



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG
IGAZGATÓ

Ügy száma: 35500/3588- /2019. ált. Tárgy: Gyöngyöshalász, gumiabroncsgyár
Ügyintéző: Iván Krisztián / dr. Balácsi Katalin vízilétesítményeinek vízjogi üzemeltetési engedélye

HATÁROZAT

- I.** Az Apollo Tyres (Hungary) Kft. – 3212 Gyöngyöshalász, Apollo út 106. – engedélyes részére a Gyöngyöshalász 0106 helyrajzi számú ingatlanon megépült gumiabroncsgyár vízilétesítményeinek üzemeltetéséhez és fenntartásához

vízjogi üzemeltetési engedélyt

adok.

Vízikönyvi szám: Külső-Mérkes-Gyöngyös-Tarna / 77
Vízügyi felügyeleti kategória: II.

- II.** Tárgyi vízilétesítményeket a 35500/7649-20/2015. ált. és a 35500/11614-9/2016. ált. számú vízjogi létesítési engedélyek alapján valósították meg.

- III. A vízilétesítményeket meghatározó műszaki és vízgazdálkodási jellemzők:**

1. Alapadatok

Az Apollo Tyres (Hungary) Kft. gumiabroncs gyára a Gyöngyöshalásztól DK-re, az M3 autópálya- Adácsi út - Külső-Mérkes-patak – Gyöngyöshalász 0105/9 hrsz-ú ingatlanon lévő út által határolt, mintegy 71 ha-os területen, a Gyöngyöshalász 0106 helyrajzi számú ingatlanon épült.

A gyár területén az alábbi vízilétesítmények valósultak meg, vízjogi létesítési engedély alapján:

- Vízellátó rendszerek:
 - ivóvízellátó hálózat;
 - technológiai víztároló, átemelő és vízhálózat;
 - vízkezelés:
 - kazán póttápvíz előállító rendszer;
 - hűtőköri pótvíz előállító rendszer;
 - víz visszaforgató rendszer.
 - tűzivíz rendszer.
- Szennyvíz elvezető rendszer
- Csapadékvíz elvezető rendszer, záportároló
- Figyelőkutak

Jelen engedély a gyár területén lévő vízellátási létesítmények üzemeltetésére vonatkozik, a figyelőkutak kivételével, amelyek a 35500/1117-5/2019. ált. számon üzemelnek.

2. Vízellátás

Az üzem vízellátását a Gyöngyös városi vízellátó rendszerből oldották meg, a gyöngyösi ipari parkot ellátó vezetékre Gyöngyöshalász keleti határában csatlakozva.

A beérkező víz nyomása ~4 bar, a csatlakozási pontok az üzemi terület északkeleti (1. sz.) és délkeleti (2. sz.) részén találhatók.

Az üzem ivóvízellátása a külső ellátó hálózathoz csatlakozva, direkt ellátással (az érkező víz nyomása és a minősége megfelelő) történik. A kiépült vízvételvezési ponttól, az 1. sz. mérőaknától indul a gyár belső ivóvízellátó hálózata, amely független gyártelepi vízellátó rendszerként üzemel.

A technológiai vízellátás a 2. sz. mérőaknától indul megszakítással. A beérkező víz külön mérőn és szabályozó szerelvényeken keresztül a gyár három napos vízigényére méretezett víztároló tárolómedencébe kerül, ahonnan átemelő szivattyúkkal juttatják a technológiai előkészítő (lágylító, sómentesítő) rendszerbe.

A vízátvételt követően a technológiai vízellátó rendszer a külső közműves vízellátó rendszertől függetlenül működik.

Vízigények

Az üzem vízigénye a következőkből tevődik össze (tervezési adatok):

- kazánkör és egyéb tápvíz, (240 m³/d)
- hűtőkori és egyéb pótvíz, (480 m³/d)
- szociális vízigény (113 m³/d).

A 2018. évben a vízfelhasználás összesen 82 543 m³, melyből az ivóvíz használat 14 918 m³, míg a technológiai vízhasználat 67 625 m³ volt.

2.a. Ivóvízellátás

Az üzem területén belül körvezetékes ellátó rendszer épült ki, szakaszolásokkal, bekötővezetékekkel felfűzve az összes épület bekötési pontját.

A belső fővezetékéről töltik a sprinkler és tűzivíz tároló medencéket.

2.b.1. V-1 jelű vezetékek

A fővezeték az 1. sz. mérőaknától (elszámoló mérő) indul és körvezetékes rendszerben épült ki.

A csővezetékek anyaga KPE, nyomásfokozata: 10 bar.

Megépült V-1 jelű vezetékek:

D225 KPE 1119 m

D160 KPE 259 m

D110 KPE 1280 m

2.a.3. V-2 jelű vezetékek

A V-1 jelű fővezeték 0+070 szelvénye és az üzemi terület keleti részén elhelyezett tűzivíz és sprinkler tartályok között épült.

Feladata: Az üzem indulásakor, valamint az esetleges tüzesetek megszüntetése után, a vízveszteségek pótlására, a sprinkler és tűzivíz tároló medencék (2×1.200 m³) töltése.

Megépült V-2 jelű vezetékek:

D225 KPE 182 m

2.a.4. V-3 jelű vezeték

A vezeték D 110 KPE csőből épült a V-1 jelű vezeték 2+400 szelvényétől kiindulva és a V-1 jelű vezetékkel körvezetékét alkot. A vezeték a gyártócsarnokok közötti területen épült, mintegy az üzemi terület belső körvezetékeként. Feladata a gyártócsarnokok és a közöttük elhelyezett további épületek ellátása ivóvízzel.

Megépült V-3 jelű vezeték:

D110 KPE 895 m

2.a.5. Épületek, vízfogyasztási helyek bekötése

Az egyes épületek, csarnokok vízellátó rendszerről történő ellátása az épületek, csarnokok belső gépészeti kialakításának megfelelő pontokon, külön -külön bekötő vezetékekkel történik.

Megépült ház és csarnok bekötések:

V-1 vezetékről: 7 db

V-3 vezetékről: 4 db

A V-1 vezetékről ágazik le a DN160 KPE locsolóvíz vezeték is.

2.b. Technológiai vízellátás

2.b.3. Tervezési alapadatok

A gyár technológiai vízigénye:	720 m ³ /d
- kazánkör és egyéb tápvizek:	240 m ³ /d
- hűtőköri és egyéb pótvizek:	480 m ³ /d
A telep hidraulikai kapacitása:	840 m ³ /d

Az üzem biztonsága legalább három napos technológiai vízigény tárolását igényli, ezért önálló technológiai vízellátó rendszer épül ki:

- 1 200 m³ biztonsági, részben térszín alatti, átfolyós rendszerű tároló medence
- automata átemelő gépház
- gyártelepi D 225 KPE ellátó vezeték, amely az átemelt vizet a víztechnológiai sor kezdő pontjára szállítja

2.b.4. Víz tároló medence

A megépült víztároló medence adatai:

alapterülete:	30 × 10 m
anyaga:	vízzáró monolit vasbeton szerkezet, amelyre ráépült a falazott felépítmény
fenékszint:	121,0 mBf, zsomppal (terepszint 123,35 mBf)
túlfolyó szint:	125,0 mBf
belső szerkezeti magasság:	4,4 m

Védőtöltés: fő funkciója a hőszigetelés, a medence födémén ~0,35 m földfeltöltés, amely 1:1,5 hajlású rézsüvel csatlakozik a terephez.

A medence keleti homlokfalán a töltő- és fogyasztóvezetékek, északi falán az ürítő- és túlfolyó vezetékek kaptak helyet.

Töltővezeték D225 KPE, szintvezérelt motoros tolózárakkal, fogyasztóvezeték D200KPE. Tűlfolyóvezeték D300 KPE, ürítő D110 KPE. A hulladékvizek befogadója közeli utak (Déli körutak).

2.b.5. Átemelő

Az átemelő akna adatai:

alapterülete: $7,0 \times 6,0$ m
belső magasság: 3,0 m

A gépházba beépített kompakt szivattyúegység:

3 db GRUNDFOS Hydro MPC-F3 CR45-3 függőleges tengelyű többlépcsős centrifugál szivattyú (Q= 55 m³/h/ szivattyú, H =50 m, N= 11,0 kW), egy külső frekvenciaváltóval, kapcsolóberendezéssel

2.b.6. V-T vezetékek

A 2. sz. mérőakna és a technológiai átemelő között épült, szabályozó aknával.

Megépült V-T jelű vezetékek:

D160 KPE 15 m

D225 KPE 60 m

Megépült technológiai vízvezeték: D225 KPE 858 m

Bekötő vezetékek: D225 KPE 30 m

2.b.3. A VÍZKEZELŐ RENDSZER KIALAKÍTÁSA

2.b.3.1. Tervezési alapadatok:

- Kezelési feladat célja: Kazán póttápvíz és hűtőkori víz előkészítés
- Kezelési technológia: Fordított ozmózis sótalanítás a szükséges elő- és utókezelő egységekkel, tartalék kezelővel (2 × 100 %)
- Kezelési technológia működése: Folyamatos, automatikus
- Kezeltvíz mennyiségi igény: 720 m³/nap (30 m³/h)
- Kezelendő víz eredete: Hálózati ivóvíz

A kazánköri tápvíz minőségi követelményei:

Szennyezőanyagok	Határérték	Mértékegység
pH	8,5-10,5	-
Összes keménység	0,3	mg/l
vezetőképesség	<15	μS/cm
O ₂ koncentráció	0,02	mg/l
Fe ²⁺ koncentráció	0,1	mg/l
Cu ²⁺ koncentráció	<1	mg/l
Olaj koncentráció	<2	mg/l
SiO ₂ koncentráció	<4	mg/l
PO ₄ ³⁻ koncentrációja	<6	mg/l
összes fémek	<0,01	mg/l

Szennyezőanyagok	Határérték	Mértékegység
SO ₄ ²⁻ koncentráció	20	mg/l

A hűtőkori pótvíz minőségi követelményei:

Szennyezőanyagok	Határérték	Mértékegység
pH	8-10,5	-
Összes keménység	0,3	mg/l
vezetőképesség	<50	μS/cm
O ₂ koncentráció	0,02	mg/l
Fe ²⁺ koncentráció	0,1	mg/l
Cu ²⁺ koncentráció	<1	mg/l
Olaj koncentráció	<2	mg/l
SiO ₂ koncentráció	<4	mg/l
PO ₄ ³⁻ koncentrációja	<6	mg/l
összes földfémek	<0,01	mg/l

A vízkezelési technológia két fő részből áll:

- több lépcsős membrán vízkezelőrendszer,
- hulladékvizek újrahasznosítását végző vákuum bepárló berendezés.

2.b.3.2. Kazán pótápvíz előállító rendszer

A kazánok pótápvizét egy több berendezésből álló szűrősor végzi. Ezek mindegyike 1+1 meleg tartalék kialakítású berendezés, melyek 1-1 sorként vannak párhuzamosítva. A sorok 1-1 berendezés kiesése esetén keresztkapcsolással is üzemeltethetők. A futásidők kiegyenlítése céljából a sorok felváltva üzemelnek.

Aktívszenes töltetű szűrők

Soronként 1-1 db (CF-1 és CF-2) HF-CF-1600-A/T típusú, 2639 dm³ AQUACARB 207C töltettel ellátott szűrőtartályt telepítettek a kezelendő vízben lévő szabad klórtartalom megkötésére.

Ioncserés vízlágyító berendezések

Soronként 2-2 db párhuzamosan kötött (VL-1.1 – VL-1.2 és VL-2.1 – VL-2.2) HF-1200-Na-A/V-D típusú 1600 dm³ AMBERJET 1000 kationcserélő gyantával töltött ioncserélő oszlopot telepítettek a kezelendő víz Ca és Mg tartalmának Na-ra történő cseréjére.

Fordított ozmózisos sótalanító berendezés (RO-1)

Soronként 1-1db (RO-1.1 és RO-1.2) HF-RO-30.0 típusú fordított ozmózis alapú kerámiamembrános szűrőegységet telepítettek az előkezelt víz sómentesítésére. A szűrő élettartamának növelése érdekében az annak felületén keletkező csapadékok meggátlása céljából lerakódásgátlót adagolnak.

2.b.3.3. Hűtőkori pótvíz előállító rendszer

2 sor párhuzamosan működtethető egységből álló szűrőberendezés, ami a kazán pótápvizét előállító rendszer hulladékvizét kezeli és állít elő belőle a hűtőkori pótvíz minőségének megfelelő vizet.

Fordított ozmózis sótalanító berendezés (RO-2)

Soronként 1-1 db (RO-2.1 és RO-2.2) HF-RO-5.0 típusú fordított ozmózis alapú kerámiamembrános szűrőegységet telepítettek az előkezelt víz sómentesítésére. A szűrő karbantartási gyakoriságának növelése érdekében az annak felületén keletkező csapadékok meggátlása céljából pH érték beállítás történik, melynek során lúgot adagolnak.

2.b.4. A vízkezelési technológia részegységeinek adatai

2.b.4.1. AKTÍVSZÉN TÖLTETŰ SZŰRŐK

Az aktívszén töltetű szűrők feladata a kezelendő vízben lévő szabad klórtartalom megkötése adszorpciós úton.

Tervjelek:	CF-1, CF-2
Berendezés típusa:	HF-CF-1600-A/T
Darabszám:	2 db (2×100%)
Oszlop mérete Ø x H:	Ø1633 × 2475 mm
Töltettérfogat:	2639 dm ³ / oszlop
Szűrőtöltet:	AQUACARB 207C
Teljesítmény min./max.:	31,4 / 41,9 m ³ /h / oszlop
Visszamosási vízmennyiség (m ³):	10,5 m ³
Visszamosási térfogatáram (m ³ /h):	52,4 m ³ /h
Üzemi víznyomás min./max (bar):	1,5 / 6 bar
Kezelendő víz hőmérséklete min./max.:	5 / 35 °C
Környezeti hőmérséklet min./max.	5 / 45°C
Csatlakozó méretek:	DN80

2.b.4.2. IONCSERÉS VÍZLÁGYÍTÓ BEREDEZÉSEK

A vízkőképződés megakadályozásának legbiztonságosabb módja az ioncserés vízlágyítás, melynek során a berendezés ioncserélő gyantatöltete megköti a rajta átáramló víz Ca és Mg tartalmát, és az eltávolított ionok helyére keménységet nem okozó ionokat (Na⁺) ad. A folyamatos víztermelés érdekében párhuzamosan két lágyító oszlop került beépítésre. Amíg az egyik oszlopon regenerálási ciklus van folyamatban, addig a másik oszlop lágyvizet termel.

Tervjelek:	VL-1.1, VL-1.2, VL-2.1, VL-2.2
Berendezés típusa:	HF-1200-Na-A/V-D
Darabszám:	2 pár (4 oszlop)
Oszlop mérete Ø × H:	Ø1200 × 2500 mm
Töltettérfogat (kationcserélő gyanta):	1600 dm ³ / oszlop
Kationcserélő gyanta típusa:	AMBERJET 1000
Töltettérfogat (inert gyanta):	200 dm ³ / oszlop
Inert gyanta típusa:	IN-42
Teljesítmény min./max.:	37,5 m ³ /h / oszlop
Regeneráló vegyszer igény:	360 kg 100% NaCl / regen.
Oldott regeneráló vegyszer koncentrációja:	10 %
Üzemi víznyomás min./max (bar):	2,5 / 6 bar
Kezelendő víz hőmérséklete min./max.:	5 / 25 °C
Csatlakozó méretek:	DN80, DN65, DN32
- kezelendő és kezelt víz:	DN80
- szennyvíz:	DN65

- regeneráló vegyszer:

DN32

2.b.4.3. LERAKÓDÁSGÁTLÓ VEGYSZERADAGOLÓ EGYSÉG

A lerakódásgátló vegyszeradagoló egység feladata a fordított ozmózis berendezések membránjain a rosszul oldódó sók kiválásának megelőzése. A kezelés széles hatásspektrumú Hidrotreat-6 vegyszer alkalmazásával történik. A vegyszeradagoló egység vegyszertartályból, adagoló szivattyúból, valamint szívó- és nyomóoldali vezetékrendszerből épül fel. Az adagolószivattyú a szívó vezetéken keresztül a tartályból felszívja a vegyszeroldatot, majd a nyomóvezetéken és az injektoron át a kezelendő vízbe juttatja.

Tervjel:	T-6101
Berendezés típusa:	HF-VA-ST/C 6-10
Darabszám:	1 egység (2 db szivattyúval)
Méret:	600×600×1200 mm
Tömeg:	240 kg
Vegyszertartály típusa:	GEOPLAST 150 l
Vegyszertartály anyaga:	UV stabilizált PE
Adagoló szivattyú típusa:	Grundfos DDC-6-10AR-PVC-V-C-F
Beállítható adagolási térfogatáram:	0,05-6,0 dm ³ /h
Szivattyú nyomómagasság:	max. 100 m
Elektromos energia igény:	230V, 50Hz, 0,02 kW
Csőcsatlakozások:	DN6
Adagolandó vegyszer	Hidrotreat-6 (hígítás nélkül)
Adagolandó mennyiség:	5,0 mg/liter (vízanalízis függvényében)

2.b.4.4. FORDÍTOTT OZMÓZISOS SÓTALANÍTÓ BERENDEZÉS (RO-1)

A fordított ozmózis berendezés a sótartalommal rendelkező előkezelt víz sómentesítését végzi, membránszeparációs eljárással. A berendezés működtetése során a nagy nyomással megtáplált kezelendő víz vízmolekulái átjutnak a szűrőmembránok felületén és a tisztított víz, mint permeátum, kazán póttápvízként felhasználásra kerül. Az ionos állapotban lévő oldott sók viszont nem jutnak át a membránokon. A szennyezőkben feldúsult koncentráció előbb egy 10 m³-es koncentráció puffertartályba, majd újabb sótalánító (RO-2) berendezésre kerül.

Tervjelek:	RO-1.1, RO-1.2
Berendezés típusa:	HF-RO-30.0
Mennyiség:	2 db (2×100%)
Kezelendő víz mennyiségi igény:	37,5 m ³ /h
Kezelendő víz nyomás igény:	3,0 - 6,0 bar
Kezelendő víz hőmérséklet:	10 - 25°C
Kezelt víz mennyiség:	30,0 m ³ /h
Koncentráció mennyiség:	7,5 m ³ /h
Kezelendő és kezelt víz minőségi adatok:	fentiek szerint
Befoglaló méretek (H × SZ × M)	6000× 1400× 2710 mm/db
Tömeg (bruttó)	4500 kg/db
Csőcsatlakozások (főfolyamat/szennyvíz):	DN80 / DN50
Folyamati szivattyú:	CRN 45-7-2 + frekvenciaváltó
Emelőmagasság:	149,8 m
Elektromos csatlakozás	3×400V, 50Hz, 22,5kW

2.b.4.5. KONDICIONÁLÓ VEGYSZERADAGOLÓ EGYSÉG

A vegyszeradagoló egység feladata a kazán póttápvíz (RO-1 permeátum) kondicionálása. A kezelés Hidrokond-L vegyszer alkalmazásával történik. A vegyszeradagoló egység vegyszertartályból, adagoló szivattyúból, valamint szívó és nyomó oldali vezetékrendszerből épül fel. Az adagolószivattyú a szívó vezetéken keresztül a tartályból felszívja a vegyszeroldatot, majd a nyomóvezetéken és az injektoron át a kezelendő vízbe juttatja.

Tervjelek:	T-6401
Berendezés típusa:	HF-VA-ST/C 6-10
Darabszám:	1 egység (2 db szivattyúval)
Méret:	600×600×1200 mm
Tömeg:	240 kg
Vegyszertartály típusa:	GEOPLAST 150 l
Vegyszertartály anyaga:	UV stabilizált PE
Adagoló szivattyú típusa:	Grundfos DDC-6-10AR-PVC-V-C-F
Beállítható adagolási térfogatáram:	0,05-6,0 dm ³ /h
Szivattyú nyomómagasság:	max. 100 m
Elektromos energia igény:	230V, 50Hz, 0,02 kW
Csőcsatlakozások:	DN6
Adagolandó vegyszer	Hidrokond-L (hígítás nélkül)
Adagolandó mennyiség:	10-30 cm ³ /m ³ (vízanalízis függvényében)

2.b.4.6. KONCENTRÁTUM PUFFERTARTÁLY EGYSÉG

Az egység feladata a vízkezelési technológia megfelelő üzemviteléhez az RO-1 koncentrátum fogadása, átmeneti tárolása és továbbítása az RO-2.1, RO-2.2 egységek felé. 10 m³ térfogatú hengeres PP tartályból, és a fordított ozmózis előnyomását biztosító kiadó szivattyúból áll.

Egység tervjele:	42
Tartály tervjele:	Buffer Tank
Tartály típusa:	HF-FHT-10.0
Tartály darabszám:	1 db
Méret:	Ø2000×3000 mm
Kapacitás:	10 m ³
Tömeg:	8000 kg
Tartály anyaga:	PP
Szivattyú tervjele:	42PU01, 42PU02
Szivattyú darabszám:	2 db (egy tartóvázon)
Szivattyútelep mérete (H×SZ×M)	1400×660×970 mm
Csőcsatlakozások szívó/nyomóág:	DN65/DN40
Tömeg:	300 kg
Szivattyú típusa:	Grundfos CRN 10-5 A-FGJ-G-E-HQQE
Térfogatáram:	7,5 m ³ /h
Emelőmagasság:	48,3 m
Elektromos energia igény:	3×400V, 50Hz, 2,2 kW

2.b.4.7. LÚGOSÍTÓ VEGYSZERADAGOLÓ EGYSÉG

A vegyszeradagoló egység feladata az RO-1 koncentrátum lúgosításával a folyamathoz szükséges pH érték beállítása. A kezelés NaOH vegyszer alkalmazásával történik. A vegyszeradagoló egység vegyszertartályból, adagoló szivattyúból, valamint szívó és nyomó oldali vezetékrendszerből épül fel. Az adagolószivattyú a szívó vezetéken keresztül a tartályból felszívja a vegyszeroldatot, majd a nyomóvezetéken és az injektoron át a kezelendő vízbe juttatja.

Tervjelek:	T-6201
Berendezés típusa:	HF-VA-ST/C 6-10
Darabszám:	1 egység (2 db szivattyúval)
Méret:	~ Ø1400× 1400 mm
Vegyszertartály kapacitása:	2 m ³
Adagoló szivattyú típusa:	Grundfos DDC-6-10AR-PVC-V-C-F
Beállítható adagolási térfogatáram:	0,05-6,0 dm ³ /h
Szivattyú nyomómagasság:	max. 100 m
Elektromos energia igény:	230V, 50Hz, 0,02 kW
Csőcsatlakozások:	DN6
Adagolandó vegyszer	NaOH
Adagolandó mennyiség:	0,41 g/m ³ (vízanalízis függvényében)

2.b.4.8. FORDÍTOTT OZMÓZISOS SÓTALANÍTÓ BERENDEZÉS (RO-2)

Az RO-2 fordított ozmózis berendezés az RO-1 berendezés koncentrátum sótartalmának csökkentését végzi, membránszeparációs eljárással. A berendezés működtetése során a nagy nyomással megtáplált RO-1 koncentrátum vízmolekulái átjutnak a szűrőmembránok felületén, és a tisztított víz, mint permeátum, további felhasználásra 100 m³ kapacitású feltöltő tartályba kerül. Az ionos állapotban lévő oldott sók viszont nem jutnak át a membránokon. A szennyezőkben feldúsult koncentrátum a vákuumbepárló 30 m³-es betáptartályába kerül.

Tervjelek:	RO-2.1, RO-2.2
Berendezés típusa:	HF-RO-5.0
Mennyiség:	2 db (2×100%)
Kezelendő víz mennyiségi igény:	7,5 m ³ /h
Kezelendő víz nyomás igény:	3,0 - 6,0 bar
Kezelendő víz hőmérséklet:	10 - 25°C
Kezelt víz mennyiség:	5,0 m ³ /h
Koncentrátum mennyiség:	2,5 m ³ /h
Kezelendő és kezelt víz minőségi adatok:	2. táblázat szerint
Befoglaló méretek (H × SZ × M)	4500× 1400× 1800 mm/db
Tömeg (bruttó)	2500 kg/db
Csőcsatlakozások (főfolyamat/szennyvíz):	DN40 / DN32
Folyamati szivattyú:	CRN 10-17 A-P-G-E-HQQE + frekvenciaváltó
Emelőmagasság:	262,9 m
Elektromos csatlakozás	3×400V, 50Hz, 11,0kW

2.b.4.9. KORROZIÓGÁTLÓ VEGYSZERADAGOLÓ EGYSEG (használaton kívül)

A vegyszeradagoló egység feladata a 100 m³ kapacitású feltöltő tartályból kiadott víz (RO-2 permeátum) korróziógátló adalékkal való ellátása. A kezelés a felhasználó által meghatározott vegyszer alkalmazásával történik. A vegyszeradagoló egység vegyszertartályból, adagoló szivattyúból, valamint szívó és nyomóoldali vezetékrendszerből épül fel. Az adagolószivattyú

a szívó vezetéken keresztül a tartályból fel-szívja a vegyszeroldatot, majd a nyomóvezetéken és az injektoron át a kezelendő vízbe juttatja.

Tervjelek:	----
Berendezés típusa:	HF-VA-ST/C 6-10
Darabszám:	1 egység (2 db szivattyúval)
Méret:	600×600×1200 mm
Tömeg:	240 kg
Vegyszertartály típusa:	GEOPLAST 150 l
Vegyszertartály anyaga:	UV stabilizált PE
Adagoló szivattyú típusa:	Grundfos DDC-6-10AR-PVC-V-C-F
Beállítható adagolási térfogatáram:	0,05-6,0 dm ³ /h
Szivattyú nyomómagasság:	max. 100 m
Elektromos energia igény:	230V, 50Hz, 0,02 kW
Csőcsatlakozások:	DN6

2.b.4.10. SÓOLDÓ TARTÁLYEGYSÉG

6,5 m³ hasznos tárolókapacitású, hengeres PP tartály, levegő működtetésű keverő szivattyúval, sóbetöltő nyílással, sóoldó szűrőlappal, szintjelzővel és a működéshez szükséges csonkozással. Feladata a vízlágyító oszlopok (4 db) regenerálásához szükséges sóoldat előkészítése, homogenizálása.

Egység tervjele:	23
Tartály tervjele:	T-2301
Tartály típusa:	HF-TT-3000×1200
Tartály darabszám:	1 db
Külső méretek:	Ø3050×1230 mm
Kapacitás (teljes / hasznos):	8,5 m ³ / 6,5 m ³
Tömeg (üresen / vízzel töltve)	580 / 9100 kg
Tartály anyaga:	PP-H
Tervezési-, üzem-, és próbanyo-más	statikus
Tervezési hőmérséklet:	+4°C ... +40°C
Töltőcsonkok:	DN32 PN10, DN80 PN10
Elvételi csonk:	DN32 PN10
Szivattyú és szintjelző csonkok:	DN25 PN10
Túlfolyó csonk:	DN100 PN10
Szivattyú tervjele:	23PU01
Szivattyú darabszám:	1 db
Szivattyú típusa:	Verderair VA15 PP
Max. áramlási sebesség:	57 l/perc
Max. szívómagasság (nedves)	6,4 m
Max. nyomás:	7 bar
Szívó- és nyomó csatlakozás:	½" BSP/NPT
Levegő csatlakozás:	¼" NPT
Befoglaló méretek:	270× 250× 160 mm
Tömeg:	2,9 kg

2.b.5. Víz visszaforgató rendszer

A kazánok póttápvíz előállító rendszerében lévő vízlágyítók regenerátumának és öblítővizeinek, valamint a hűtőkori RO berendezés koncentrátumának kezelésére szolgáló berendezés. A vákuumbepárló egység célja a hulladékvíz kibocsátás minimalizálása.

A vákuumbepárló egységben kezelendő oldat a vízkezelő rendszerben keletkező fordított ozmózis membránszűrő sűrítmenyének, valamint az ioncserés vízlágyító csurgalékvizének keveréke. A bepárló berendezés a friss víz közel 100 %-os vízhasznosítását teszi lehetővé.

A bepárlást elgőzöltető készülékekben hajtják végre, a teljes rendszer fűtését az épület másik szobájában található gőzelőállító kazánok szolgáltatják egy gőz-víz típusú hőcserélőn keresztül. Az elpárologtatott gőzök lekondenzálódnak a bepárló testtől távolabb lévő részegységekben, ahol a gőz telítési hőmérsékleténél alacsonyabb a hőmérséklet. A hatékony hőcsere érdekében ezt keverőkondenzátorokban valósítják meg.

Tárgyi vákuumbepárlás során a bepárlandó oldatot magas hőmérsékletre hozzák, de nem olyan magasra, hogy forrjon. A forró oldatot az egyensúlyi nyomásnál alacsonyabb nyomású térbe áramoltatják, ezáltal fojtják. Itt az önelpárolgás következtében gőz fejlődik és az oldat a térrészben uralkodó nyomásnak megfelelő hőmérsékletet vesz fel.

A bepárlás 8+3 fokozatú. A működésének lényege, hogy a fokozatok páragőzeit az ellenáramban folyó hidegebb vízáram kondenzálja. A gőzöltető és a lepárló körökben hozzávetőleg azonos nagyságú vízáram halad. A felmelegített forró oldatot a legfelső fokozatba vezetik, ahol a legnagyobb a nyomás és legmagasabb a hőmérséklet. A keletkezett páragőz a tér másik részében levő hidegebb vízzel érintkezve kondenzálódik. A maradék sólé fojtóberendezéseken keresztül fokozatról fokozatra folyik lefelé, eközben az egyes fokozatok nyomása fentről lefelé csökken. A rendszer és a fokozatok hőmérséklet-nyomás viszonyait belső lemezes hőcserélőkkel és irányított tömegáramokkal szabályozzák. A rendszer hűtésével fenntartható a szélesebb működési hőmérséklet-tartomány, ami növeli az elpárologtatható víz mennyiségét, vagyis növeli a bepárló hatékonyságát.

A rendszer hűtési céljára az 1. lépcsős membránszűrők termékvizét használják, amit egy hőcserélőn áramoltatnak át. [A kazántápvízben ezáltal minőségi romlás nem következik be, viszont azzal, hogy (némi veszteséget leszámítva) a termékvíz felveszi azt a hőmennyiséget, amit korábban a gőzkazánokból a vákuumbepárlóba beadtunk, azzal nem vesz kárba a fűtőteljesítmény, hanem visszakerül a rendszerbe, ami növeli a telep energia-hatékonyságát.]

A vákuumbepárlóban kezelendő hulladékvizek mennyisége átlagosan 2,8 m³/h, amelynek legalább 85%-a kezelt víz formájában a Hűtőkori pótvíztartályba kerül, ahol összekeveredik a 2. lépcsős membránszűrők termékvizével és a már korábban említett célokra használják fel.

A vákuumbepárló várhatóan ~95%-os kihozattal fog működni.

A folyamat során kivont anyagok iszap formájában kerülnek ki a vákuumbepárlóból. Ennek mennyisége a bepárlás hatékonyságának függvényében 0,15-0,4 m³/nap között ingadozhat.

2.b.5.1. Melegkőri párologtató

4 db elpárologtató és 4 db lecsapató dobozból álló egység, ahol a felmelegített magasabb hőmérsékletű és nyomású oldat irányított párologtatása történik.

2.b.5.2. Hidegkőri párologtató

4 db elpárologtató és 4 db lecsapató dobozból álló egység, ahol a melegkőrből átlépő betöményedett oldat párolgása történik alacsonyabb nyomáson és hőmérsékleten. Az innen elvezetett párlat a hűtőkori pótvíz előállító rendszer által termelt vízzel kerül összekeverésre a hűtőkori pótvíz tartályban.

2.b.5.3. Sóbepárló egység

3 db elpárologtató dobozból álló egység, ahol a hidegkőrből betöményedett oldat a további párolgás folytán túltelítetté válik és a benne lévő sótartalom sózagy formájában kiválik. Az

innen származó párlat a hideg köri lecsapató dobozokba távozik, míg a légnedves só (sózagy) elszállításra kerül.

2.c. Tűzivíz rendszer

A területen egyesített tűzivíz és külső sprinkler vezeték rendszer épült ki, körvezetékes kialakítással.

A sprinkler tartályokat az ivóvízellátó rendszerből töltik, ettől eltekintve az egyesített tűzivíz rendszer az egyéb vízellátó rendszerektől függetlenként működik.

Az egyenként 1200 m³-es tartályok földfeletti acél hengerek, az FHS épülettel egybeépítve. A szivattyú gépház a két tartály közé került. A tartályok és a gépház közötti vezetékek fűtött térben húzódnak.

A szivattyúk 2+1 db dízelmotor meghajtású szivattyúk, Q: 600 m³/h, H: 10,2 bar.

Tűzivíz hálózat:

A DN400 GÖV fővezeték rendszer a sprinkler gépházról indul, és körvezetéként veszi körül a főépületeket. Az egyes területrészek, vagy belső tűzcsapok ágvezetékekkel, helyenként külső körvezetékekkel csatlakoznak a fővezetékekhez.

Az egyes épületek sprinkler elosztói a fővezetékéről ikervezetékekkel és tolózáras biztosítással kerültek bekötésre.

3. Szennyvízelvezetés

A szennyvízelvezetést gravitációs rendszerű gyűjtőhálózat, átemelők és nyomóvezetékek alkotják. A gyárterületen keletkező kommunális és üzemi szennyvizet (hűtővíz csere, aktívszén-szűrők mosatása, vízlágyító regenerálás) gravitációs csőhálózat gyűjti össze, ahol szükséges, ott előkezelő berendezések alkalmazásával. A konyhai zsíros szennyvizek zsírfogót követően kerülnek a szennyvízcsatornába.

A vízszintes kialakítású üzemi terület, a nagy távolságok és a keresztező közművek elhelyezkedése miatt közbenső átemelők beiktatása is szükségessé vált. Az így összegyűjtött szociális és ipari szennyvíz egy 6,0 m belső átmérőjű, 70 m³ hasznos térfogatú pufferaknába kerül, mely DN300 gravitációs csatornával csatlakozik a végátemelőbe. Innen mennyiségmérővel felszerelt nyomóvezeték Gyöngyöshalászon keresztül továbbítja a szennyvizet Heves Megyei Vízmű Zrt. üzemeltetésében lévő Gyöngyös város kommunális szennyvíztisztító telepre.

Az SZV1 jelű szennyvíz végátemelő területe az üzemi terület délkeleti részén, a technológiai víztárolók északi oldalán helyezkedik el.

A szennyvízelvezető rendszer üzemeltetési határa, a szennyvizek átadási pontja a végátemelő akna befolyási pontja.

A telephelyről 2018. évben 48 641 m³ szennyvizet vezettek közcsatornába.

3.a. A szennyvízgyűjtő rendszer

Gravitációs csatorna épült:

Csatorna	Hossz (fm)	DN 300	DN 200	DN 150
SZV-1	793	793		
SZV-10	119	119		
SZV-101	106		106	
SZV-102	108		108	

Csatorna	Hossz (fm)	DN 300	DN 200	DN 150
SZV-11	425	425		
SZV-12	164		164	
SZV-21	292		292	
SZV-211	135		135	
SZV-22	553		553	
SZV-23	95		95	
SZV-31	184		184	
SZV-311	91		91	
SZV-4	35			35
Összesen:	3 101	1 337	1 728	35

3.b. Szennyvíz átemelő

3 db átemelő akna épült, előregyártott vasbeton gyűrűelemekből, 1 db az üzem nyugati részén (SZV-2), 1 db az északi részen (SZV-3), ill. 1 db a teherporta mellett (SZV-4).

	Szennyvízátemelő adatok	
Átemelő jele	SZV-2	SZV-3
Átmérő D (m)	Ø 2,6	Ø 2,0
Falvastagság (v)	0,24	0,20
Átemelő fenékszint (mBf)	113,74	116,00
Tározó mélység (T hasznos, m)	4,0	3,0
Átemelő mélysége (Ht, m)	7,61	5,35
Terepszint (mBf)	121,30	121,30
Akna fedlapszint (mBf)	121,60	121,60
Befolyási szint (mBf)	117,74	119,00
Csatlakozó csatorna mélysége (Mb, m)	3,56	2,30
Csatlakozó csatorna átmérő (D1, mm)	DN200	DN200
Nyomóvezeték tengely szint (mBf)	120,29	119,75
Nyomóvezeték átmérő (D2, mm)	DN 200	DN 100
Nyomóvezeték mélysége (Mny, m)	1,11	1,60
Szerelvényakna (m×m)	1,5×2,0	1,5×2,0
Szivattyú darabszám (1 üzemi+1 melegtartalék)	2	2
Szivattyú vízszállítása Q _{sz} (l/s)	23	5,7
Emelőmagasság H (m)	7,5	4,9
v (m/s)	0,8	0,5

SZV-4 kisátemelő: 1 db kompakt kisátemelő (teherportánál) Flygt TOP 50
Akna átmérő D=0,8 m, Szivattyú: 1 db MF 3068/214 P₁=1,5 kW

3.c. Szennyvíz nyomóvezetékek

Nyomóvezeték	D 225 KPE	D 110 KPE	D 63 KPE
SZV-NY2	198		
SZV-NY3		53	

Nyomóvezeték	D 225 KPE	D 110 KPE	D 63 KPE
SZV-NY4			121
Összesen:	198	53	121

3.d. Előtisztítók:

A konyhai, zsíros szennyvizek előtisztítását kompakt zsírfogó berendezések biztosítják. Valamennyi berendezés CE tanúsítvánnyal rendelkezik, így jelen engedély a zsírfogókra nem vonatkozik.

Zsírfogó berendezés kapacitása	Q= 2-4 l/s	Q= 20 l/s
Telepítés helye	üzemi épületek konyhai szennyvízkivezetéseinél	KIT - étterem
SZV-1	4	
SZV-11	3	
SZV-311		1
Zsírfogó berendezés darabszáma összesen	7 db	1 db
Lütemben		

3.e. Szennyvíz kibocsátás:

Az üzem szennyvizeit a területről egy ponton, az üzemi terület délkeleti részén, a technológiai víztárolók északi oldalán elhelyezett pufferaknán keresztül vezetik az SZV-1 jelű szennyvíz végátemelőbe. A pufferakna akna egyben a szennyvizek mintavételi pontja is, a kibocsátás (szennyvíz átadás) pontja pedig az átemelő akna befolyása.

A puffer/mintavételi akna D = 6,0 m belső átmérőjű, 6,5 m mélységű vasbeton akna, kútsüllyesztéssel, vízzáró kivitelben készült, hasznos térfogata 70 m³.

4. Csapadékvizek elvezetése

A gyár megépítéséhez jelentős mértékű tereprendezésre került sor, amelynek során a gyárterületen nagyrészt esés nélküli terepviszonyokat alakítottak ki.

Az egyenletes terepfelszín ellenére az üzemi terület nagyarányú fedettsége miatt az összegyűlő csapadékvizek mennyisége jelentős, ezért a szabályozott, késleltetett és ellenőrizhető befogadóba vezetés érdekében záportározót alakítottak ki.

A tetőfelületekről összegyűjtött, nem szennyezett csapadékvizet a belső üzemi hálózaton keresztül közvetlenül vezetik az üzem nyugati határán kialakított záportározó medencébe.

Azokról a területekről, ahol az útburkolat olajjal szennyeződhet (személygépkocsi parkoló, kamion rakodórampa), a csapadékvizeket a tiszta csapadékvizektől elkülönítve gyűjtik, bypass típusú olajfogó műtárgyra vezetik, ezt követően kerülnek az üzemi csapadékvíz elvezető rendszerbe, majd onnan a záportározó medencébe.

A lefolyó vizek elvezetését biztosító gravitációs csapadékvíz elvezető rendszert részben nyílt, részben zárt csapadékvíz gyűjtők alkotják.

A gyár központi területén, a kiemelt szegéllyel ellátott utakon zártszelvényű csapadékvíz csatornák gyűjtik össze a vizet. A tetőfelületekről gyűjtött csapadékvizeket szintén zártszelvényű csapadékvíz elvezető rendszer gyűjti össze.

A belső közlekedésre szolgáló szilárd burkolattal ellátott utak, parkoló felületek és dokkoló létesítmények csapadékvíz elvezetését nyílt, illetve zárt gravitációs rendszer biztosítja.

A csapadékvíz foggyűjtők az üzemi terület körútjának külső oldalán körbefutó, jellemzően nyílt szelvényű, burkolt árkok, illetve egyes részokról zártszelvényű foggyűjtő (É1, É2) vezet ki a csapadékvizeket.

A gravitációs gyűjtőhálózatot csapadékvíz átemelők (ÉCS-3, DCS-2) egészítik ki.

A zártszelvényű csatornák vizét csapadékvíz átemelő juttatja a záportározóba.

A csapadékvíz elvezető hálózat kiépített elemei a gyártelep komplett csapadékvíz elvezetéséhez készültek, figyelembe véve a későbbi bővítés – II. ütem – beépítéseit és csapadékvíz mennyiségeit is. Ugyanakkor a záportározó csak az I. ütem csapadékvizeinek és locsolóvizeinek tárolására épült ki, a II. ütem megvalósítása esetén bővítése szükséges. A csapadékvíz átemelők szivattyúi az I. ütem csapadékvíz mennyiségeinek elvezetését biztosítják. A II. ütem megvalósítása esetén egy új átemelő építése, a meglévő átemelőkben szivattyúcserek, illetve további szivattyúk beépítése szükséges.

A mértékadó csapadékvíz mennyiségeket 4 éves gyakoriságra, racionális módszerrel határozták meg. A tetőfelületekről lefolyó vizek fajlagos mennyisége: 300 l/s/ha. Az útfelületeknél figyelembevett mértékadó csapadékkintenzitás: 270 l/s/ha.

Zöldfelületek: 22,1325 ha, mértékadó csapadékkintenzitás (2 éves): 203 l/s/ha, lefolyási tényező: 0,3.

Vízgyűjtő terület: a teljes gyárterület.

4.a. A csapadékvíz gyűjtés létesítményei

Csatornák	Átmérő (mm)	Hossz (m)
É-1:	150×150 keretelem	394
	DN 1600	336
É-11:	DN 600	127
	DN 500	72
É-12:	DN 400	147
É-13:	DN 800	106
	DN 500	53
	DN 400	15
	DN 300	64
É-13		
P-1:	DN 300	65
P-2:	DN 300	65
P-3:	DN 300	65
P-4:	DN 300	65
P-5:	DN 300	65
P-6:	DN 300	65
P-7:	DN 300	65
É-13-0	DN 300	61
É-13-1	DN 400	90
É-13-1		
B1	DN 400	44
B2	DN 400	44
É-15	DN 500	73
	DN 400	100

Csatornák	Átmérő (mm)	Hossz (m)
	DN 300	6
É-15-1	DN 400	77
É-12-2	DN 400	100
É-16	DN 800	153
	DN 600	100
	DN 400	50
É-17	DN 300	87
ÉCS-3	DN 800	15
É-2	DN 1400	323
	DN 1200	54
	DN 1000	103
	DN 800	139
	DN 600	51
	DN 500	91
É-20	DN 300	60
É-21	DN 1000	97
	DN 800	187
	DN 600	89
	DN 500	74
É-211	DN 400	17
Vészelvezető északi	DN 400	64
	DN 100	4
Vészelvezető déli	DN 400	70
	DN 100	4
D-1	DN 800	110
	DN 600	32
	DN 500	22
	DN 400	19
D-101	DN 500	87
Déli körárok	150×150 keretelem	24
Déli körárok záportározóig		
	DN 1400	10
D-2	DN 600	129
	DN 500	44
	DN 400	40
D-20	DN 600	86
	DN 500	140
	DN 400	40
D-201	DN 300	96
D-21	DN 800	14
	DN 400	91
	DN 300	20

Csatornák	Átmérő (mm)	Hossz (m)
D-22 távlati	DN 800	15
D-23 távlati	DN 800	15
D-24	DN 400	93
D-25 távlati	DN 500	16
DCS-2	DN 800	15
Cs-tározó levezető	DN 600	514

Árkok (m)	Össz.	II 60/50	II 80/115	TB 60/ 126/80	TB 80/ 166/120	TB 20/ 206/120	TB 150/ 236/120	Átereszek
Északi nagyárok	607,8	295,2		109,4	120,4			82,8
Északi kisárok	399,8	396,8						3
Déli körárok záportározóig	1 330,9	246,5	172,1	150,0	139,9	106,3	467,9	24,4
Nyugati árok	270,6	230,0						40,6

DN 400 nyomóvezetékek	(m)
ÉCS-3	19,1
ÉCS-2	73
DCS-2	21
Összesen:	113,1

Átereszek	Ø30	Ø40	Ø60
	(m)		
Északi nagyárok		17	65,8
Északi kisárok	3		
Déli körárok		24,4	
Nyugati árok	40,6		
Összesen:	43,6	41,4	65,8

Rácsos folyóka (m)	
Északi nagyárok	56
Északi kisárok	21
É-20	30
D-101	18
D-21	4
Nyugati árok	32,7
Összesen:	161,7

4.a. Átemelők

Az ÉCS-2 átemelő feladata a záportározóhoz érkező É-2 főgyűjtő vizének beemelése a tározóba.

Az ÉCS-3, ill. a DCS-2 átemelő feladata az É-16, ill. a D-20 csapadékcatornák vizének átemelése a főgyűjtőkbe (az Északi, ill. a Déli körárokba).

Az átemelők nyomóvezetékei csillapító aknába csatlakoznak.

Csapadékvíz áttemelő	Átemelő mérete	Akna (db)	Szivattyú	Befogadó
ÉCS-2	VUM 2,8×2,8 m	3	Q: 6×490 l/s, H: 7 m, v: 3,9 m/s	záportározó
ÉCS-3		1	Q: 1×70 l/s, H: 7,5 m, v: 0,6 m/s	Északi nagyárok
DCS-2		1	Q: 2×270 l/s, H: 6 m, v: 2,1 m/s	Déli körárok

4.b. Csapadékvíz előtisztítók

A csapadékvizek előtisztítása az olaj- és hordalékfogást foglalja magába.

Az olajos szennyezések eltávolítására a zárt rendszeren a szükséges helyeken egyrészt víznyelőkbe épített olajfogó szűrők, valamint a csőhálózatra épített olajfogó berendezések szolgálnak. A parkolók vizét by-pass ággal kialakított olajfogó berendezések tisztítják meg.

Beépített olajfogó műtárgyak:

		Berendezés típusa		
		4 l/s	80 l/s	250 l/s
Levezető árok		Hauraton SKPP 4/400	Hauraton SK80	Hauraton SKG 250
		db		
É-13	Szgek. parkoló			1
É-15	Kamionparkoló		1	
É-2		5		
É-20		1		
É-21		4		
Vészelvezető északi		1		
Vészelvezető déli		1		
D-1		2		
D-10		1		
D-101		1		
Összesen:		16	1	1

Hordalékfogók

A hordalékfogást a zárt főgyűjtőbe való csatlakozás, illetve a záportározóba való csatlakozás előtti műtárgyak biztosítják.

A nyílt szelvényű burkolt árok (Déli körárok) záportározóba való bevezetése előtt 36 m² alapterületű vasbeton hordalékfogó műtárgy épült.

A zárt csapadékvíz csatornába csatlakozó nyíltszelvényű árkokban a mederfenéken kimélyített hordalékfogó ládák biztosítják, hogy a hordalék ne jusson be a zárt csatornába.

Az átemelőkhöz csatlakozó csatornák esetében a csatlakozás előtti tisztítóaknában a folyásfenék szint alatti, kimélyített aknafének biztosítja, hogy hordalék ne jusson az átemelőbe.

4.c. Csapadékvíz bevezetések a tározóba

É-1 főgyűjtő

Az É-1 főgyűjtő, mely az Északi nagyárok vizeit szállítja, gravitációsan köt be a

záportározóba. Az Északi nagyárok É-1 főgyűjtőbe való becsatlakozásánál (6. sz. akna) hordalékfogós akna épült, a zárt szelvényű csatorna és a tározó hordalék mentesítése érdekében.

É-2 főgyűjtő

Az É-2 főgyűjtő átemelővel (ÉCS-2) csatlakozik a tározóhoz. A zárt szelvényű csatorna 1. sz. aknája hordalékfogós kialakítású a tározó hordalékmentesítése érdekében.

Az átemelőről történő vízbevezetéshez a nyomóvezetéseket rögzítő vasbeton kitorkolló műtárgy épült, energiatörő, csillapító ládával.

Bevezető nyomóvezetékek: DN 400 acélcső szivattyúként.

D-1 főgyűjtő

A D-1 főgyűjtő gravitációsan köt be a záportározóba. A zárt szelvényű csatorna 1. sz. aknája hordalékfogós kialakítású a tározó hordalék mentesítése érdekében.

Déli körárok

A nyílt szelvényű, burkolt árok gravitációsan köt be a záportározóba. A bevezetés előtt vasbeton hordalékfogó műtárgy épült.

A hordalékfogó műtárgyból gravitációs csatorna csatlakozik a tározóba vasbeton kitorkolló fejjel. Csatlakozó csatorna: DN 1400 beton.

4.d. Csapadékvíztározó

A csapadékvíz tározó feladata, hogy a gyártelep területéről érkező vízhozamot csillapítsa, visszatartsa és késleltetett lefolyással, csökkentett vízhozammal engedje a befogadóba, megvédve azt a hirtelen, lökészerű túlterheléstől. Emellett az elvezetett csapadékvizek szabályozását és ellenőrzését is lehetővé teszi.

A tározó a gyár területének nyugati oldalán készült, szigetelés nélküli földmedrű kialakítással.

A csapadékvíztározó adatai:

Kialakítása:	körtöltéses
Tervezett mederfenék szint:	117,0 mBf, alapterület 3390 m ² .
Koronaszélesség:	4,0 m
Rézsűhajlás:	1:2
Koronaszint:	120,8 mBf
Maximális üzemi vízszint:	119,2 mBf
Fenékszint:	117,0 - 117,3 mBf egyenletes eséssel kialakítva
Térfogat max. üzemi vízszinten:	8700 m ³
Felszín max. üzemi vízszinten:	4520 m ²

A tározott víz feletti vízmennyiséget a tározóból gravitációs csatorna vezeti a befogadóba. A leürítő csatornán automatikusan leürül a tározó.

A leürítő csatorna: 514 m DN 600 betonesatorna.

Üzemi vízszint esetén a vízszállítás: $Q_{\max} = 420 \text{ l/s} < 640 \text{ l/s}$

Kivezetés szintje a tározóból: 117,60 mBf

Befogadó: Külső-Mérges patak

Bevezetés helye: 4+482 km szelvény a bal parton (a 4+487 szelvényben lévő híd melletti alvízi szakaszon)

Patakmeder a bevezetésnél: 116,53 mBf

Bevezetés szintje: 117,0mBf

A patakba vezetésnél beton csappantyúval ellátott kitorkolló fej és 5-5 m hosszban stabilizált kőszórásos medervédelem készült.

4.e. Az egyes rendszereket terhelő mértékadó csapadékvíz mennyiségek

Átemelő	Főgyűjtő	I.ütemhez tartozó mértékadó vízhozam (l/s)
	É-1	1115,54
ÉCS-2	É-2	2897,58
ÉCS-3	ÉCS-16	67,6
	D-1	630,43
DCS-2	D-20	290,98
	Déli körárok	675,75
Összesen		5597

5. Főbb pontok EOY koordinátái

Megnevezés	EOV X (m)	EOV Y (m)
SZV1 átemelő	264 416,67	718 800,88
SZV2 átemelő	264 461,56	718 035,25
SZV3 átemelő	264 688,21	718 144,04
SZV4 átemelő	264 797,57	718 550,40
ÉCS-2 (É-i csapadékvíz átemelő)	264 335,43	718 003,25
ÉCS-3 (É-i csapadékvíz átemelő)	264 748,82	718 555,47
DCS-2 (D-i csapadékvíz átemelő)	264 245,97	718 704,36
Záportározó	264 330,57	718 044,50
Vízkezelő telep	264 550,73	718 531,45
FWT (frissvíz tároló)	264 380,80	718 823,21
FHS (sprinkler gépház)	264 654,51	718 734,99
Csapadékvíz kitorkollás	264 540,53	717 777,80
Technológiai vízvételi pont (= FWT)	264 380,80	718 823,21
Ivóvíz vízvételi pont	264 834,38	718 759,74

6. Kibocsátási pontok

Közműves szennyvízcsatornába kerülnek: kommunális és technológiai szennyvíz, aktívszenes szűrők visszamosató vizei, a fordított ozmózis szűrők mosóvizei, használt hűtővíz;

kibocsátási pont: SZV-1 jelű szennyvízátemelő befolyási pontja (EOV fentiek szerint).

Csapadékvíz gyűjtőkbe kerülnek: tiszta és szennyeződhet csapadékvizek,

kibocsátási pont: a záportározó leürítő csatornájának kitorkollása a Külső-Mérgező patak 4+482 km szelvényében (EOV fentiek szerint).

IV. Előírásaim:

1. Üzemeltetés során a vonatkozó hatályos vízügyi jogszabályok előírásait be kell tartani.
2. Az üzemeltetőnek folyamatosan gondoskodnia kell a vízellátási művek karbantartásáról, állagmegóvásáról, környezetük rendben tartásáról.
3. A vízellátási művek üzemeltetése során üzemnaplót kell vezetni, amelyben az üzemeltetéssel kapcsolatos valamennyi jellemző adatot, körülményt (pl.: termelt

vízmenyiség, mérési adatok, vizsgálati eredmények, energiavételezés, műszaki felülvizsgálatok, elvégzett javítások, karbantartások, fellépett problémák és elhárításuk módja, stb.) rögzíteni, dokumentálni kell.

4. A vízelétesítmények üzemeltetése során a felszíni vagy felszín alatti vízbe, ill. felszín alatti vízáadó rétegbe szennyező anyag nem kerülhet.
5. Az üzemben felhasznált víz mennyiségét felhasználási cél, a keletkező szenny- és használtvizek mennyiségét pedig kibocsátási helyenként folyamatosan mérni és rendszeresen dokumentálni kell.
6. Üzemeltetés, fenntartás során – az üzembiztonság mellett – törekedni kell a víztakarékosságra, a hulladékvizek minél nagyobb arányú újrahasznosítására.
7. Az üzemi terület csapadékvizei Külső-Mérgező-patakba vezetéséhez mindenkor be kell tartani a vízfolyáskezelő előírásait.
8. Az üzem területéről a befogadó Külső-Mérgező-patakba vezetett tiszta és szennyeződhetőségi felületekről származó csapadékvizek – utóbbiakat olajfogó műtárgyakon előtisztítják – minőségének meg kell felelnie a 28/2004. (XII. 25.) KvVM meghatározott határértékeknek az alábbiak szerint:

Egyedi határértékek:

KOI _k :	100 mg/l;
Szerves oldószer extrakt (SZOE):	5 mg/l;
Összes lebegő anyag:	50 mg/l.

Egyéb komponensek esetében a 28/2004. (XII.25.) KvVM rendelet 2. számú melléklet szerinti 4. általános védettségi kategória befogadóira megállapított kibocsátási határértékeknek kell megfelelni.

9. A Külső-Mérgező-patakba vezetett tiszta és szennyeződhetőségi felületekről származó csapadékvizekre vonatkozó fenti határértékeknek való megfelelési pontja a záportározó leürítő csatornája.
10. A gumiabroncsgyár területén keletkező, a közüzemi szennyvízcsatorna hálózatba vezetett szennyvíz, használtvíz (kommunális és technológiai szennyvíz, aktívszenes szűrők visszamosató vizei, illetve bizonyos esetekben a fordított ozmózis szűrők mosóvizei) minőségének meg kell felelnie a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 4. sz. mellékletében az „egyéb befogadóba történő közvetett bevezetés esetére” megállapított küszöbértékeknek, melyek a kibocsátásra jellemző komponensek esetében az alábbiak:

összes só:	2500 mg/l;
pH:	6,5-10;
KOI _k :	1000 mg/l;
10 ³ ülepedő anyag:	150 mg/l;
SZOE:	50 mg/l.

11. A közüzemi szennyvízcsatornába vezetett vizekre vonatkozó fenti határértékeknek való megfelelési pont a gyártelep telekhatárán belül kialakított olyan mintavételi akna, amely után az üzem területéről a szennyvízcsatornába már nem köt be semmilyen eredetű szennyvíz vagy használtvíz csatorna.
12. Üzemszerű működés során a csapadékvíz elvezető rendszerbe szennyvíz nem kerülhet.
13. Az üzem környezetvédelmi engedélyének megfelelően a csapadékvíz tározóban tározott víz minőségének vizsgálatát általános vízkémiai paraméterekre, illetve szerves vegyületekre (SZOE és TPH paraméterekre, ill. a tározó esetleges üledékét PAH-ra is) évente legalább egy alkalommal el kell végezteni.
14. Az üzemeltetés során a vízelétesítmények műszaki állapotát, vízzáróságát, az olajfogó műtárgyak esetében a szűrőbetétek állapotát stb. rendszeresen ellenőrizni kell, hiba észlelése esetén annak javításáról soron kívül gondoskodni kell.

15. A létesítmények üzemeltetésénél, a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló mód. 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásait be kell tartani. A technológiai előírások megtartásával, az üzemzavarok megelőzésével, ill. elhárításával az esetleges vízszennyezéseket meg kell akadályozni.
16. A vízellátási létesítményekben bekövetkező bármilyen üzemzavar vagy havária esemény esetén a jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervben rögzített módon kell eljárni a kárelhárítás és a tájékoztatás során.
17. Üzemeltető az üzemeltetés, fenntartás során az érintett hatóságok eseti vizsgálatait tűrni és elősegíteni köteles.

V. A népegészségügyi hatáskörében eljáró Heves Megyei Kormányhivatal Hatvani Járási Hivatal Népegészségügyi Osztálya HE-05/NEO/01335-2/2019 számon szakhatósági állásfoglalását előírás nélkül megadta.

VI. A természetvédelmi hatáskörében eljáró Heves Megyei Kormányhivatal Egri Járási Hivatalának Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya HE-02/KVTO/02369-2/2019. számon szakhatósági állásfoglalását előírások nélkül megadta.

VII. Az engedély **2024. május 31-ig** hatályos, de a külön jogszabályban meghatározott feltételek, továbbá események bekövetkezése esetén, hivatalból vagy kérelemre a hatóság módosíthatja, szüneteltetheti és vissza is vonhatja.

VIII. Az engedély hatályának meghosszabbítása iránti kérelmet az eljárási határidő figyelembevételével, – a hatály lejáratát megelőző – legalább 60 nappal korábban be kell nyújtani a vízügyi hatósághoz. Az előbbieket figyelmen kívül hagyásának jogkövetkezményei az engedélyest terhelik.

IX. A tulajdonos vagy az üzemeltető személyében beállott változást engedélyes köteles a vízügyi hatóságnak **30 napon belül** bejelenteni. Ennek elmulasztása esetén az engedély gyakorlásával összefüggő kötelezettségek az engedélyest terhelik.

X. A határozat kézbesítésére **hirdetményi úton** kerül sor. A határozat a hirdetmény kifüggesztését követő 5. napon tekinthető kézbesítettnek.

XI. A határozat véglegessé válását követő 8 napon belül az e határozatból eredő jogok és kötelezettségek és az ezzel összefüggő adatok a vízikönyvi nyilvántartásba bejegyzésre kerülnek.

XII. Jelen eljárás 1.294.400.-,- Ft igazgatási szolgáltatási díját – amelyet a 13/2015. (III.31.) BM rendelet 1. sz. mellékletének 6. és 2.1.a, 2.6.a, 2x 2.6.b, 2x 2.6.c, 2.7.bb, 2x 2.8.a. pontjai állapítanak meg – az engedélyes – az Igazgatóságom részére megfizette.

XIII. E határozat ellen a közléstől számított **30 napon belül** a Miskolci Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságnak címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz benyújtott kereseti kérelemmel közigazgatási per kezdeményezhető.

INDOKOLÁS

A Gyöngyöshalász 0106 helyrajzi számú ingatlanon megépült gumibroncsgyár létesítéséhez és üzemeltetéséhez az Apollo Tyres (Hungary) Kft. 15462-38/2014. számú környezetvédelmi engedéllyel rendelkezik, amely 8070-1/2015. számon módosításra került.

Az Apollo Tyres (Hungary) Kft. a gumibroncs gyár vízellátásményeire (vízellátás, csapadékvíz- és szennyvíz elvezetés, tűzivíz rendszer, talajvíz monitoring kutak stb.) vonatkozóan 35500/7649-20/2015. ált. számon, míg a vízkezelési technológiára vonatkozóan 35500/11614-9/2016. ált. számon kapott vízjogi létesítési engedélyt.

A 35500/7649-20/2015. ált. számú vízjogi létesítési engedély alapján megvalósult figyelőkutak 35500/1117-5/2019. ált. számon rendelkeznek vízjogi üzemeltetési engedéllyel.

Az üzemet ellátó külső ivóvíz vezeték üzemeltetéséhez 35500/4430-19/2017. ált. számon módosított 35500/4442-11/2015. ált. számon, az üzem szennyvizeit továbbító SZV-1 jelű átemelő üzemeltetéséhez 35500/4436-19/2017. ált. számon, a szennyvízátemelőhöz csatlakozó külső szennyvízcsatorna üzemeltetéséhez pedig 35500/4437-18/2017. ált. számon rendelkezik a Heves Megyei Vízmű Zrt. vízjogi üzemeltetési engedéllyel.

Az Apollo Tyres (Hungary) Kft. (3212 Gyöngyöshalász, Apollo út 106.) 2019. március 29-én benyújtott, EPAPIR-20190329-4738 azonosítójú beadványában a gumibroncsgyár vízellátásményeinek vízjogi üzemeltetési engedélyezését kérte hatóságomtól.

A kérelem mellékletei az EPAPIR-20190329-4738, EPAPIR-20190329-3530, EPAPIR-20190329-3607, EPAPIR-20190329-3692, EPAPIR-20190329-4229, EPAPIR-20190329-4284, EPAPIR-20190329-3740, EPAPIR-20190329-3934, EPAPIR-20190329-3979, EPAPIR-20190329-4041, EPAPIR-20190329- 4139 és EPAPIR-20190329-4328 azonosítójú küldeményekben találhatók.

A benyújtott dokumentumok szerint a vízkezelő telep próbaüzeme 2018. november 26. és 2019. január 25. között, a teljes vízgazdálkodási rendszer próbaüzeme pedig 2018. november 26. és 2019. február 28. között zajlott.

A vízjogi létesítési engedély kiadásához az alábbi szakhatóságok hozzájárulásukat megadták:

- **A népegészségügyi hatáskörében eljáró Heves Megyei Kormányhivatal Hatvani Járási Hivatal Népegészségügyi Osztálya HE-05/NEO/01335-2/2019 számon előírás nélkül, a következő indokolással:**

„Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 35500/2588-2/2019.ált iktatószámú, tárgyi vízjogi engedélyezési eljárás kapcsán szakhatósági állásfoglalásunkat kérte. A megkeresés 2019. április 08-án érkezett meg a Heves Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztályához (3300 Eger, Kossuth L. u. 11.), aki hatáskörének hiányát állapította meg, ezért az ügyet 2019. április 15-én áttette a Heves Megyei Kormányhivatal

Hatvani Járási Hivatal Népegészségügyi Osztályához (3200 Gyöngyös, Dózsa Gy. u. 20-22.).

A benyújtott dokumentáció szerint a gumiabroncsgyár ivóvízellátását végleges jelleggel a „Gyöngyös-dél – Gyöngyöshalász – Ipari Park” hálózatról biztosítják.

Az üzem kommunális szennyvízelvezetése közműcsatornába kerül.

A technológiai víz külön, zárt rendszerben működik.

Fenti állásfoglalásunkkal kapcsolatban a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízlétesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 6. §-ában, 4. sz. mellékletében, az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvény 46., 73. §-aiban előírtak az irányadók.

Megállapítom, hogy az igazgatási díj átutalásra került.

Fentiekre tekintettel szakhatósági hozzájárulásomat a rendelkező részben foglaltak szerint közegészségügyi szempontból megadtam.

A beruházás az Apollo Tyres Hungary Kft. Gyöngyöshalászon megvalósuló beruházásával összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításáról és az eljáró hatóságok kijelöléséről szóló 259/2014. (X. 10.) Korm. rendelet szerint kiemelt jelentőségű.

Tekintettel arra, hogy szakhatósági állásfoglalásomat az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. §-a alapján meghatározott ügyintézési határidőn belül adtam meg, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL törvény (a továbbiakban: Ákr.) 51. § b) pontja szerinti fizetési, illetve visszafizetési kötelezettség nem áll fenn.

Szakhatósági állásfoglalásomat az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény 2. § (1) bekezdés d) pontjában, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. §-a, valamint 1. melléklet 16. rész 5. pontja alapján biztosított hatáskörömben, a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 5. §-ában és 2. melléklet 1. pontjában foglalt illetékességem alapján a Járási Hivatal népegészségügyi feladatkörében eljárva adtam ki.

A szakhatósági állásfoglalás alapjául az Ákr. 55. § (1)-(2) bekezdése, valamint az Ákr. 81. § (1) bekezdése szolgálnak.

Az önálló jogorvoslat lehetőségét az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján zártam ki.

Az első fokú eljárásért fizetendő díjat és ezek mértékét az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat egyes közigazgatási eljárásaiért és igazgatási jellegű szolgáltatásaiért fizetendő díjakról szóló 1/2009. (I. 30.) EüM rendelet 2. § (1) bekezdése, illetve 1. számú mellékletének XI. 6. pontja határozza meg.”

- **A természetvédelmi hatáskörében eljáró Heves Megyei Kormányhivatal Egri Járási Hivatalának Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya HE-02/KVTO/02369-2/2019. számon előírások nélkül az alábbi indoklással:**

„A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35500/3588-13/2019.ált. számon az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet (továbbiakban: 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet) 1. § (1) bekezdése, a 2. §-a és 1. melléklet 16. táblázat 10. pontja alapján megkereste a Heves Megyei Kormányhivatal Egri Járási Hivatal

Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztályát (továbbiakban: környezetvédelmi hatóság) a tárgyi vízjogi üzemeltetési engedélyezési eljárás során szakhatósági állásfoglalás megadása céljából.

Tárgyi gumiabroncsgyár létesítéséhez és működéséhez az Észak-magyarországi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség a 2014. december 09. napján kelt 15462-38/2014 számú határozatával a környezetvédelmi engedélyt megadta, amely 2025. június 30. napjáig érvényes. Az engedély a vízilétesítményeket is magában foglalja.

A Gyöngyöshalász, 0106/1 hrsz-ú ingatlan nem része országos jelentőségű védett természeti területnek, Natura 2000 területnek, barlang felszíni védőövezetének, továbbá nem minősül egyedi tájértéknek.

A tárgyi beruházás vízjogi üzemeltetési engedélyezése a táj- és természetvédelem jogszabályban meghatározott követelményeknek a kérelemben foglaltak szerint megfelel, ezáltal természet- és tájvédelmi érdekeket nem sért. „

A gyárban személygépkocsi (PCR) és tehergépkocsi (TBR) radiál gumiabroncs-gyártás történik, melynek főbb technológiai lépései a következők:

1. Bekeverés
2. Kalanderezés
3. Extrudálás
4. Vágás
5. Peremgyűrű gyártás
6. Gumiabroncs összeépítés
7. Vulkanizálás
8. Minőségellenőrzés

A felszín alatti vizek szempontjából a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 2. sz. melléklete és az 1:100000 méretarányú szennyeződés érzékenységi térkép alapján a kivitelezéssel érintett terület érzékeny kategóriába tartozik.

A terület a vízgyűjtő-gazdálkodási egységek közül a Tisza részvízgyűjtőn belül a 2-11. sorszámu „Tarna vízgyűjtő” tervezési alegység területét érinti.

Hatóságom nyilvántartása szerint a terület hidogeológiai védőidomon és nagyvízi medren kívül helyezkedik el, továbbá a tevékenység közvetlenül nem, csak a csapadékvíz bevezetés révén érinti a tervezési terület határán húzódó Külső-Mérges-patakot.

A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: „R”) 18. § (2) bek. alapján: „A vízvédelmi hatóság a kibocsátási határértéket a technológiai határérték és a területi határérték alapján határozza meg a következők szerint:

a) ha a tevékenységre van technológiai kibocsátási határérték, akkor kibocsátási határértéknek azt kell előírni;

b) ha a tevékenységre vagy a kibocsátásra jellemző szennyező anyagok közül egy adott szennyező anyagra nincs technológiai határérték, akkor a vonatkozó területi határértéket kell előírni kibocsátási határértéknek.”

Tekintettel arra, hogy gumiabroncs gyártási tevékenységre vonatkozóan a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet (továbbiakban: „Rm”) 1. számú melléklete nem határoz meg technológiai határértéket a befogadóba kibocsátásra kerülő, részben szennyeződhet, előtisztított csapadékvizek minőségét a vonatkozó területi kibocsátási határértékek alapján határoztam meg az „R” 18. § (2) bek. b) pontja alapján, kivételt a SZOE, KOI_k, összes lebegő

anyag komponensek képeznek, melyekre vonatkozóan – a befogadó védelme érdekében – az „R” 19. § (1) bek. alapján egyedi határértéket állapítottam meg.

A csapadékvizeket, köztük a szennyeződhető felületek csapadékvizeit befogadó Külső-Mérges-patak a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2. számú melléklete alapján a 4. területi (általános védettségű) kategória befogadói közé tartozik, védelmét ugyanakkor az általa táplált, halászati hasznosítással is rendelkező Adácsi-tározó védelme indokolja, mely a tervezett gyári bevezetés alatt, mintegy 800-1000 m-re található.

Az Országos Vízügyi Igazgatóság Terv készítése során a Külső-Mérges-patak bevezetéssel érintett szakasza síkvidéki kisvízfolyásként került besorolásra (15. típus), melyre a 10/2010. (VIII.18.) VM rendelet 2. melléklete „E” oszlopában előírt vízminőségi határértékek vonatkoznak.

A közütemi szennyvízcsatorna hálózatba vezetett szennyvízre, használtvízre vonatkozóan az „R” 21. § (1) és (2) bekezdés, valamint a közcsatorna üzemeltető Heves Megyei Vízmű Zrt. (Eger) 400-1/2015. számú, a vízellátási intézkedések létesítéséhez tett nyilatkozatában foglaltak alapján állapítottam meg az „Rm” 4. számú melléklete szerinti, az „egyéb befogadóba való közvetett bevezetés” esetére vonatkozó küszöbértékeket.

A 2018. november 26. – 2019. február 28. között elvégzett próbaüzem laboratóriumi vízvizsgálati eredményei – melyet az Eurofins KVI-PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft (Budapest) NAH-1-1377/2015 számon akkreditált Vizsgálólaboratóriuma végzett el – alapján megállapítható, hogy a megállapított kibocsátási határértékeknek a telephely mind a csapadékvíz, mind a szennyvíz-használtvíz vonatkozásában megfelelt. A kibocsátási határértékeket meghaladó szennyezőanyag komponens a próbaüzem során nem mértek.

Az üzem üzemi kárelhárítási tervét a környezetvédelmi hatóság HE-02/KVTO/1509-8/2019. számú határozatával jóváhagyta.

Az engedély hatályát a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 26. § (1) bek. alapján, a vízügyi felügyeleti kategóriát pedig a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 21. §-ában foglaltak szerint eljárva határoztam meg.

A beruházással kapcsolatos vízjogi engedélyezési eljárás az Apollo Tyres Hungary Kft. Gyöngyöshalászon megvalósuló beruházásával összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításáról és az eljáró hatóságok kijelöléséről szóló 259/2014. (X. 10.) Korm. rendeletben nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügynek minősül.

A határozat IX. pontjában foglaltakról a nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű beruházások megvalósításának gyorsításáról és egyszerűsítéséről szóló 2006. évi LIII. törvény 2.§-a alapján rendelkeztem.

A kérelmező az igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

A vízellátási intézkedés beilleszkedik a vízgazdálkodás rendjébe, ezért a határozatomat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 29. § (1) bekezdése alapján, a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 5. és 21. §, valamint az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 80. § (1) és 81. § (1) bekezdése szerint eljárva kiadtam.

A vízikönyvi nyilvántartásba történő bejegyzésről a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 22. § (2a) bek. alapján rendelkeztem.

Igazgatóságom hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1), illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.

A jogorvoslathoz való jogot az Ákr. 112. § bekezdése biztosítja, előterjesztésének idejét a közigazgatás perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény 39. § (1) bekezdése állapítja meg.

Kelt: Miskolcon, az elektronikus aláírás dátuma szerint

**Lipták Attila tűzoltó dandártábornok
tűzoltósági tanácsos
megyei igazgató**

Kapják:

1. Apollo Tyres (Hungary) Kft. – 3212 Gyöngyöshalász, Apollo út 106.
2. Heves Megyei Kormányhivatal Hatvani Járási Hivatal Népegészségügyi Osztálya
3. Heves Megyei Kormányhivatal Egri Járási Hivatalának Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya - 3300 Eger, Szövetkezet út 4.
4. ÉM-VÍZIG
5. Vízikönyv
6. Iratok