

Dátum: 2024.09.20.
Iktatószám: 2024/01040
Hiv. szám: 35100/3393-23/2021.ált.

Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság

Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály

Budapest, Dologház utca 1.

1081

Tárgy: A Dunamenti Erőmű Zrt. telephelyén megvalósítandó vízlágyítási technológia váltással kapcsolatos állásfoglalás kérés

Tisztelt Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság,

A Dunamenti Erőmű Zrt. (továbbiakban: *Erőmű*) a villamos energia termelési tevékenységére vonatkozóan rendelkezik a Pest Vármegyei Kormányhivatal által a PE/KTHF/02381-19/2024. ügyiratszámú határozattal módosított PE-06/KTF/04931-24/2022. ügyiratszámú határozattal kijavított PE-06/KTF/04931-22/2022. ügyiratszámú egységes környezethasználati engedély (továbbiakban: *IPPC engedély*) határozattal. Az *IPPC engedély* „Te” mellékletében rögzítésre került a sótalan víz előállítására az *Erőmű*ben jelenleg alkalmazott vízkezelési technológia (karbonátmentesítésre meszes előlágyítási technológia, majd a teljes sótalanításra ioncserés vízlágyítás).

A vízkezelési technológia szabályzásra kerül, továbbá az *Erőmű* részére kiadott 35100/3393-23/2021. ált. számú (Vízikönyvi szám: D.2/3/2437) vízjogi üzemeltetési engedély határozatban (továbbiakban: *határozat*) is.

Az *Erőmű* a jelenlegi vízlágyítási technológiát meg kívánja szüntetni, 2025. áprilisától egy fordított ozmózis (továbbiakban: *RO*) elvén működő vízlágyítási technológiát kíván alkalmazni. Az *RO* beüzemelésének időszakában a jelenlegi vízkezelési technológia is üzemben maradna, kb. 3 hónap időtartamig. A tervek szerint ebben az átmeneti időszakban a meszes vízlágyítási technológiával a MOL részére szolgáltatnánk sótalan vizet, míg az *Erőmű* sótalan víz igényét az újonnan telepített *RO* berendezéssel elégítenénk ki.

Az *RO* technológia az *Erőmű* telephelyén, a G3 kombináltciklusú blokk épületében kerül elhelyezésre, beépített kapacitása 3x15 m³/h. Az előállított sótalanvíz mennyiség 2 000 - 3 000 m³/hó, ami nagyságrendileg alacsonyabb, mint a jelenlegi meszes vízlágyítási technológiával előállított 70 000-80 000 m³/hó.

Az *RO* technológia kis mennyiségű vegyszerigénnyel jellemezhető, az alkalmazott vegyszerek (BOPAC (polialumínium-klorid), HIDRODEKLOR-T10 (klórmegkötőszert, 10%-os nátrium-tioszulfát-pentahidrát vizes oldata), HIDROMICID-200 (biológiai lerakódás gátló szer, 2-3 % 2,2-dibrómo-2-cyanoacetamide-t tartalmaz), HIDROTREAT-6 (speciális lerakódásgátló szer,

foszfónát és polimerek keveréke, vizes alapú preparátum), HYPO-90 (vízkezelő vegyszer, oxidálószer, $\geq 5 < 10$ % nátrium-hypoklorit oldat), Kénsav 37 % (pH csökkentésre), Nátrium-hidroxid 48-50 % (lúgosító szer) környezetvédelmi szempontból is kevésbé terhelik a környezetet, mint a jelenleg alkalmazott (sósav, nátrium-hidroxid, mészhidrát, vas-szulfát) vegyszerek.

Az RO technológiából keletkezett használt víz egy semlegesítő tartályba kerülne, ahonnan pH semleges víz kerülne elvezetésre az erőmű elfolyó hűtővíz rendszerébe.

A *határozat* 2.1./Vízilétesítmények alpontja rendelkezik a jelenlegi vízlágyítási technológia (meszes- és ioncserés vízlágyítás) meszes előlágyítási szennyvizeinek Hidegvíz-csatornába történő bevezetéséről. Az új technológia meszes vízlágyítási technológiát nem alkalmaz, ezért ez a kibocsátás megszűnik.

Az új vízkezelési technológia során nem kerül telepítésre új vízilétesítmény, és a vízhasználat jellege sem módosul.

A fentiek alapján kérnénk állásfoglalásukat a tekintetben, hogy az új vízkezelési technológia telepítéséhez szükséges-e vízjogi létesítési engedély!

Hatóságokkal való kapcsolattartásért felelős személy: Kovács Hajnalka (környezetvédelmi vezető)

tel.: +36-70-683-0537

email: kornyezetvedelem@dert.hu

Tisztelettel:



Keszler György
erőművezető



Hegedüs Veronika
gazdasági vezető



Azonosító:EPAPIR-20240925-864

Küldő		Dátum:	2024.09.25
Viselt név:	KOVÁCS HAJNALKA	Hivatkozási szám:	35100/3393- 23/2021.ált.
Születési név:	KOVÁCS HAJNALKA	Azonosító:	EPAPIR-20240925- 864
Anyja neve:	PONGRÁCZ PIROSKA	Témacsoport azonosító:	VIZUGY_HAT
Születési hely:	VESZPRÉM	Témacsoport neve:	Vízügyi hatósági ügyintézés
Születési idő:	1970.07.25	Ügytípus azonosító:	411
Nem természetes személy neve:	Dunamenti Erőmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság	Ügytípus neve:	Vízügyi hatósági feladatok
Nem természetes személy adószáma:	10741595		
Lakcím / Székhely:	2440, Százhalombatta, Erőmű út 2.		
Név / Cégnév:	Dunamenti Erőmű Zrt.		

Címzett

Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság
1081, Budapest
Dologház utca 1

Tárgy:

A Dunamenti Erőmű Zrt. telephelyén megvalósítandó vízlágyítási technológia
váltással kapcsolatos állásfoglalás kérés

Tisztelt Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság,

Csatoltan küdjük állásfoglalás kérésünket szíves elbírálásra.

Üdvözlettel,

Dunamenti Erőmű Zrt.

Mellékletek száma: 1

Fájlnév	Méret	Elhelyezkedés	Fájl SHA-256 lenyomata
allasfoglalas_keres_ RO_telepitessel_ka pcsolatban_alairt.pd f	308.3 kB	KRX/OCD/Payload/I D-2	372A2DADE37F6B1 91565E101D52E11 644BD5B7842979B D5026A218FC6BF0 5094