet jogszabályban meghatározott nyomtatványon is előterjesztheti. A keresetlevél benyújtására nyitva álló határidőt az ítélkezési szünet nem érinti.

A keresetlevél benyújtásának a döntés hatályosulására halasztó hatálya nincs, a fél azonban azonnali jogvédelem keretében halasztó hatály elrendelését kérheti. A kérelemben részletesen meg kell jelölni azokat az indokokat, amelyek az azonnali jogvédelem szükségességét megalapozzák, és az ezek igazolására szolgáló okiratokat csatolni kell. A kérelmet megalapozó tényeket valószínűsíteni kell.

A Bíróság tanácsa az azonnali jogvédelem iránti kérelemről a Bírósághoz érkezésétől számított tizenöt napon belül dönt. A halasztó hatály Bíróság általi elrendelése esetén a döntés nem hajtható végre, annak alapján jogosultság nem gyakorolható, és egyéb módon sem hatályosulhat.

A végrehajtás a kérelemnek a végrehajtást foganatosító szerv tudomására jutásától annak elbírálásáig, de legkésőbb az elbírálásra nyitva álló határidő elteltéig nem foganatosítható, kivéve, ha a közigazgatási szerv a döntést azonnal végrehajthatónak nyilvánította. A tudomásszerzésig foganatosított végrehajtási cselekmények a Bíróság eltérő rendelkezésének hiányában hatályban maradnak.

A keresetet a Bíróság bírálja el. A Bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz, ha a felek egyike sem kérte tárgyalás tartását, és azt a Bíróság sem tartja szükségesnek. Tárgyalás tartását a fél a keresetlevélben kérheti. A peres eljárás illetékköteles, melyet a Bíróság döntése szerint kell megfizetni. A felet – ideértve a beavatkozót és az érdekeltet is – a közigazgatási bírósági eljárásban illetékfeljegyzési jog illeti meg.

11.0 Intézkedem a határozatnak a Kormányhivatal elektronikus tájékoztatásra szolgáló honlapján történő közhírré tételéről.

INDOKOLÁS

A Kormányhivatalnál a Kérelmező által benyújtott kérelem alapján a Telephelyen végzett tevékenységhez kapcsolódó helyhez kötött P1 jelű pontforrás létesítési engedélyezése tárgyában VE/30/05345/2025. ügyiratszámom 2025. május 9. napján közigazgatási hatósági eljárás indult.

A dokumentációt (a továbbiakban: **Kérelem**) Juhász Zsolt környezetvédelmi szakértő állította össze.

A tárgyi eljárás a hiánypótlási felhívás szükségessége miatt 8 napon belül nem volt lefolytatható, ezért az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: **Ákr.**) 43. § (1) bekezdés c) pontjában foglaltak szerint a VE/30/05345/2025. ügyiratszámú eljárást teljes eljárásban folytattam le, melyről az Ákr. 43. § (2) bekezdése alapján VE/30/05345-2/2025. ügyiratszámom tájékoztattam a Kérelmezőt.

Tekintettel az Ákr. 5. §-ára, valamint a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 98. § (2) bekezdésére, VE/30/05345-3/2025. ügyiratszámom a társadalmi szervezetek

tájékoztatása érdekében az eljárás megindulásáról szóló értesítést a Kormányhivatal honlapján közhírré tettem.

A Kérelmet áttanulmányozva megállapítottam, a Telephely nem rendelkezik objektum KTJ azonosítóval (környezetvédelmi területi jellel), így a Kérelem nem befogadható, tekintettel a *környezeti alapnyilvántartásról* szóló 78/2007. (IV.24.) Korm. Rendelet 1 § b) pontja, a 2 § (1) és (2) bekezdései és a 3 § (1) bekezdés b) pontjára. Erre vonatkozóan a VE/30/05345-4/2025. ügyiratszámú végzésben hiánypótlásra hívtam fel a Kérelmezőt.

A határozat **2.0** pontjában a P1 jelű pontforrás esetén megadott határértékek és küszöbértékek az **Fmr.** 4. mellékletének 2. pontjában található táblázat B oszlopa alapján kerültek meghatározásra. A létesítendő pontforrás kibocsátásai a Kérelem alapján a vonatkozó határértéket nem fogják elérni.

A Kérelem 14. „*Hatásterület lehatárolása*” című fejezete alapján az újonnan létesíteni kívánt **P1** jelű pontforrás legnagyobb hatásterülete a szén-monoxid és nitrogén-dioxid légszennyező anyagok tekintetében a *levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: **Levr.**) 2. § 14. pontjában található meghatározások közül a „C” feltételre (*„az egyórás (PM10 esetében 24 órás) maximális érték 80%-ánál nagyobb várható talajközeli levegőterheltség-változás”*) vonatkozóan alakul ki, amely várhatóan a pontforrás mértani középpontjától számított **22 méter** sugarú kör.

A fentiek alapján, a határozat 2.0 pontjában rögzített tervezett műszaki adatok és várható kibocsátások figyelembevételével, a telepíteni kívánt P1 jelű pontforrás létesítését engedélyezem.

A határozat **3.0** pontjában szereplő előírást a Levr. 31. § (4) és a 32. § (1) bekezdései és a 25. § (1) bekezdés alapján tettem.

A határozat **4.0** pontjában szereplő előírásokat a *levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról* szóló 6/2011. (I.14.) VM rendelet 16. §-ban foglaltak alapján tettem.

A Levr. 23. § (4) bekezdése alapján az **5.0** pontban próbaüzemet írtam elő. A benyújtandó légszennyező pontforrásra vonatkozó működési engedélykérelemnek a próbaüzem alatt elvégzett emissziómérés eredményei alapján elkészített hatásterület lehatárolást kell tartalmaznia.

A határozat rendelkező részének **6.0** pontjában a határozatban szereplő kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmaradására vonatkozó jogkövetkezményére Levr. 35. § (2) bekezdésében foglaltakat, illetve az Ákr. 132. §-t figyelembe véve figyelmeztettem a Kérelmezőt.

A **7.0** pontban az Ákr. 81. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem, a határozat érvényességi idejét a Levr. 25. § (5) bekezdése alapján határoztam meg.

Jelen határozat **8.0** pontjában az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem. A *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (a továbbiakban: **DíjR.**) 1. számú melléklete I. fejezetének 14. pontja, továbbá DíjR. 2. § (3) bekezdés alapján egy darab pontforrás létesítési engedélyének megadása 32.000 Ft, jelen esetben 1 db pontforrás létesítési engedélyének megadása történik, így **32.000 Ft (harminckettőezer forint)** az igazgatási szolgáltatási díj mértéke. A Kérelmező az igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

Jelen határozat hatósági nyilvántartásba vételéről a *környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól* szóló 58/2019. (XII. 18.) AM rendelet szerint intézkedek. (**9.0** pont).

A rendelkező rész **10.0** pontjában az alábbiakra figyelemmel adtam tájékoztatást:

A határozat bírósági felülvizsgálatának lehetőségét az Ákr. 114. § (1) bekezdése biztosítja. A keresetlevél benyújtásával kapcsolatban a *közigazgatási perrendtartásról* szóló 2017. évi I. törvény (a továbbiakban: **Kp.**) 37-39. §-ai és 50-53. §-ai alapján adtam tájékoztatást. A keresetlevél benyújtásának módjáról a Kp. 29. § (1) bekezdése és a *polgári perrendtartásról* szóló 2016. évi CXXX. törvény 608. §-a alapján rendelkeztem. A tárgyaláson kívüli elbírálásra vonatkozó szabályokról a Kp. 77. §-a rendelkezik.

A közigazgatási bírósági eljárásban fizetendő illetékről és az illetékfeljegyzési jogról az *illetékekről* szóló 1990. évi XCIII. törvény 37. § (1) bekezdése és 62. § (1) bekezdés *h)* pontja alapján adtam tájékoztatást.

A Bíróság hatáskörét a Kp. 12. § (1) bekezdése, illetékességét a Kp. 13. § (1) bekezdése és a *bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról* szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 4. számú melléklete állapítja meg.

Intézkedem a határozatnak a Kormányhivatal elektronikus tájékoztatásra szolgáló honlapján történő közhírré tételéről, a döntés nyilvános közhírré tételéről szóló rendelkezésemnek a jogalapja az Ákr. 89. § (1)-(2) bekezdése (**11.0** pont).

Az ügyintézési határidő 2025. július 7. napja. Az ügyintézés a jelen határozat közlése iránti intézkedéssel lezártam, így az ügyintézési határidőt megtartottnak tekintem.

A határozat a Levr. 22. § (1) bekezdésében biztosított jogkör szerint került kiadásra.

A Kormányhivatal hatáskörét a *környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 624/2022. (XII. 30.) Kormányrendelet (a továbbiakban: **Korm. rendelet**) 5. §-a és a Levr. 22. § (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 16. § (1) bekezdése állapítja meg.

A kiadmányozási jog gyakorlása a *fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról* szóló 15/2024. (VI. 28.) KTM utasítás és a Kormányhivatal vezetőjének a *kiadmányozás rendjéről* szóló 58/2024. (XI.13.) utasítása alapján történt.

Veszprém, elektronikus bélyegző szerint

Takács Szabolcs
főispán
nevében és megbízásából:

Benczik Zsolt
főosztályvezető

Kapják:

1. Zétavár Kft. (HK: 14998328)
2. Irattár

Véglegessé válás után:

3. Hatósági Nyilvántartás