

202
0116
Beművel

Valéria

IGAZGATÓ



FELSŐ-TISZA-VIDÉKI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
NYÍREGYHÁZA

Dátum:
2023.01.12.

Tárgy: Boysen Battery Components Hungary Kft. tervezett
beruházása

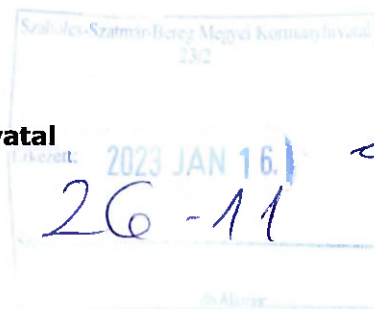
Melléklet:

Ügyiratszám:
I-000985-005/2023.

Előadó:
Tutkovics B, Bottka-
Kiss I., Szentirmai K,
Szabó É.
☎ 17052

Rozinka Zsolt Illés úr részére
főosztályvezető

Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal
Környezetvédelmi, Természetvédelmi és
Hulladékgazdálkodási Főosztály
Nyíregyháza
Kölcsey Ferenc u. 12-14.
4400



Irányítás:
Siroki Valéria,
Lejtényiné dr. Koós
Erzsébet

Tisztelt Főosztályvezető Úr!

7571-11/2022 iktatási számú levelében tájékoztatta Igazgatóságunkat, hogy a Boysen Battery Components Hungary Kft. (1134 Budapest, Váci u. 31.) meghatalmazásából a Denktatt Hungary Kft. (H-1037 Budapest, Seregély u. 6.) kérelmére Nyíregyháza 01512/1 hrsz-ú ingatlanon tervezett akkumulátor takaró-tartólemezek gyártó létesítmény telepítésére, megvalósítására, felhagyására vonatkozó összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárás van folyamatban Főosztályukon.

Hivatkozva az Ákr. 10. § (1) bekezdésre, tájékoztatásul megküldte a kérelmet a vonatkozó mellékleteivel.

Denktatt Hungary Kft. által 2022 decemberében 8230-01/KHV-IPPC/2022 projektszámon készített dokumentációval kapcsolatban Igazgatóságunk az alábbi szakmai észrevételt teszi:

A Nyíregyháza 01512/1 hrsz. területen tervezett üzemen személygépjárművek akkumulátor takaró-tartólemezeinek gyártását tervezik. A gyártócsarnokban a munkadarabok gyártása fémlemezről történik, melyből préselés, hegesztés és ragasztást követően állnak elő az akkumulátor takarólemezek. A hegesztést követően a munkadarabok többlépcsős felületkezelésen, majd porfestésen, vagy PVC bevonatoláson mennek keresztül, mely során technológiai szennyvíz keletkezik. A mellékelt dokumentáció szerint 30400 m³/év ipari szennyvíz keletkezik az ismertetett gyártástechnológiai folyamatok során, ezen felül 21,5 m³/nap kommunális szennyvízzel is számolni lehet.

Jellemző szennyezőanyag koncentrációk és kibocsátási határértékek:

Zsír, olaj: 100 mg/l → 50 mg/l*
KOId: 2000 mg/l → 1000 mg/l*
Fluorid: 2 mg/l (kibocsátási határérték alatti)
Alumínium: 4 mg/l

202
0116
Beművel

A MI VÍZÜGYÜNK

ELN. 400.4 AP. 01.16. C

központi telefonszám: +36 42 502-200 • cím: 4400 Nyíregyháza, Széchenyi utca 19. • levélcím: 4401 Nyíregyháza, Pf. 14.

e-mail cím: titkarsag@fetivizig.hu • honlap: www.fetivizig.hu



A DOKUMENTUM ELEKTRONIKUS ALÁÍRÁSSAL HITELESÍTVE
Kiadományozta: 2023.01.13 11:02 Bodnár Gáspár

Detergensek: 50 mg/l
Összes vas: 10- 20 mg/l → 10 mg/l*
Összes foszfor: 100- 500 mg/l
Összes Ni: 1- 5 mg/l → 0,5 mg/l*
Összes Zn: 10- 50 mg/l → 2,0 mg/l*
Összes Mn: 10- 20 mg/l → 5,0 mg/l*

A tervezett előtisztító a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet* 1. sz. melléklete III. rész, 33. Fejezet *Fémmegmunkálás és fém felületkezelés* D)- pontjában felsorolt, más szennyvizekkel való elkeveredés előtt vizsgálandó anyagokra vonatkozó határértékeket, illetve ugyan ezen rendelet 4. melléklete a közcatornába bocsátható szennyvizek szennyezőanyag tartalmának küszöbértékei időszakos vízfolyásba való közvetett bevezetés esetére vonatkozó határértékeket teljesíti.

A tervezett tisztítástechnológia szakaszos rendszerű, automatikus működésű kémiai előtisztítás, melynek fő műveletei a pH beállítás és flokkuláció. A tisztítás során részlegesen eltávolításra kerülnek a gyártás során szennyvízbe jutó olajok, detergensek, savak, lúgok, valamint szerves és szervetlen sók. A szennyvíziszap lamellás szűrőprésszel kerül víztelenítésre, ahol ~25-30 % szárazanyag tartalommal rendelkező fém-hidroxidokból, kalcium-foszfátból és -fluoridból, zsírból és olajból álló iszap keletkezik. A szennyvíztisztítás során keletkező szennyvíziszap 30 t/év mennyiségben került becslésre, melyet veszélyeshulladékként kezelnek.

Az előtisztított szennyvíz Nyíregyháza közüzemi szennyvízgyűjtő hálózatába kerül bevezetésre, onnan pedig a Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telepre jut. A NYÍRSÉGVÍZ Zrt. mint Nyíregyháza agglomerációs településrész szennyvízgyűjtő hálózatának és szennyvíztisztító telepeinek üzemeltetője előzetes befogadói nyilatkozatot adott ki 40677-2022 számon, melyben nem emelt kifogást a beruházással kapcsolatosan, de felhívta a figyelmet a kibocsátási határértékek betartására.

A Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep kommunális szennyvizek tisztítására alkalmas technológiai jellemzőkkel rendelkezik. Ezért a KvVM rendelet szerinti kibocsátási határértékek betartása biztosíthatja a szennyvíztisztító telep üzemszerű működését. A szennyvízzel kibocsátott fémek és halogének (cink, nikkel, alumínium, mangán, fluorid) magas koncentrációban a szennyvíztisztítás során gátolhatja mikroorganizmusok szaporodását és negatív hatással lehet a nitrifikációs folyamatokra. Az érintett szennyvíztisztító telep közvetlen befogadója a Kísszék-Hosszúhátú szivárgó, melynek befogadója a Simai-főfolyás víztest, melynek VGT3 szerinti ökológiai minősítése gyenge, kémiai állapota nem jó. A kibocsátott tisztított szennyvízzel távozó fémek és halogének negatív hatással lehetnek a víztest ökológiai állapotára. A kibocsátott szennyvíz fajlagos vezetőképessége nem ismert. A mellékelt dokumentáció alapján a reverz ozmózis berendezés működésekor keletkezik, átlagosan kb. 1200 l/h mennyiségű, betöményedett víz (sótartalma <1500 mg/l). A szennyvíztisztító telep átlagos ~7000 m³/nap terhelése megfelelő hígulást biztosíthat. A Simai-főfolyás esetében az öntözési célú vízkivételeket jelenleg is akadályozza a magas vezetőképességű és magas pH értékű szennyvizek jelenléte, amely a beruházással további kisebb mértékű terhelést jelent a befogadóra nézve.

A Nyíregyháza II. szennyvíztisztító telep tisztított szennyvízének (ezáltal a jelenleg tervezés alatt álló gyártási folyamat technológiai és szociális szennyvízének is) a fő befogadó víztestje a Simai-főfolyás. A Nyíregyháza II. szennyvíztisztító telepen kívül még két telep (Újfehértó és Nyírtelek), valamint egyéb ipari szennyvízbevezetés is terheli a vízfolyást. A víztest így több mint 4 millió m³/év engedélyezett ipari és kommunális szennyvízzel, valamint ismeretlen mennyiségű, elsősorban városi csapadékvízzel terhelt.

Az erősen módosított vízfolyás víztest ökológiai potenciálja gyenge, kémiai állapota nem jó a VGT3 állapotértékelés alapján. Az ökológiai potenciál alapját képező biológiai, fizikai-kémiai, hidromorfológiai állapot gyenge, a specifikus szennyezőanyagok szerinti állapota nem jó. A víztest gyenge fizikai-kémiai és nem jó kémiai állapotának okaként a kadmium

és fluorantén határérték feletti jelenlétét mutatták ki. A jó ökológiai potenciál, esetleg egy kevésbé szigorú környezeti célkitűzés teljesítésének, valamint a jó kémiai állapot elérésének éve mentességekkel együtt 2027 utánra tehető reálisan. A víztest állapotának elérése érdekében megfogalmazott intézkedések között szerepel többek között a diffúz és pontszerű szennyezőforrásokból származó terhelések csökkentése. A pontszerű terhelések csökkentéséhez tartoznak a szennyvíztisztító telepek korszerűsítését magába foglaló intézkedések. Az ipari parkba tervezett beruházások, amennyiben közműre vezetik az ipari és szociális szennyvizüket, közvetlenül, a szennyvíztisztító telep által kibocsátott tisztított szennyvíz minőségén keresztül befolyásolják a víztest állapotát. A víztestben okozott imissziós terhek csökkentése jelentősen több energia és költség befektetéssel jár, mint az emissziós terhelés csökkentése. Jelenlegi esetben a tervezett beruházások kapcsán akár a szennyvíztisztító telep jelenlegi működtetésének módosítására vagy technológiai fejlesztésekre is sor kerülhet. A leghatékonyabb megoldás tehát minden szempontból az ipari park (ezen belül a jelenlegi beruházás is) vízfelhasználásának és a kibocsátott szennyvíz mennyiségének csökkentése jelentené. A hatásvizsgálati dokumentáció részletes elemzést tartalmaz a BAT-ra vonatkozóan a kibocsátás terhelésének csökkentése, valamint a felhasznált nyersanyagok (beleértve a vizet is) fogyasztásának csökkentésére. A vízfelhasználás a dokumentáció szerint a technológia sajátossága, melyet az anyagáramok optimalizálásával lehet csökkenteni. A beruházás méretéhez viszonyított kibocsátott szennyvíz mennyisége valóban elfogadhatóan alacsonynak tűnik, azonban a működés során javasoljuk további lehetőségek megvizsgálását az elbocsátott víz mennyiségének csökkentésére, vagy egyéb módon való hasznosítására.

Annak érdekében, hogy a felszíni és a felszín alatti vizek terhelését minimalizáljuk, az összegyűjtött szennyvizek csak megfelelő tisztítás után vezethetők a befogadóba. A szükséges tisztítás mértékét a Városi szennyvíz direktíva és a hazai emissziós rendelet (28/2004. (XII.25.) KVM) ennek megfelelően technológiai határértékei megadják. Azonban lényeges, hogy ez a követelmény szükséges, de nem minden esetben elégséges feltétele annak, hogy a tisztított szennyvíz bevezetése ne okozzon olyan terhelést a befogadó élővíz számára, mely az ökológiai jó állapot/potenciál elérését megakadályozza. Az élővizek terhelhetősége (más szóval terheléssel szembeni érzékenysége) nem egyforma, azt számos tényező, mindenekelőtt a mederbeli vízhozam (hígító kapacitás), a bevezetési pont feletti háttérterhelések, és a bevezetett anyag tulajdonságai, lebomló képessége befolyásolja. **A szükséges tisztítást tehát mindezek figyelembe vételével, a tényleges terhelhetőségi szint megállapításával lehet meghatározni.** Az ipari park beruházásainál javasoljuk, hogy a hatóság a kumulatív hatásokat is vizsgálja a víz, mint környezeti elem esetében, valamint a kibocsátott szennyvizek által okozott terhelések esetében is.

A felszíni és felszín alatti vizek vagyonkezelőjeként Igazgatóságunknak kiemelt feladata a vízkészletekkel való gazdálkodás, valamint a kijelölt víztestek környezeti célkitűzése érdekében meghatározott intézkedések megvalósítására tett törekvés.

A Nyírségben egyre gyakoribbak és egyértelműbbek a szárazodás jelei: száraz medrek, száraz vagy félig telt tározók, degradálódó természetes növényzet, öntözés nélkül elszáradó termés, a talajok leromlása, a légszárazság fokozódása, lényegében a **megszokott vízháztartási egyensúly felbomlása**. Ennek oka az aszály mellett a felszín alatti vízkészletek intenzív és egyre növekvő használata, helyenként tartós vízszintsüllyedést eredményező túltermelése.

A Nyírség magas térszínű területein tapasztalható leürülési folyamat nagyfokú hasonlóságot mutat a Duna-Tisza közti hátságon a 80-as években tapasztalt jelenséggel, amely a 90-es évek közepére a máig megoldatlan problémát jelentő regionális talajvízszint-süllyedéshez vezetett.

Nem értünk egyet a dokumentáció azon megállapításaival, mely szerint a térségben az aszály valószínűsége kicsi. Az éghajlatváltozás következtében fellépő fokozott aszályhajlam miatt a Nyírség a kiemelten sérülékeny területek közé tartozik.

Tekintettel arra, hogy a beruházással helyileg érintett nyírségi terület és a vízkivétellel *esetlegesen (nem ismert)* érintett **nyírségi és rétközi terület jelentős felszíni és főként felszín alatti vízhiánnyal küzd**, szükségesnek tartjuk az igényelt vízmennyiség biztosíthatóságának vizsgálatát.

A vízellátást feltételezhetően biztosító vízművek esetében a lekötött és a termelt vízmennyiség az alábbiak szerint alakult:

Vízbázis neve	Lekötött vízmennyiség (m ³ /év)	Termelt vízmennyiség (m ³ /2021)
Nyíregyháza I. Vízmű (Kótaj)	3,3 millió	3 091 150
Nyíregyháza II. Vízmű (Nyírtelek)	2,8 millió	2 358 446
Nyíregyháza III. Vízmű (Paszab)	3,9 millió	4 261 520
Mindösszesen	9,7 millió	9 711 116

Az igényelt éves vízmennyiség nem ismert, a napi vízmennyiség 200 m³/nap. 365 nap (feltételezett) üzemidővel számolva az igényelt éves vízmennyiség 73000 m³/év.

Fentiek alapján megállapítható, hogy a Nyírségvíz Zrt. az igényelt vízmennyiséget lekötés növelése nélkül nem tudja biztosítani.

Célunk, hogy az ágazathoz kötődő meglévő és jelentős költséggel, valamint társadalmi előnyökkel járó új, **kiemelt beruházások részére hosszú távon tudjuk biztosítani a szükséges vízkészleteket**. A vízkészletek lokális, vagy regionális mértékű kimerülése veszélybe sodorja valamennyi, erre épülő ágazat fennmaradását és az egészséges ivóvízhez való hozzáférés jogát a térségben. Véleményünk szerint ennek vizsgálata a jelenlegi eljárás keretében kellene, hogy megtörténjen, az itt élők és a beruházók érdekeit szem előtt tartva.

A projekt további folytatása előtt kérjük fentiek vizsgálatát és Igazgatóságunkkal történő egyeztetést.

A beruházás esetében a szakértők nem tartották szükségesnek monitoring rendszer kialakítását és üzemeltetését. Hasonló megállapítást tartalmaz az ipari park területét érintő korábbi fejlesztések hatásvizsgálati dokumentációja is. **Amennyiben az egyes beruházások esetén nem kerül monitoring rendszer kialakításra, ebben az esetben az ipari park területén tervezett létesítmények által okozott terhelések nyomon követése érdekében szükségesnek tartjuk egy olyan monitoring rendszer kiépítését, ahol a vizsgált komponenskör a jelenleg ismert, valamint a jövőbeli beruházások tevékenységi köre alapján kerül meghatározásra.**

A fejlesztéssel érintett területet (Nyíregyháza 01512/1, 01512/2, 01512/3 és 01512/4 hrsz-ú ingatlanok) délről a Magyar Állam tulajdonában és a FETIVIZIG vagyonkezelésében lévő Nyírjestói (VIII/3) mellékág, melynek fontos szerepe van a területről levezetni kívánt vizek befogadásában és elvezetésében.

Tájékoztatom, hogy a Nyírjestói (VIII/3) mellékág nyomvonalával érintett Nyíregyháza 01554, 31359, 01511, 02411, 02404 hrsz-ú ingatlanok Nyíregyháza MJV Önkormányzata részére történő, térítésmentes tulajdonba adása folyamatban van, melyhez Igazgatóságunk hozzájárult.

A Nyírjestói (VIII/3) mellékág vizeinek fő befogadója -egyúttal a térség fő vízvezetője- a Magyar Állam kizárólagos tulajdonában és a FETIVIZIG vagyonkezelésében lévő Érpataki-főfolyás. A mintegy 49,26 km hosszú vízellátási táv vízgyűjtő területe több mint 400 km². A főfolyás áthalad Nyíregyháza Megyei Jogú Város belterületén és fogadja a megyeszékhely jelentős részének csapadékvizét.

A megnövekvő városi burkolt felületekről összegyűjtött és levezetett nagyobb mennyiségű csapadékvíz, valamint a klímaváltozás következtében napjainkban egyre gyakrabban előforduló nagy intenzitású csapadékok az Érpataki-főfolyásra nagymértékű többletterhelést jelentenek, melynek következtében kapacitása kimerülhet.

Fontos, hogy a vízelvezetésekben korábban alkalmazott szürke (hagyományosan azonnali vízelvezetésen alapuló) megoldások helyett kék és zöld megoldások kerüljenek alkalmazásra (pl. esőkertek, zöldtetők, felszíni vagy felszín alatti tározók, ideiglenes elöntési területek, helyben hasznosítás esetleg zöld felületek öntözésére, lehetőség esetén technológiai vízként történő felhasználással stb.), melyeknek fő célja az adott területen keletkező csapadékvizek helyben tartása, esetleg -a legszükségesebb mértékben- a késleltetett levezetése.

Fontosnak tartjuk, hogy a tervezett beruházásnál ezeket a kék és zöld megoldásokat válasszák a burkolt felületeken keletkező csapadékvizek kezelésére, a meglévő vízelvezető rendszer túlterhelésének elkerülése érdekében.

Az ipari létesítmények használt, tiszta technológiai vizeinek a folyamatos, csatorna hálózaton keresztül történő elvezetését a konkrét vízkibocsátások mértékének ismeretében egyedileg kell vizsgálni. Fontos szempont -hasonlóan a csapadékvíz elvezetéséhez-, hogy a bevezetés előtt átmeneti tározással, a vízminőség és a hidrometeorológiai viszonyok figyelembe vételével, egyenletes kiadagolással, kis mennyiségben kerüljenek bevezetésre a vízelvezető csatornába.

A fejlesztési terület mentén haladó Nyírjestői (VIII/3) mellékág nyomvonalának áthelyezésétől sem zárkozik el Igazgatóságunk, műszaki megoldásaival kapcsolatosan a projekt folytatása előtt egyeztetések szükségesek.

Üdvözlettel:

Bodnár Gáspár
igazgató