



Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság  
Igazgató

H-9700 Szombathely, Ady E. tér 1.

Tel: (94) 513-430 Fax: (94) 513-437 E-mail: [vas.mki@katved.gov.hu](mailto:vas.mki@katved.gov.hu)



Szombathelyi szám:  
ISO 9001: 903 (97641)-90063)

Szám: 36800/3122-9/2017.ált.

Tárgy: a BPW-Hungária Kft. szombathelyi telephelye ipari szennyvíz előtisztító rendszerének vízjogi létesítési engedélye

Műszaki ügyintéző: Sipos Cecília

Jogi ügyintéző: Kovács Sándor

Vízikönyvi szám: Sorok-Perint/937.

## H A T Á R O Z A T

1./ A BPW-Hungária Kft. (9700 Szombathely, Körömdi út 98.; a továbbiakban: Engedélyes) részére, a KÖRTE Környezettechnika Kft. (2330 Dunaharaszti, Jedlik Ányos utca 9-11.; a továbbiakban: Tervező) által 2017. áprilisi dátummal készített tervdokumentáció alapján, a 2./ pontban ismertetett vízlétesítmények megépítésére

### **vízjogi létesítési engedélyt**

adok.

### **2./ Létesül:**

**A vízlétesítmények helye:** Szombathely, Körömdi u. 98. (13347/1 hrsz.) (Vas megye)

### **A létesítésre engedélyezett vízlétesítmények főbb műszaki jellemzői**

A BPW Hungária Kft. szombathelyi telephelyén a gyártási technológiákban jelenleg a következő szennyvíztípusok keletkeznek:

1. a fémek megmunkálásából és gyártásából (forgácsolási műveletek) származó olajos-emulziós szennyvizek, mosóvizek és koncentrátumok (15.000 m<sup>3</sup>-es, és 20.000 m<sup>3</sup>-es gyártócsarnokok)
2. KTL1 és KTL 2 festőüzemekben végzett felületkezelési zsírtalanítási, foszfátozási és KTL festési technológiákból eredő szennyvizek és koncentrátumok, illetve a fedőfestési technológiából származó szennyvizek és koncentrátumok.

A telephelyen jelenleg 3 db szennyvíztisztító üzemel:

1. KTL1 festőüzemben működő szennyvíztisztítási technológia
2. KTL2 festőüzemben működő szennyvíztisztítási technológia
3. Az emulzióbontó üzemben működő szennyvíztisztítási technológia

---

### **Ügyfélfogadás:**

9700 Szombathely, Vörösmarty u. 2.

Hétfő: szerda 9:00-12:00, 14:00-16:00; Péntek 9:00-12:00

A közeljövőben termelésnövekedés és ezzel együtt megnövekedett szennyvízmennyiség várható. A termelésnövekedéssel párhuzamosan szükséges a meglévő szennyvíztisztító felújítása is, ezért a fenti 3 db szennyvíztisztító helyett egy új központi ipari szennyvíztisztító telepítést tervezik. A szennyvízkezelő berendezés feladata a telephelyen keletkező összes ipari szennyvíz (KTL1, KTL2 festőüzemek szennyvizei, illetve olajos emulziós szennyvizek) tisztítása. A felújított központi szennyvíztisztító 120 m<sup>3</sup>/nap összes kapacitású, a korábbival megegyező technológiájú lesz, és a jelenlegi szennyvíztisztító egyes elemeinek felhasználásával készül. A szennyvíztisztító rendszer a már meglévő felületkezelő üzem mintegy 300 m<sup>2</sup> alapterületű vegyszerálló bevonattal ellátott részében, a korábbi emulzióbontó üzem helyén kerül kiépítésre.

A központi szennyvíztisztítási technológia együttes összekapcsolódó technológiával kezeli a 15.000 m<sup>3</sup>-es, és 20.000 m<sup>3</sup>-es gyártócsarnokokban keletkező olajos-emulziós szennyvizeket és a KTL1 és a KTL2 festő üzemből származó szennyvizeket.

A fémmegmunkálás, karbantartás, egyéb kiegészítő tevékenységek során keletkező olajos-emulziós szennyvizek, mosóvizek és koncentrátumok kezelése a már meglévő, de kiegészített emulzióbontó reaktorokban történik az eddigiekkel megegyező módon és technológiával.

A KTL1 és a KTL2 festő üzemek különböző műveleteiből származó szennyvízáramok öblítővizei és koncentrátumai az ott meglévő kialakított feladói zsompokból az ott meglévő gyűjtőtartályokba kerülnek, majd onnan külön csövezetéken jutnának a jelenlegi AUSTROWAREN emulzióbontó területén kialakításra kerülő új központi szennyvíztisztítóba.

### 1.) Keletkező szennyvíz mennyiség

Technológia	Keletkező szennyvíz jellemző szennyező anyagai	Kibocsátott szennyvíz mennyisége (m <sup>3</sup> /év)
KTL 1 festő üzem	Foszfát, cink, mangán, fluorid, zsír-olaj és szerves anyag tartalmú mosó, és öblítő vizek, illetve koncentrátumok	6.500
KTL 2 festő üzem	Foszfát, cink, mangán, fluorid, olaj és szerves anyag tartalmú mosó, és öblítő vizek, illetve koncentrátumok	6.500
15.000 m <sup>3</sup> -es, és 20.000 m <sup>3</sup> -es gyártócsarnokok, fémmegmunkálás	Hulladék emulziók és mosóvizek magas olaj és szerves anyag tartalommal	2.000
<b><i>Ipari szennyvíz összesen</i></b>	<b><i>Foszfát, cink, mangán, fluorid, zsír-olaj és olaj és szerves anyag tartalmú mosó, és öblítő vizek, illetve koncentrátumok</i></b>	<b><i>15.000</i></b>

A kezelésre kerülő szennyvíz maximális mennyisége várhatóan 80 m<sup>3</sup>/nap, évi tervezett 250 munkanapot figyelembe véve 20.000 m<sup>3</sup>/év.

### 2.) Szennyvíztisztítás

#### A tervezett szennyvíztisztítási technológia főbb lépesei:

- olajos emulziós szennyvízgyűjtés, koncentrátumgyűjtés, átlagosítás a 15.000 m<sup>3</sup>-es, és 20.000 m<sup>3</sup>-es gyártócsarnokokban
- olajos-emulziós szennyvizek kezelése, emulzióbontás
- KTL1 felületkezelő üzem szennyvízgyűjtés, átlagosítás
- KTL2 felületkezelő üzem szennyvízgyűjtés, átlagosítás
- savas, lúgos koncentrátumgyűjtés KTL1 felületkezelő üzem
- savas, lúgos koncentrátumgyűjtés KTL2 felületkezelő üzem
- pH állítás, kémiai kezelés és flokkulálás, olajos-emulziós szennyvizek utótisztítása

- egyéb szennyezőanyagok leválasztása kémiai úton
- iszapfázis elválasztás ülepitéssel
- az iszap sűrítése, víztelenítése
- felúsztatott olaj gyűjtése
- a tisztított szennyvíz végkontroll utáni elvezetése
- vegyszer előkészítés

## **2.1. Szennyvízgyűjtés, átlagosítás**

### **2.1.1. Olajos-emulziós szennyvízgyűjtés, szennyvízgyűjtő medencék**

Az olajos-emulziós szennyvíztisztítás emulzióbontási első fokozata teljesen megegyezik az eddigiekkel. Az üzemben a szennyvízgyűjtésben további kiegészítések nem szükségesek.

A termelés során keletkező olajos-emulziós szennyvizek és mosóvizek fogadása a 15.000 m<sup>3</sup>-es, és 20.000 m<sup>3</sup>-es gyártócsarnokokban saját meglévő gyűjtő medencékben történik.

Az emulzió gyűjtőmedencéből szennyvízfeladó búvárszivattyúval, csővezetéken keresztül kerül a szennyvíz a három meglévő, felváltva működő – pH mérővel, levegős keveréssel és szintjelzővel, ellátott emulzióbontó tartályok egyikébe. Az emulzióbontó tartályok egyenkénti térfogata 26 m<sup>3</sup>. Amíg az egyik tartályba a szennyvíz gyűlik, addig a másik tartályban az emulzióbontás történik.

Az emulzió ellátó rendszer emulziócserei alkalmával keletkező kb. 40 m<sup>3</sup> lecserélt emulzió gyűjtésére külön tárolótér kialakítása nem szükséges, mert ebben az esetben az emulzió gyűjtése a jelenlegi tároló medencékben és az emulzióbontó reaktorokban történhet.

### **2.1.2. A KTL 1 és KTL 2 festő üzemi szennyvízgyűjtés, átlagosítás**

A KTL 1 és KTL 2 festő üzemi szennyvízgyűjtése teljesen megegyezik az eddig már kiépítettekkel, és a meglévő egységek felhasználásával történik.

A különböző műveletekből származó szennyvízáramok szennyezettsége igen eltérő, ezért a különböző származású szennyvizeket gyűjteni, homogenizálni és kiegyenlíteni kell. A szennyező anyagok minősége alapján megkülönböztethetünk öblítővizeket és koncentrátumokat.

A KTL 1 és KTL 2 festő üzem szennyvízáramai közül mennyiségben a folyamatosan keletkező öblítővizek, szennyezettségben az időszakosan keletkező koncentrátumok a legjelentősebbek.

A felületkezelő technológiából származó, magas szennyezettségű koncentrátumok csak időnként, szakaszosan havonta vagy többhavonta egyszer jelentkeznek, így célszerű ezek elkülönített gyűjtése.

#### **2.1.2.1. KTL 1 festő üzem szennyvízgyűjtés**

A felületkezelő soron a keletkező szennyvizek a kiépített meglévő rendszeren és szennyvíz összefolyókon keresztül a meglévő szennyvízfeladó zompokba jutnak. Külön szennyvízfeladó zomp van kialakítva a lúgos (zsírtalanító), a savas (foszfátzó) és a KTL szennyvizek fogadására és a szennyvíztisztítóra történő átemelésére.

A szennyvízfeladó zompokból a szennyvizet a meglévő szintvezérelt szivattyúk juttatják a szennyvízfogadó tartályokba ahol a szennyezőanyag minőségi ingadozások kiegyenlítődnek.

A szennyvízfogadó tartályok feladata a nyers szennyvíz gyűjtése, átlagosítása, homogenizálása, koncentrációjának és pH értékének kiegyenlítődése és a különböző típusú szennyvizek összekeveredése.

A napi szennyvizeket szivattyú juttatja innen külön csövezetéken a központi szennyvíztisztító öblítővíz új fogadó tartályaiba.

A meglévő és új tartályok összes térfogata akár több napi szennyvíz tárolására alkalmas, így a szennyvizek megfelelően kiegyenlítődnek és külön további kiegyenlítő tartály nem szükséges.

Az felületkezelő üzemből általában havonta vagy többhavonta egy alkalommal néhány m<sup>3</sup> mennyiségben elhasznált fürdők (koncentrátumok) leeresztése is megtörténik. Az ilyenkor keletkező szennyvizek lényegesen töményebbek illetve erősebben savasak, vagy lúgosak az átlagos szennyvizekhez képest. Ezért ezeket külön koncentrátumgyűjtő tartályokban kell gyűjteni és kis adagban az egyéb szennyvizekkel együtt kerül megtisztításra, így a nagy mennyiségű öblítővizek koncentrációját nem növelik lényegesen, és a szennyvíztisztítóra így nem jelentenek túl nagy terhelést.

A szennyvízfeladó zompokból a savas és lúgos koncentrátumokat szintvezérelt szivattyúk juttatják a koncentrátum fogadó tartályokba.

A koncentrátum gyűjtő tartályok nagysága elegendő arra, hogy, leeresztés vagy karbantartás alkalmával a koncentrátumokat azokban fel lehessen fogni, és tárolni lehessen.

Az időszakos savas és lúgos koncentrátumokat szivattyúk juttatja külön csövezetéken a központi szennyvíztisztító savas vagy lúgos koncentrátum új fogadó tartályaiba.

#### **2.1.2.2. KTL 2 festő üzemi szennyvízgyűjtés**

A felületkezelési technológiákban keletkező napi szennyvizek a meglévő és kiépített leeresztő csövesonkokon keresztül a meglévő szennyvízátemelő tartályba jutnak, ahonnan szintvezérelt szivattyú juttatja a szennyvizet a jelenlegi 1 db 15 m<sup>3</sup>-es öblítővíz gyűjtő tartályba.

Ide jutnak az ioncserélő regenerátumok és a KTL csurgalékvíz gyűjtő szennyvizei is.

A napi szennyvizeket szivattyú juttatja innen külön csövezetéken a központi szennyvíztisztító öblítővíz fogadó új tartályaiba.

Amennyiben időszakosan koncentrátum csere és leeresztés van, úgy a különböző típusú koncentrátumok fajtanként külön a meglévő egyenként 15-15 m<sup>3</sup>-es lúgos zsirtalanító fürdő gyűjtő, lúgos aktiváló fürdő gyűjtő tartályba jutnak. A fenti koncentrátumgyűjtő tartályok megfelelő nagyságúak arra, hogy a leengedett koncentrátum kádak térfogatát felfoghassák.

Ezekből a tartályokból a koncentrátumokat új szintvezérelt szivattyúk juttatják külön-külön csövezetéken a központi szennyvíztisztító savas vagy lúgos koncentrátum új fogadó tartályaiba.

### **2.2. Emulzióbontás, I. fokozat**

Az I. fokozatban az emulzióbontás és a bontás során kiváló olajtartalom felúsztatása a D2 (Demulgátor) szerves emulzióbontó vegyszerrel az eddigieknek megfelelően történik. Az új kialakítású II. fokozatban a szennyvíz utótisztítása és a maradék olajtartalom eltávolítása az Aquapac koagulálószer, a mésztej, és a VIFLOC 103 flokulálószer felhasználásával történik egy újonnan kialakított központi szennyvíztisztító szakaszos üzemű reaktoraiban.

Az emulzióbontó reaktor feltöltése (16-24 m<sup>3</sup>) szennyvízzel a gyűjtőaknájából búvárszivattyú segítségével történik. Ezután a reaktor felső keverésének és alsó keringtető szivattyújának elindítása, majd 15-20 perc eltelté után mintavétel, majd az emulzióbontás laboratóriumi vizsgálatának elvégzése történik.

A laboratóriumi vizsgálatok után folyamatos keverés mellett beadagolják az emulzióbontó

vegyszert. A vegyszer beadagolás alatt csak a felső keverőt és a levegős keverést használják, a reaktor alsó keringtető szivattyúját kikapcsolják.

Az emulzióbontó reaktorok felváltva üzemelnek és mindhárom reaktor képes ugyanannak a bontási feladatnak az ellátására.

A keverés leállítása után a szennyvizet 1 napig állni hagyják, amíg az olajtartalom a szennyvíz és a reaktor tetejére felúszik.

Az emulzióbontó reaktorokból a felúszó olajfázis alól a tisztított szennyvizet szivattyú juttatja utótisztításra a szennyvíz kezelő reaktorokba.

A felúsztatott olajat szivattyú juttatja a 2 db új fűthető (meleg víz fűtés) olajtartályba.

### **2.3. Utótisztítás, II. fokozat, szennyezőanyag leválasztás szakaszos működésű reaktorban**

A szakaszos működésű reaktorban a KTL1 és KTL2 felületkezelő keletkező napi szennyvizek tisztítása valamint az emulzióbontó reaktorokból származó tisztított szennyvíz utótisztítása történik.

Az KTL1 és KTL2 felületkezelő üzemekben keletkező napi szennyvizeket a szennyvízfogadó tartályokból új szintvezérelt szivattyúk juttatják szakaszos működésű pH szabályozással a szakaszos üzemű szennyvíz kezelő reaktorokba.

Az emulziók 2. fokozatú tisztítása megváltozik és a 2. fokozatú tisztítást is az újonnan kialakított központi szennyvíztisztító reaktorai végzik.

Az emulzióbontó reaktorokból a felúszó olajfázis alól a szennyvizet szivattyú juttatja a szennyvíz kezelő reaktorokba. Ugyanide kerülnek a KTL1, KTL2 és NF felületkezelő üzemek különböző műveleteiből származó szennyvízáramok is.

Amennyiben időszakosan koncentrátum csere es leeresztés van, úgy a különböző típusú koncentrátumok gyűjtése fajtánként külön az egyenként 15-15 m<sup>3</sup>-es új savas koncentrátumgyűjtő, illetve az új lúgos koncentrátumgyűjtő tartályokban történik.

Ezekből a tartályokból történik meg a koncentrátumok napi adagokban történő feldolgozása. A szennyvizet a koncentrátumgyűjtő tároló tartályokból új szintvezérelt szivattyúk juttatják kis mennyiségben a napi szennyvízzel együtt a szennyvíz kezelő reaktorokba.

A szennyvízkezelő reaktorok mechanikus keveréssel vannak ellátva és a szennyvízkezelést a beadagolt vegyszerek és a reaktorokba beépített pH mérők segítségével végzik.

A mechanikus keveréssel és pH vezérléssel ellátott reaktorokba a vegyszer-előkészítő és adagoló egységekből szabályozott mennyiségben megadott receptúra szerint adagolnak vegyszereket (Aquapac szennyvíztisztítószer, D2 emulzióbontó szer, kénsav, mésztej, flokkulációs szer) folyamatos keverés és pH szabályozás mellett, ami nagyfelületű hidroxid pelyhek, kialakulását eredményezi.

A keletkező szennyvizek olajat, zsírt, fémeket (Fe, Al, Zn, Mn) foszfátot és egyéb szerves anyagokat tartalmaznak és kémiai kezelés nélkül nem juthatnak a csatornába. A szennyvízkezelő reaktor kiépítése és a pH szabályozás megléte alkalmassá teszi a rendszert arra is, hogy amennyiben a szennyvizek minősége a jövőben megváltozna (zsírtalanító vagy foszfátosító szer változással) a szennyvizeket akkor is tisztítani lehessen.

További feladatot jelent a szennyezőanyagokat tartalmazó lebegőanyagok leválasztása, jól ülepszítható iszap formájában, melyet vegyszerek adagolásával érnek el. Az oldott fém tartalom (Zn, Mn, Fe, Al), a fluorid, szulfát és foszfát tartalom leválasztása mésztejes kezeléssel történik. A folyamatok meggyorsítását Al tartalmú szennyvízkezelő szerrel (Aquapac) gyorsítják.

A keverés leállítása után a reaktorokban az iszaptartalom leülepszik. A felül elhelyezkedő tiszt-

tavíz-fázis a dekantáló csapokon keresztül a tisztított víz átemelő tartályba jut, ahonnan egy homoksűrőn keresztül a végkontroll tartályba kerül, majd onnan egy vízmennyiség mérő órán keresztül jut a tisztított víz a csatornába.

A végkontroll tartályba egy pH mérő és szabályozó egység van beépítve, amennyiben a pH értéke nem megfelelő akkor azt jelzi, és a szennyvízkibocsátást leállítja.

A kibocsátási határértékek betartásának ellenőrzése érdekében az önellenőrzés végzésére alkalmas mintavételi hely került kialakításra.

#### 2.4. Koncentrátumkezelés

A felületkezelési technológiákban keletkező koncentrátumok amennyiben koncentrátum esere és leeresztés van a meglévő ill. újonnan telepített savas és lúgos koncentrátumgyűjtő tároló tartályokba jutnak.

A fenti koncentrátumgyűjtő tartályok megfelelő nagyságúak arra, hogy a meglévőkkel együtt mindkét üzem leengedett koncentrátum kádjaikat felfoghassák.

Ezekből a tartályokból történik meg a koncentrátumok napi adagokban történő feldolgozása. A szennyvizet a koncentrátumgyűjtő tároló tartályokból szintvezérelt szivattyúk juttatják kis mennyiségben (1-5%) a napi szennyvízzel együtt a szennyvíz kezelő reaktorokba.

#### 2.5. Szennyvíziszap kezelés

A tisztított víz elvezetése után a reaktorok alsó - iszapteréből kerül elvételre a kiülepedett iszap és jut az iszapsűrítő tartályokba.

A 2 db iszapsűrítőből a besűrített iszapot szivattyúk a műanyagkamrás szűrőprésekre juttatják, ahol az iszapot víztelenítik. A szárazanyag a kamrák között marad, a csurgalékvíz pedig a szűrővásznon átszivároghatva elfolyik. A szűrőprés szűrletvíze a csurgalékvízgyűjtő tartályba jut. A megfelelő szárazanyag-tartalom elérése után az iszapszivattyút leállítják, a nyomást a kamrákból leengedik. Ezután a kamrákat szétnyitják és a víztelenített iszap az alatta lévő konténerbe hullik. A folyamatos üzem biztosításának érdekében szennyvízkezelőben 1 db eserekonténer mindig rendelkezésre áll.

#### 2.6. Felúsztatott olaj gyűjtés

A felúsztatott olaj tárolása és kezelése 2 db új fűthető (gőz vagy meleg víz fűtés) olajtartályban történik, amellyel a felúsztatott olaj víztelenítése és konzisztenciájának javítása valósulhat meg. A melegítés miatt az iszap nem keményedik be, és vízzel való kimosása nem szükséges ezért mennyisége csökken.

A felúsztatott olajat és a víztelenített szennyvíziszapot a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet alapján veszélyes hulladékként kezelik.

#### A szennyvíztisztító technológiai egységei, tartályok

Berendezés	Típus	Darabszám	Teljesítmény adatok
NF lúgos szennyvízfelőadó zsomp meglévő	vegyszerálló beton	1	1 m <sup>3</sup>
NF savas szennyvízfelőadó zsomp	vegyszerálló	1	1 m <sup>3</sup>

Berendezés	Típus	Darabszám	Teljesítmény adatok
meglévő	ló beton		
KTL szennyvízfeladó zsomp meglévő	vegyszerál- ló beton	1	1 m <sup>3</sup>
Savas-lúgos öblítővíz gyűjtő tartály meglévő	pp	2	20 m <sup>3</sup>
Savas koncentrátum gyűjtő tartály meglévő	pp	1	20 m <sup>3</sup>
Lúgos koncentrátum gyűjtő tartály új	pp	1	20 m <sup>3</sup>
AG4 szennyvízfeladó zsomp meglévő	vegyszerál- ló beton	1	1 m <sup>3</sup>
Savas-lúgos szennyvíz gyűjtő tartály meglévő	pp	1	15 m <sup>3</sup>
Aktiváló lúgos koncentrátum gyűjtő tartály meglévő	pp	1	15 m <sup>3</sup>
Zsírtalanító lúgos koncentrátum gyűjtő tar- tály meglévő	pp	1	15 m <sup>3</sup>
Emulziós főgyűjtő medence 20.000 m <sup>2</sup> -es csarnok meglévő	vegyszerál- ló beton	1	30 m <sup>3</sup>
Emulziós főgyűjtő medence 15.000 m <sup>2</sup> -es csarnok meglévő	vegyszerál- ló beton	1	30 m <sup>3</sup>
Forgácselvonó aknák meglévő	vegyszerál- ló beton	1	30 m <sup>3</sup>
Alkatrész mosó meglévő	vegyszerál- ló acél	1	1 m <sup>3</sup>
Emulzióbontó reaktorok keverővel meglévő	pp	3	26 m <sup>3</sup>
Szennyvíz (öblítővíz) gyűjtő tartályok új	pp	2	15 m <sup>3</sup>
Savas koncentrátumgyűjtő tartályok új	pp	2	15 m <sup>3</sup>
Lúgos koncentrátumgyűjtő tartályok új	pp	2	15 m <sup>3</sup>
Szakaszos szennyvízkezelő reaktorok, keve- rővel, pH mérővel új	pp	3	15 m <sup>3</sup>
Tisztított víz átemelő tartály mérővel új	pp	1	1 m <sup>3</sup>
Kavicsszűrők új	pp	2	0,2 m <sup>3</sup>
Tisztított víz végkontroll tartály pH mérővel új	pp	1	1 m <sup>3</sup>
Iszapsűrítő tartály új	pp	2	3 m <sup>3</sup>
Műanyagkamrás szűrőprés meglévő		2	kamratérfogat 96 liter
Műanyagkamrás szűrőprés új		1	kamratérfogat 96 liter
Iszapgyűjtő medence meglévő	vegyszerál- ló beton	3	3 m <sup>3</sup>
Felüsztatott olaj gyűjtőtartály, fűthető, szíge- telt meglévő	vegyszerál- ló acél	1	5 m <sup>3</sup>

Berendezés	Típus	Darabszám	Teljesítmény adatok
Aquapac koagulálószer adagoló IBC tartály új	PP	1	1 m <sup>3</sup>
D2 emulzióbontó szer adagolótartály, keve- rővel új	PP	1	1 m <sup>3</sup>
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> adagoló IBC tartály új	PP	1	1 m <sup>3</sup>
NaOH adagoló IBC tartály új	PP	1	1 m <sup>3</sup>
Mésztej oldó. adagoló tartály új	PP	1	2 m <sup>3</sup>
Flokkulálószer oldó. adagoló tartály új	PP	1	1 m <sup>3</sup>

### A szennyvíztisztító technológiai egységei, szivattyúk

Berendezés	Típus	Darabszám	Teljesítmény adatok
NF lúgos szennyvízfeladó szivattyú	meglévő	1	17 m <sup>3</sup> h
NF savas szennyvízfeladó szivattyú	meglévő	1	17 m <sup>3</sup> h
KTL szennyvízfeladó szivattyú	meglévő	1	17 m <sup>3</sup> h
NF savas- lúgos szennyvízfeladó szivattyú	új	2	15 m <sup>3</sup> h
NF savas koncentrátum feladó szivattyú	új	1	15 m <sup>3</sup> h
NF savas koncentrátum feladó szivattyú	új	1	15 m <sup>3</sup> h
AG4 savas-lúgos szennyvízfeladó szivattyú	meglévő	1	14 m <sup>3</sup> h
AG savas-lúgos szennyvízfeladó szivattyú	új	2	15 m <sup>3</sup> h
Zsírtalanító <i>lúgos koncentrátum</i> feladó szivattyú	új	1	15 m <sup>3</sup> h
Aktiváló <i>lúgos koncentrátum</i> feladó szivattyú	új	1	15 m <sup>3</sup> h
Emulziós szennyvízfeladó szivattyúk	meglévő	2	10 m <sup>3</sup> h
Emulziós szennyvízfeladó szivattyúk	meglévő	3	10 m <sup>3</sup> h
Emulziós szennyvízfeladó szivattyúk	meglévő	1	10 m <sup>3</sup> h
Emulziós szennyvízfeladó szivattyúk	meglévő	1	10 m <sup>3</sup> h
Savas-lúgos öblítővíz feladó szivattyúk	új	2	12 m <sup>3</sup> h
Savas koncentrátum feladó szivattyúk	új	2	12 m <sup>3</sup> h
Lúgos koncentrátum feladó szivattyúk	új	2	12 m <sup>3</sup> h
Tisztított víz átemelő szivattyú	új	2	24 m <sup>3</sup> h
Iszapátemelő szivattyú	új	1	23 m <sup>3</sup> h
Iszapátemelő szivattyú	új	1	3,3 m <sup>3</sup> h
Iszapátemelő szivattyú	meglévő	2	NF: 7,5 m <sup>3</sup> h
Csurgalékvíz víz átemelő szivattyú	új	1	28 m <sup>3</sup> h



Berendezés	Típus	Darabszám	Feljesítmény adatok
Felúsztatott olaj szivattyú	meglévő	1	30 m <sup>3</sup> h
Aquapac koagulálószer adagoló szivattyú	új	1	25 l h
Emulzió bontó szer (D2) adagoló szivattyú	új	1	1.560 l h
Kénsav adagoló szivattyú	új	1	25 l h
Nátrium hidroxid (NaOH) adagoló szivattyú	új	1	25 l h
Mésztej adagoló szivattyú	új	1	22 l h
Flokkulálószer adagoló szivattyú	új	1	5 l h

**3./ E vízjogi létesítési engedély 2019. június 30-ig hatályos.** Az engedély hatályának meghosszabbítása – az előbbi időpont lejártá előtt – a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges kérelemről és mellékleteiről szóló 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendeletben [a továbbiakban: 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendelet] előírt mellékletek csatolásával kérhető.

#### 4./ Előírások:

1. A munkálatok megkezdését és befejezését a Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságnak (a továbbiakban: Hatóság) be kell jelenteni.
2. Az engedélyes köteles a kivitelezés befejezéséig hatályos vízjogi létesítési engedéllyel rendelkezni.
3. A kivitelezés befejeztével műszaki átadás-átvételi eljárást kell tartani, a műszaki átadás-átvételi eljárás tervezett időpontjáról legalább 8 nappal előbb értesíteni kell a Hatóságot.
4. Az engedélyezett vízellátási tervdokumentációkat az 1-4. pontokban és az engedélyezési tervdokumentációban meghatározottak szerint kell kialakítani.
5. Az engedélyezett létesítményekben tervezett minden jelentős változást az engedélyező hatóságnak be kell jelenteni és még a kivitelezés megkezdése előtt előzetesen kérni kell a vízjogi létesítési engedély módosítását.
6. A közsatornára vezetett szennyvizek minőségének a 10.891/8/1979. számú vízjogi üzemeltetési engedélyt módosító 689/4/2005. számú határozatban és az azt megváltoztató 14/04249/2005. VH-412/2005. számú másodfokú határozatban előírt küszöbértékeknek kell megfelelni.
7. A műszaki átadás-átvételt követően 1 hónapos próbaüzemet kell végezni. A kibocsátónak a próbaüzem lezárásáig akkreditált laboratórium által végzett - a próbaüzem elindítását követően min. 4 alkalommal azonos időközönként vett - mérésekkel kell igazolni, hogy az előírt kibocsátási küszöbértékeket tartósan és folyamatosan betartja.
8. A próbaüzem lefolyásáról és a vizsgálati eredményekről próbaüzemi zárójelentést kell készíteni, amit legkésőbb az egységes szerkezetű vízjogi üzemeltetési engedélykérelemmel együtt meg kell küldeni a Hatóságnak.
9. A munka befejezését az érintett hatóságoknak be kell jelenteni, azokat a műszaki átadás-átvételi eljárásra időben meg kell hívni, esetleges távolmaradásuk esetén az eljárásról készített jegyzőkönyvet részükre meg kell küldeni.
10. A műszaki átadás-átvételi eljárás jegyzőkönyvébe az eredeti tervtől történt eltéréseket fel kell tüntetni, azokat az engedélyezési tervdokumentáción át kell vezetni. Az üzembe helyezést követő 60 napon belül az üzemeltetőnek a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges kérelemről és mellékleteiről szóló 18/1996. (VI. 13.) KHVM

rendelet 6. § és 2. számú mellékletében meghatározottak szerint összeállított tervdokumentációt az engedélyező hatósághoz be kell nyújtani vízjogi üzemeltetési engedély módosítása érdekében, mely egységes szerkezetben kerül kiadásra.

**4.1./ A Vas Megyei Kormányhivatal Szombathelyi Járási Hivatal Hatósági Főosztály Népegészségügyi Osztály VA-06/NEO/02378-2/2017. számú szakhatósági állásfoglalásának előírása:**

- A vizek minőségének védelme érdekében a szennyvíz előtisztító berendezésnek alkalmasnak kell lennie a keletkező technológiai szennyvizek olyan hatásfokú tisztításra, hogy a berendezésről elfolyó, kommunális szennyvízesatorna rendszerbe kerülő szennyvíz a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletben előírt határértékeknek megfeleljen.

**A munkálatok csak e határozat jogerőre emelkedése után kezdhetők meg. Jelen engedély a megépítendő vízelétesítmények üzemeltetésére nem jogosít.**

A fenti előírások határidőre történő önkéntes teljesítésének elmaradása esetén *a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól* szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 134. §-ában és 61. §-ában foglaltak alkalmazásának van helye.

Aki jogszabályban, hatósági határozatban vagy közvetlenül alkalmazandó közösségi jogi aktusban szereplő vízgazdálkodási előírást megszeg, a jogsértő magatartás súlyához igazodó vízgazdálkodási bírságot köteles fizetni.

Egyidejűleg megállapítom, hogy az igazgatási szolgáltatási díj mértéke **180.000,-Ft, melyet Engedélyes megfizetett.**

E döntés ellen a közléstől számított 15 napon belül a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságnak, mint országos vízügyi hatóságnak címzett, de a Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz (9700 Szombathely, Ady tér 1.) három példányban benyújtandó fellebbezéssel lehet élni. A fellebbezés igazgatási szolgáltatási díjköteles, a díj mértéke az alapeljárás díjának 50 %-a, azaz **90.000,-Ft.**

A fellebbezés elektronikus úton történő benyújtására a megfelelő technikai háttér hiánya miatt nincs lehetőség.

A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díját a Magyar Államkincstárnál vezetett 10047004-00283700-00000000 számú előirányzat-felhasználási számlára kell átutalási megbízással teljesíteni vagy készpénz-átutalási megbízással (csekk) postai úton befizetni. A díj megfizetését igazoló befizetési bizonylatot vagy annak másolatát a jogorvoslati kérelem előterjesztéséhez mellékelni kell.

A fellebbezési eljárási díj megfizetésekor kérem, hivatkozzon a fellebbezett döntés iktatószámára, a hatósági eljárás tárgyára, valamint kérem feltüntetni a befizető nevét és címét.

A Vas Megyei Kormányhivatal Szombathelyi Járási Hivatal Hatósági Főosztály Népegészségügyi Osztály szakhatósági eljárásában a másodfokú szakhatóság szakhatósági közreműködésének jogorvoslati eljárási díja 23.900,- Ft, melyet a Vas Megyei Kormányhivatal 10047004-00299523-00000000 számú számlájára átutalással kell teljesíteni.

## I N D O K O L Á S

Engedélyes megbízásából eljáró Tervező tárgyi ügyben 2017. május 3. napján érkezett kérelmében e határozat 2./ pontjában leírt vízellátási-műhelyek megvalósítására vízjogi létesítési engedélyt kért. A kérelmet és mellékleteit a 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendelet előírásai szerint ellenőriztem és megállapítottam, hogy a beadvány tartalmazza:

- Engedélyes megnevezését, címét, meghatalmazását, mely szerint Tervező a nevében eljárhat;
- az engedélyezési tervek 5 példányát;
- az érintett ingatlanra vonatkozó tulajdonjog igazolását (Szombathely 13347/1 hrsz.);
- a tervezői jogosultság igazolását (tervező neve: Bajnóczi Gyula, kamarai száma: 13-12900);
- tervezői nyilatkozatot;
- áttekintő helyszínrajzot;
- műszaki leírást;
- a Vasvíz Zrt. FF/269/2017. számú közműkezelői hozzájárulását;
- Engedélyes igazolását a megfizetett igazgatási szolgáltatási díjról.

Az eljárás során 36800/3122-2/2017.ált. számon hiánypótlás elrendelése vált szükségessé, melynek teljesítésére sor került, a kérelem teljessé vált.

A hiánypótlást követően az alábbi dokumentumok kerültek benyújtásra:

- Engedélyes igazolása a szakhatósági eljárásért megfizetett igazgatási szolgáltatási díjról;
- az Engedélyes nyilatkozata arról, hogy a vízellátási-műhely műszaki tervezése megfelel a helyi építési szabályzatban, a településrendezési tervben, valamint a településfejlesztési koncepcióban foglaltaknak.

A tervdokumentációt megküldtem az alábbi hatóságok, mint szakhatóságok részére:

**A Vas Megyei Kormányhivatal Szombathelyi Járási Hivatal Hatósági Főosztály Népegészségügyi Osztály** VA-06/NEO/02378-2/2017. számú szakhatósági állásfoglalásában a rendelkező részben foglalt előírással hozzájárult az engedély kiadásához.

Szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

*„A BPW-Hungária Kft. (9700 Szombathely, Körmendi u. 98.) megbízásából eljáró KÖRTE Környezettechnikai Kft. (2330 Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 9-11.) kérelmére indult a BPW-Hungária Kft. szombathelyi telephelye ipari szennyvíz előtisztító rendszerének vízjogi létesítési engedélyezése ügyében a Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató (9700 Szombathely, Ady E. tér 1.) megkereste hatóságomat szakhatósági állásfoglalás kiadása miatt a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Kormányrendelet 11. § (1) bekezdése b.) pontja ba) al-pontja alapján.*

*Az Osztályunkhoz benyújtott tervdokumentációban a vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülményeket, tényezőket vizsgáltam.*

*Kikötésemeket az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvény 46. §-a alapján tettem meg.*

*A fentiekre tekintettel a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.*

A szakhatósági eljárás során felmerült költség az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat egyes közigazgatási eljárásaiért és igazgatási jellegű szolgáltatásaiért fizetendő díjakról szóló 1/2009. (I. 30.) EüM rendelet 1. számú melléklet XI/6.10. pontja alapján lett megállapítva, amely az elvi vízjogi engedélyezési, vízjogi létesítési, üzemeltetési és fennmaradási engedélyezési eljárásban a szakhatósági közreműködés díját 23900.-Ft-ban határozza meg.

Az igazgatási szolgáltatási díjat az ügyfél az eljárás megindításakor befizette.

Az önálló jogorvoslatot a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 44. § (9) bekezdése alapján zártam ki, s e jogszabályi helyre hivatkozással adtam tájékoztatást a jogorvoslati lehetőségről.

Hatáskörömet a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Kormányrendelet 11. § (1) bekezdése b.) pontja ba) alpontja, illetékességemet 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. § és a 2. számú melléklete állapítja meg.

A kiadmányozás joga a Vas Megyei Kormányhivatalt vezető Kormánymegbízott 1/2017. (I. 2.) számú utasítása a kiadmányozás rendjéről 6. számú függelék III. fejezet 1.4 pontja alapján került átruházásra.

Az eljárás során közreműködő szakhatóság állásfoglalását és indokolását a Ket. 72. § (1) bekezdése db) és ed) pontjai alapján foglaltam a határozatba. A szakhatóság állásfoglalása ellen a Ket. 44. § (9) bekezdése alapján önálló jogorvoslatnak nincs helye, az a határozat elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

A tárgyi engedély 4. pontjának 1-2. alpontjában foglalt előírást a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet] 3. § (7) bekezdése alapján tettem.

A tárgyi engedély 4. pontjának 3. alpontjában foglalt előírást a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 4. § (1) bekezdése alapján tettem.

A tárgyi engedély 4. pontjának 4. és 5. alpontjában foglalt előírásokat a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdésére tekintettel írtam elő.

A próbaüzemet a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 3. § (9) és (11) bekezdései, valamint a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 26. § (3) bekezdése alapján írtam elő.

A tárgyi engedély 4. pontjának 9. alpontjában foglalt előírásokat a 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendelt 6. § g) pontjára tekintettel írtam elő.

A tárgyi engedély 4. pontjának 10. alpontjában foglalt előírásokat a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 5. § (1) bekezdése alapján tettem.

A benyújtott kérelemből, annak mellékleteiből és az engedélyezési eljárás anyagából megállapítottam, hogy a létesítmények megvalósítása megfelel a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvényben (a továbbiakban: Vgtv.) előírtaknak. A vízilétesítmények megépítését a Vgtv. 29. § (1) bekezdés a)-c) pontja, a Ket. 71. § (1) bekezdése, valamint a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet előírásainak figyelembevételével engedélyeztem. Jelen engedély hatályának

meghosszabbítása a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 3. § (7) bekezdése alapján kérhető.

Tájékoztatom, hogy az előírásokban foglaltak teljesítésének elmulasztása, illetve a határozatban előírtak nem megfelelő teljesítése esetén a Ket. 127. § (3) bekezdése alapján a **végrehajtást fogyanatosítom**, továbbá a Ket. 134. § d) pontja szerint, a 61. §-ban meghatározott mértékű eljárási bírság kiszabásának van helye, melynek legkisebb összege **ötezer forint**, legmagasabb összege természetes személy esetén ötszázezer forint, jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet esetén **egymillió forint**. Az eljárási bírság egy eljárásban, ugyanazon kötelezettség ismételt megszegése esetén ismételten is kiszabható.

Felhívom a figyelmet arra, hogy a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 27. § (1) bekezdése szerint az engedély módosítása iránti eljárás ügyintézési határideje a kérelem beérkezését követő naptól számított 45 nap, melybe nem számítanak bele a Ket. 33. § (3) bekezdésében meghatározott időtartamok. Tájékoztatom, hogy a jelen engedély hatályának lejártát követően végzett munkálatok esetén a vízimunka engedély nélkül vagy attól eltérően megvalósítottak minősül, így arra csak vízjogi fennmaradási engedély adható.

Felhívom a figyelmet továbbá, hogy a Vgtv. 32/A. § (1) bekezdése szerint aki jogszabályban, hatósági határozatban vagy közvetlenül alkalmazandó közösségi jogi aktusban szereplő vízgazdálkodási előírást megszeg, a jogsértő magatartás súlyához igazodó vízgazdálkodási bírságot köteles fizetni. A bírság összege legfeljebb 1 000 000 forintig, természetes személy esetében 300 000 forintig terjedhet.

Az igazgatási szolgáltatási díj mértékét a *vízügyi és a vízvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 13/2015. (III. 31.) BM rendelet [a továbbiakban: 13/2015. (III. 31.) BM rendelet] 1. számú mellékletének 2.8. be) pontja alapján állapítottam meg.

Az igazgatási szolgáltatási díjat a 13/2015. (III. 31.) BM rendelet 5. § (3) bekezdése alapján az eljárás kezdeményezésekor kell a kérelmezőnek megfizetnie. Az igazgatási szolgáltatási díjat az Engedélyes megfizette.

A népegészségügyi szakhatósági közreműködés jogorvoslati eljárási díjának jogalapja az *Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat egyes közigazgatási eljárásaiért és igazgatási jellegű szolgáltatásaiért fizetendő díjakról* szóló 1/2009. (I.30.) EüM rendelet 2. § (5) bekezdése és az 1. számú mellékletének XI.6. pontja.

A fellebbezéshez való jogot a Ket. 98. § (1) bekezdése biztosítja, előterjesztésének idejét a Ket. 99. § (1) bekezdése állapítja meg.

A fellebbezés díja a 13/2015. (III. 31.) BM rendelet 2. § (1) bekezdése alapján, e rendelet 1. melléklete 2.8. be) pontja, valamint a 3. § (1) bekezdése szerint került megállapításra.

Felhívom a figyelmét, hogy a vízjogi üzemeltetési engedély kérelem a 13/2015. (III. 31.) BM rendelet alapján igazgatási szolgáltatási díj köteles. Az igazgatási szolgáltatási díjat az eljárás kezdeményezésekor kell a kérelmezőnek megfizetnie és igazolni a befizetés tényét.

Tájékoztatom, hogy az előírásokban foglaltak teljesítésének elmulasztása, illetve a határozatban előírtak nem megfelelő teljesítése esetén a Ket. 127. § (3) bekezdése alapján a **végrehajtást fogyanatosítom**, továbbá a Ket. 134. § d) pontja szerint, a 61. §-ban meghatározott mértékű eljárási bírság kiszabásának van helye, melynek legkisebb összege **ötezer forint**, legmagasabb összege

természetes személy esetén ötszázezer forint, jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet esetén **egymillió forint**. Az eljárási bírság egy eljárásban, ugyanazon kötelezettség ismételt megszegése esetén ismételten is kiszabható.

A Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdése, a Vgtv. 28. § (1) bekezdése, a 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. számú melléklet 6. pontja állapítja meg.

A határozat jogerőre emelkedéséről Engedélyest külön levélben értesítem.

Jelen határozat vízikönyvi nyilvántartásba vételéről - annak jogerőre emelkedését követően - intézkedem.

Szombathely, 2017. június 23.



**Dr. Bognár Balázs t. ezredes**  
igazgató

Készült: 6 példányban

Egy példány: 14 oldal

Kapják:

1. sz. példány: Irattár
2. sz. példány: BPW-Hungária Kft., 9700 Szombathely, Körömdi út 98.
3. sz. példány: KÖRTE Környezettechnika Kft., 2330 Dunaharaszti, Jedlik Ányos utca 9-11.
4. sz. példány: Vas Megyei Kormányhivatal Szombathelyi Járási Hivatal Hatósági Főosztály Népegészségügyi Osztály, 9700 Szombathely, Sugár u. 9. - Nova Szeűsz
5. sz. példány: Vasvíz Vas Megyei Víz- és Csatornamű Zrt., 9700 Szombathely, Rákóczi F. u. 19.
6. sz. példány: Vízikönyv