

Felső-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság
Hatósági osztálya
mint I. fokú vízügyi hatóság

4401.Nyíregyháza, Széchenyi u. 19. ☒ Pf:14 ☎ Telefon: 310155 Telefax: 311824

Ügyfélfogadás: szerda és csütörtök ☎ 9.00-12.00, 13.00-15.00.

Ügyiratszám: 401-43/1998.

Tárgy: Vízjogi üzemeltetési engedély

Ügyintéző : Szikora Julianna/ Pohareczky Sándor

/Vác Sándor



A Hajdúsági Iparművek RT. Téglás, mint engedélyes részére a
Hajdúsági Iparművek RT. téglási gyár
vízellátására, szennyvíz- és csapadékvízvezetésére a

vízjogi üzemeltetési engedély-ét

a 401-27/1997. és 401-35/1997. számú határozatokkal módosított Ht.422/1976. és 5510-11/1985. számú vízjogi üzemeltetési engedélyek

egyidejű visszavonásával,

valamint a vízellátást biztosító 8db mélyfúrású kút valamint 3 db megfigyelőkút
névátírásával

az alábbiak szerint adom meg.

Felügyeleti kategória: III.

I. Műszaki adatok

1. Vízellátás

Vízbeszerzés: Rétegvíz készletre települt mélyfúrású kutakból, valamint tartalékként közműről. A kutak vizének vas- mangán és metángáz tartalma a ivóvízszabvány szerinti határértéket meghaladja. A közműves vízbeszerzés a Polgármesteri Hivatal és Közmű-üzemeltető engedélye, hozzájárulása alapján történik.

A kutak jellemző adatai:

S.sz.	Vízikönyvi szám	Kataszteri szám	Építés éve	Talpmélység (m)	Q _{üz.} , építéskori (l/min)	Megjegyzés
1.	37/139-1970.	K-16.	1951.	91,8	125,0	tartalék
4.	37/144-1970.	K-19.	1951.	102,1	132,0	megfigyelő
5.	37/145-1970.	K-20.	1951.	105,0	120,0	megfigyelő
6.	37/146-1970.	K-21.	1951.	104,2	105,6	üzemelő
7.	37/147-1970.	K-22/a.	1956.	102,2	113,3	tartalék
8.	37/227-1975.	K-36.	1975.	127,0	350,0	üzemelő
9.	37/149-1970.	K-24.	1952.	108,0	200,0	üzemelő
9/1.	37-252/1977.	K-39.	1977.	113,0	133,0	megfigyelő
10.	37/150-1970.	K-37.	1976.	91,0	300,0	üzemelő
11.	37/205-1960.	K-38.	1977.	112,0	346,0	üzemelő
12.	37/46-1965.	K-34.	1965.	122,3	360,0	üzemelő
13.	37/59-1966.	K-15.	1966.	122,4	334,0	megfigyelő

Vízigény:

Gazdasági célú ivó	- szociális:	350,0 m ³ /d,	
Gazdasági célú egyéb	- ipari:	210,0 m ³ /d,	
	- hűtés:	240,0 m ³ /d,	
	- gőzhasznosítás:	165,0 m ³ /d,	
	- egyéb:	77,0 m ³ /d,	
	Összesen:	1 042,0 m ³ /d,	250 080 m ³ /a.

Csúcsvízigény: 55 m³/h, 1 320 m³/d.

Alapvízellátás - vízkezelés:

A kutakból kitermelt nyersvíz tároló medencébe kerül, innen nyomásfokozó szivattyú juttatja a vízmű szűrő egységeire. A nyersvíz határérték feletti vas-mangán és metángáz tartalma mesterséges légoxidáció, légleválasztás és szűrés útján kerül eltávolításra. A szűrők bedolgozott töltettel üzemelnek. A nyomás alatti szűrtvíz kezeltvíz tároló medencébe jut, ahonnan szivattyús nyomásfokozással és víztornyos nyomástartással kerül az üzemi vízhálózatba. A vízkezelés során képződő, felszabaduló fölös gázok (levegő, agresszív szén-sav stb.), valamint a határérték feletti metángáz leválasztása a kezeltvíz tároló medencében megy végbe. Az oxidációs és öblítési levegő igény a központi levegőellátó rendszerről biztosított. Az öblítővizek a gyári csapadékvíz elvezető csatornahálózatba kerülnek bevezetésre, ülepitő aknán keresztül. Az ivóvíz össz-csiraszámának határérték alatt tartását hipó adagolásával biztosítják. A közműves vízvétel a víztornyon át, a víztorony 600 m³ -es vízterébe felső bevezetéssel, vízszál megszakítással csatlakozó vezetéken át biztosított. A kazántápvizek lágy vízminőségét külön vízlágyító egységek biztosítják.

Alap-vízellátó rendszer mértékadó kapacitása: 70 m³/h.

Alap-vízkezelő rendszer mértékadó kapacitása: 100 m³/h.

Ioncserélt vízellátás:

A vízellátó rendszer feladata az ipari üzemrészek ioncserélt vízzel történő ellátása. Az ioncserélt vízellátás, vízhasználat forgatott rendszerben történik. A felület-előkészítő és galvanizáló technológiákból származó, használt öblítővizek-kezelését, valamint újrahasználatát a központi ipari víztisztító (homok- és aktív szén szűrők, ioncserélő egységek) és nyomásfokozó mű biztosítja.

Teljes vízforgalom: 2000 m³/d

Visszaforgatott öblítővíz: 1500 m³/d

Hűtővízellátás:

A hálózat egy 600 m³ térfogatú tározóból indul ki. A hálózati nyomástartást búvárszivattyúk biztosítják. A szivattyúk közvetlenül az ipari hálózatra dolgoznak. A hálózati nyomás egyensúlyát a víztorony fejrészének alsó szintjén elhelyezett 2 m³-es tartály biztosítja. A tartálynak az ivóvíz tartállyal közvetlen kapcsolata nincs (vízszál megszakítás).

A használt hűtővíz gravitációs vezetéken jut vissza a hűtővíz tárolóba. A tároló vízének frissítését és a párolgási veszteség pótlását az "igényes hűtővíz" igényű gépekről lejövő víz biztosítja. A tároló túlfolyó csöve az üzemi csapadékvíz elvezető hálózatba van bekötve.

Hűtővízellátó rendszer mértékadó kapacitása: 50-150 m³/h.

A központi hűtővízellátó rendszer mellett a polisztírol üzemben helyi hűtőrendszer működik.

Főbb elemei: 1 db hűtőtorony 4 db nyomásfokozó szivattyúval
(VBU 402B 1402 típ., Q : 12 m³/h/db, H : 52 m)

Tűzvízbiztosítás:

A tűzvízellátást vízvételi csonkkal ellátott tűzvíztároló medencék, hálózati tűzcsapok, valamint a magasraktárnál kiépített nyomásfokozott rendszer biztosítja. Szükség esetén a 600 m³-es hűtővíztároló medence is igénybe vehető.

Vízellátás- vízkezelés létesítményei:

- 8 db kút vb. kútaknában, szivattyúkkal, gépészettel
- 1 db 50 m³ -es nyersvíz tároló medence
- 1+2 db TTA 170/25. típ. hálózati szivattyú
Q : 1700 l/min./db
- 1 db vízműgépház az alábbi egységekkel:
- 4 db vastalanító szűrőtartály, Ø 2000 mm
oxidációs levegő ellátó, regeneráló, visszaöblítő és
egyéb technológiai egységekkel
- 1 db 50 m³-es kezeltvíz tároló medence
- 1+2 db TTA 170/25. típ. hálózati szivattyú
Q : 1000 l/min./db (egy járókerék kivéve)
- 1 db 600 m³-es víztorony (ivóvíz hálózat)
kiszolgáló vezetékekkel, szerelvényekkel
- 1 db 2 m³ -es tároló medence (ipari hálózat)
kiszolgáló vezetékekkel, szerelvényekkel
- 1 db 600 m³ -es hűtővíz tároló medence
- 1 db szivattyúház gépészettel

- 1+1 db SP 75/5. típ. szivattyú
- 1 db HO IV/5. típ. szivattyú
Q : 1000 l/db, H : 45 m
- 2+2 db kationcserélő-oszlop, kazánházi tápvíz lágyítás
töltet: Varion KS, kapacitása: 200 m³/d (hidraulikai)
Vízhálózat, szerelvények engedélyes terv szerint.

Tűzvízellátás főbb létesítményei:

- 3 db 250 m³ -es vb. tűzvíztároló medence, vízvételi csonkkal
- 24 db földfeletti tűzcsap
- 6 db földalatti tűzcsap

Magasraktár tűzvízellátó rendszere (spinkler):

- 1 db 250 m³ -es vb. tűzvíztároló medence, vízvételi csonkkal
- 1 db szivattyúház nyomásfokozó szivattyúkkal
- 1+1 db Wilo 125/40-45/4 típ. nyomásfokozó szivattyú
Q : 180 m³/h, H : 100 m
- 4 db NA 75-ös tűzvíz csatlakozó (nyomott ágon)
- 2 db 16000 l-es nyomástartó fekvő tartály
Ellátó tűzvíz hálózat kb. 4000 db spinkler szórófejjel.
- 4 db megfigyelő kút
Vízhálózat, szerelvények engedélyes terv szerint.

2. Szennyvízelhelyezés:

<u>Szennyvízmennyiség:</u>	szociális:	315 m ³ /d
	ipari:	190 m ³ /d
	használtvíz:	365 m ³ /d
	összesen:	870 m ³ /d

Szennyvíztisztítás és szennyvízelhelyezés módja:

Szociális szennyvizek:

A gyárterület szociális szennyvizeit külön csatornahálózat gyűjti össze és vezeti el a biológiai szennyvíztisztító telepre. A csatornán érkező szociális szennyvizek átemeléssel kerülnek a biológiai lebontást végző nagyterhelésű csepegtetőtestre, illetve annak kiegészítő egységeire. A tisztított szennyvíz üzemi csatornán át a VIII/7. számú belvízelvezető csatornába kerül bevezetésre. A szennyvíztisztítás során képződő iszapok, rácsszemét helyi szikkasztás után iszapkezelésre jogosult szakcég útján kerül elszállításra, további kezelésre és elhelyezésre.

Ipari szennyvizek:

A koncentrált savas-lúgos nehézfém-só tartalmú szennyvizeket – a regenerátumokkal együtt – szakaszos üzemű méregtelenítőben kezelik. Az ioncserélőkre nem vihető híg szennyvizeket folyamatos vegyszeres kezeléssel tisztítják. Az így méregtelenített szennyvizeket szelektív ioncserélő berendezésekben utókezelik. A tisztított ipari szennyvíz pH-beállítás és nyomásfokozás után, nyomóvezetéken át vízzáróan szigetelt hosszúidejű tárolómedencébe kerül kijuttatásra. A tározóból való leeresztés időszakosan, előzetes bejelentés és vízügyi - környezetvédelmi jóváhagyás alapján történik, az üzemi csatornán át a VIII/7. számú belvízelvezető csatornába. A szennyvíztisztítás során képződő iszapok – mint veszélyes

hulladékok – víztelenítés után a környezetvédelmi előírások betartásával kerülnek kezelésre, elhelyezésre.

Használtvizek:

A hűtővízellátó és hűtővízkezelő rendszerről túlfolyó hűtővizek, valamint a hőhasznosítás során elengedett kondenzvizek, mint hővel szennyezett használtvizek, a gyári csapadékvíz elvezető hálózaton át – a gyári csapadékvizekkel együtt – kerülnek elvezetésre a VIII/7. számú belvízelvezető csatornába.

Hosszúidejű tározóból történő leeresztés módja, menete:

A leeresztés évi 3 alkalommal történik: április 01-15, június 10-30 és október 01-15 között.

A leeresztés menete:

- Leürítés előtt 5 nappal az igazgatóságot értesíteni kell a leürítés időpontjáról, amit az igazgatóság visszaigazol.
- A kiadagolást fokozatosan kell megkezdeni, a maximálisan kiadagolható vízmennyiség 80 l/sec lehet, a létesítmény mérőműtárgyán mérve, ettől nagyobb mennyiség kiadagolását külön kell engedélyeztetni.
- A kiadagolt szennyvíz és a VIII. sz. főfolyáson levonuló belvíz együttes mennyiségéhez tartozó vízállás a VIII. sz. főfolyás újfehértói 29+230 fm szelvényében a +70 cm-es értéket nem haladhatja meg.
- A leürítés befejezéséről értesíteni kell igazgatóságomat.
- Belvízhullám levonulása esetén az igazgatóság értesíti az engedélyest a leeresztés várható időpontjáról. Egyéb nem várható akadályok esetén az igazgatóság korlátozhatja a leeresztés időpontját és mértékét.
- A leürítésről üzemnaplót kell vezetni, melyet a vízügyi hatóság bármikor ellenőrizhet.

Szennyvíztisztítás és szennyvízelhelyezés létesítményei:

Kommunális szennyvíztisztító telep:

- 1 db vb. rácsakna, pálcaköz 10 mm
 - 1 db vb. átemelő akna gépészettel (I. számú), $V_h : 100 \text{ m}^3$
 - 1+1 db Flygt 3126. típ. búvárszivattyú, $Q : 1000 \text{ l/min.}$
 - 1 db vb. homok- és úszadékfogó akna, $V_h : 15 \text{ m}^3$
 - 1 db vb. kétszintes ülepitő (előülepitő)
ülepitőtér : $69,3 \text{ m}^3$, rothasztó tér : 156 m^3
 - 1 db vb. átemelő és recirkuláció vezérlő akna
gépészettel (II. számú), $V_h : 10 \text{ m}^3$
 - 1+1 db Flygt 3126. típ. búvárszivattyú, $Q : 1000 \text{ l/min.}$
 - 1 db biológiai csepegtetőtest kezelőépületben
belső átmérő: 9,2 m
töltet magasság: 2,8 m
 - 1 db vb. dortmundi ülepitő (utóülepitő)
belső átmérő: 6 m, ülepitőtér : $62,4 \text{ m}^3$
 - 1 db vb. fertőtlenítő medence bukó és terelő falakkal, $V_h : 6,9 \text{ m}^3$
 - 1 db két-rekeszes iszapszikkasztó ágy
csurgalékvíz aknával, $F : 115 \text{ m}^2$
- Csatornahálózat engedélyes terv szerint.

Ipari szennyvíztisztító mű:

- 1 db központi szennyvízátemelő akna gépészettel
 $Q_{\max} : 50+80 \text{ m}^3/\text{h}$
- 1 db lúgos szennyvízgyűjtő medence, $V_h : 70 \text{ m}^3$
- 1 db savas szennyvízgyűjtő medence, $V_h : 70 \text{ m}^3$
- 1 db öblítővíz gyűjtő medence, $V_h : 70 \text{ m}^3$
- 1 db ioncserés szennyvízgyűjtő medence, $V_h : 150 \text{ m}^3$
- 1 db savas koncentrátum gyűjtő medence, $V_h : 300 \text{ m}^3$
- 1 db lúgos koncentrátum gyűjtő medence, $V_h : 300 \text{ m}^3$
- 1 db központi szennyvízkezelő épület, $T : 926,2 \text{ m}^2$
- 1 db ioncserélő rendszer és műtárgyai
- 1 db szakaszos méregtelenítő rendszer és műtárgyai
- 1 db folyamatos méregtelenítő rendszer és műtárgyai
- 1 db iszapkezelő berendezés
- 1 db szelektív ioncserélő rendszer és műtárgyai
- 1 db vegyszertároló rendszer
- 1 db kezelt szennyvízátemelő akna gépészettel, $V_h : 12 \text{ m}^3$
- 1 db iszaptároló műtárgy
- 1 db hosszúidejű szennyvíztároló szigetelt földmedence, $V_h : 60\,000 \text{ m}^3$
Egyéb létesítmények engedélyes terv szerint.

3. Csapadékvízelhelyezés:

Az üzem területére hulló csapadékot zárt hálózat gyűjti össze, s nyílt csatornán keresztül vezet be a FETIVIZIG kezelésében levő Téglási (VIII/7.sz.) mellékág 12+310 szelvényébe, mely a bevezetendő 347 l/s mértékadó vízhozamot fogadni tudja.

A befogadó adatai:

- szelvénytípus: 12+310 l/s
- nyilvántartási fenékszint: 134,75 mBf.
- mértékadó vízhozam: $0,402 \text{ m}^3/\text{s}$
- mértékadó vízszint: 136,30 mBf.
- fenékszélesség: 0,8 m

Megépült létesítmények:

- 376 fm $\varnothing 110$ cm zárt betoncsatorna
- 141 fm $\varnothing 90$ cm zárt betoncsatorna
- 200 fm $\varnothing 60$ cm zárt betoncsatorna
- 268 fm $\varnothing 50$ cm zárt betoncsatorna
- 205 fm $\varnothing 40$ cm zárt betoncsatorna
- 3325 fm $\varnothing 30$ cm zárt betoncsatorna
- 412 fm $\varnothing 20$ cm zárt betoncsatorna
- 344 fm $\varnothing 10$ cm zárt betoncsatorna
- 178 fm 30/60 tojásszelvényű betoncsatorna
- 153 db tisztítóakna
- 900 fm üzemi földmedrű csatorna (1,0 m fenékszélesség, 1:1,5 rézsühajlás, 0,3 ‰ fenékesés, 1134,75 mBf. becsatlakozási szint a befogadónál)

A megvalósult létesítmények egyéb műszaki adatait a HIDROLINE Kft. H-49/97 tervszámú terve tartalmazza.

II. Engedélyesnek az üzemeltetés során az alábbi előírásokat kell betartani, illetve betartatni:

1. A vízbeszerző, vízellátó - vízkezelő, valamint szennyvízkezelő és szennyvízelhelyező létesítmények, berendezések szakszerű üzeméről a vonatkozó Kezelési és Karbantartási Utasításokban foglalt, valamint egyéb vonatkozó előírások betartásával gondoskodni kell. A kutak belső védőövezetének védelmét, valamint a felszín alatti vízkészletek vízminőségének védelme érdekében a kútaknak zárását és kút-béléscsövek hézagmentes lezárását biztosítani kell.
2. A szennyvíztározóval kapcsolatos üzemzavarról az engedélyes köteles értesíteni igazgatóságomat.
3. Az engedélyezettől eltérő üzemeltetésből eredő károkért engedélyes felelősséggel tartozik.
4. A saját vízellátó berendezésről az $500 \text{ m}^3/\text{év}$, illetve azt meghaladó vízfelhasználás esetén a felhasznált vízmennyiség után az 1997. évi CXLVI tv. 69. §-ával és az 1996. évi CXXIV tv. 78. §-ával valamint az 1995. évi CXXI tv. 101. §-ával módosított 1992. évi LXXXIII. tv. és a végrehajtására kiadott 11/1993. (V.4.) KHVM rendelettel módosított 33/1992. (XII.31.) sz. KHVM rendeletben foglaltak betartásával vízkészletjárulékot (VKJ) köteles fizetni a Vízügyi Alap (VA) javára, melyet igazgatóságomhoz kell bevallani a mellékelt nyomtatványon (C jelű adatlap).
A vízkészletjárulék összegét az üzemeltetési engedélyben lekötött vízmennyiségek figyelembevételével kell kiszámítani.
A járulékfizetésre kötelezett a fizetési kötelezettségét annak keletkezésétől - vízhasználónál a vízjogi engedély kézhezvételétől, üzemi fogyasztónál a vízfelhasználás megkezdésétől - számított 15 napon belül köteles bejelenteni igazgatóságomnak az e célra készített nyomtatványon, melyet mellékelten megküldünk. (A jelű adatlap)
5. A FETIVIZIG hatósági ellenőrzését az üzemeltető nem tagadhatja meg.
6. Az üzemeltetés során figyelembe kell venni a Felső-Tisza-vidéki Környezetvédelmi Felügyelőség 2069-04/1997. számú szakhatósági állásfoglalásában foglaltakat az alábbiak szerint:
- A felszíni befogadóba vezetett szennyvizek minőségi paramétereinek meg kell felelnie - a hosszúidejű tároló leürítésének időtartamát kivéve - a 33/1993. (XII. 23.) KTM sz. rendelettel módosított 3/1984. (II.7.) OVH. sz. rendelkezésben foglalt határértékeknek.
A hosszúidejű tároló leürítésének időszakára az 1815-09/1996. sz. határozatban megállapított egyedi határértéket kell betartani.
7. A vízjogi engedélyben előírtakban történt változást - a vonatkozó tervek egyidejű csatolása mellett - Hatóságomhoz be kell jelenteni.
8. Az engedélyes személyében bekövetkezett változást az engedélyes köteles a vízügyi hatóságnak **30 napon belül** bejelenteni. Ennek elmulasztása esetén az engedély gyakorlásával összefüggő kötelezettségek az engedélyest terhelik.

Az engedély érvényességének időtartama határozatlan ideig szól.

Határozatommal szemben a kézhezvételtől számított 15 napon belül az Országos Vízügyi Főigazgatósághoz címzett, de hatóságomnál 2 példányban benyújtandó fellebbezésnek van helye.

A fellebbezés illetéke: 2000 Ft.

INDOKOLÁS

A Hajdúsági Iparművek RT a téglási gyárára külön-külön rendelkezik vízjogi üzemeltetési engedéllyel a vízellátásra, ill. szennyvízelhelyezésre. A csapadékvízelhelyezés vízjogi engedély nélkül volt.

Vízellátására kiadott határozatot többször módosítottuk, ezért célszerűvé vált egy átfogó vízjogi üzemeltetési engedély kiadása a korábbi határozatok egyidejű visszavonásával.

A szakhatóságok állásfoglalása, valamint szakágazati vélemények alapján a vízjogi üzemeltetési engedélyt a rendelkező részben előírtak betartása mellett megadom.

A vízjogi üzemeltetési engedélyt kiadtam, mert a vízellátás, illetve vízhasználat nem sérti a vízkészlet védelméhez fűződő érdekeket.

Megfelel a vízhasználat gyakorlására vonatkozóan kiadott vízgazdálkodási, műszaki és biztonsági szabályoknak, a vízháztartás, vízminőség, felszín alatti és felszíni vizek védelmével összefüggő egyéb szabályozásnak.

Ezen vízjogi üzemeltetési engedély hivatalból vagy kérelemre módosítható, szüneteltethető és vissza is vonható meghatározott feltételek, továbbá események bekövetkezése esetén az 1995. évi LVII. tv. 30. §-a alapján.

Előzőek alapján az engedélyes részére a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. tv. 28. és 30. §-a, a 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 5. és 11. §-a, valamint az 1981. évi I. tv. 42. §-a figyelembe vételével a vízjogi üzemeltetési engedélyt kiadtam.

Az illetékről az 1990. évi XCIII. tv. 29. §-a rendelkezik.

Engedélyes részére a tervdokumentációt a határozat jogerőre emelkedése után küldöm meg.

Határozatomat közlöm:

Hajdúsági Iparművek RT

Polgármesteri Hivatal

Felső-Tisza-vidéki Környezetvédelmi Felügyelőség

Á.N.T.SZ. Városi Intézete

HIDROLINE KFT

Téglás

Téglás

Nyíregyháza, Széchenyi út 19.

Nyíregyháza, Hősök tere 9.

Nyíregyháza, Damjanich u. 1

Vízikönyvvezető
I.sz. Szakaszmérnökség
Vízárelhárítási O.
Víziközmű O.
Vízgazdálkodási O.
Iráttár

Helyben
Nyíregyháza
Helyben
Helyben
Helyben

Nyíregyháza, 1998. január 22.

Dr. Faragó István sk.
Hatósági Osztályvezető



Kiadvány hitelesít

aláírás