

KÖZÉRTHETŐ ÖSSZEFOGLALÓ

A TÁBORPLASZT KFT IPARI FOLYÉKONYHULLADÉK KEZELŐ TELEPÉNEK KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLATÁRÓL

1 A TELEPHELYEN FOLYTATOTT TEVÉKENYSÉG ISMERTETÉSE

1.1 A telephely elhelyezkedése, a telephelyen folytatott tevékenység

Az Ipari folyékonyhulladék kezelő telep Soroksár-Újtelepen, a Hrivnák Pál utca és a Mezőlak utca kereszteződésében található. A telephely szomszédságában lakóingatlanok helyezkednek el. Az Ipari folyékonyhulladék kezelő teleptől északi irányban, kb. 500 m-re a Jáhn Ferenc kórház, majd azon túl az Újtelepi parkerdő terül el.

A vizsgált telephelyen immár több évtizede fémmegmunkálással kapcsolatos, és más hasonló jellegű ipari szennyvizek kezelését végzik a környezetvédelmi hatóság egységes környezethasználati engedélye szerint.

Az üzem kapacitása: 40 m³/nap, azaz 14.600 m³/év.

A hulladékok beszállítása előzetes időpont egyeztetés alapján történik. A beszállítók 5-20 m³-es tartálykocsival, illetve hordókban, ballonokban szállítatják kezelésre folyékony hulladékaikat. Az anyag átvétele előtt a beszállított hulladékot megmintázzák és ellenőrzik. Amennyiben az eredmények alapján átvehető, szűrőaknán keresztül leengedik a kezeletlen hulladékot az I. sz. 20 m³-es előkezelő medencébe, majd ott a hulladékot előkezelik, keverik, a pH-t rendszeresen ellenőrzik.

Előkezelést követően az előkezelt hulladékot a II. sz. 40 m³-es ülepítő medencébe szivattyúzzák, majd 24 óráig pihentetik.

Ülepedés után a kezelt hulladékot a III. sz. 60 m³-es ellenőrző és vég pH beállító medencébe emelik. Az itt összegyűlt 60 m³ kezelt oldat pH-ját, réz, nikkel, króm, cink tartalmát ellenőrzik. Szükség esetén tovább kezelik az oldatot ebben a medencében. A telephelyen rendelkezésre áll egy 50 m³-es havária medence is.

Amennyiben a kezelt oldat minősége megfelel az előírásoknak, az FCSM Zrt. értesítését követően a szennyvizet a közcsontrába engedik. A kiülepedett iszapot veszélyes hulladékként kezelik.

1.2 A telephelyen folytatott tevékenység és az elérhető legjobb technika viszonya

1.2.1. Átfogó környezeti teljesítmény

A vállalat megtervezte a végzendő tevékenységeket, folyamatokat, célokat, valamint a kompetenciát és felelősséget, rendszeresen vizsgálják a technológia hatékonyságát, melyek megvalósulását rendszeresen ellenőrzik. A vállalat elkötelezte magát a tisztább technológiák irányába ható fejlesztések mellett. Belső szabályzatok állnak rendelkezésre, melyek megfogalmazzák a tevékenység egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi kockázatait, illetve a kockázatok kivédésének lehetőségeit. Megfelelő számú, jól képzett munkaerő alkalmazása biztosított a telephelyen. Csak a mindenkor hatályos engedélyben foglalt típusú folyékony halmazállapotú hulladékokat veszik át; szerződéskötés előtt megvizsgálják a hulladékot (minta), és csak abban az esetben vállalják a hulladék kezelését, ha az megfelel a technológiának.

1.2.2. Ellenőrzés

Évente 4 alkalommal ellenőrzik a kibocsátott szennyvíz vízjogi üzemeltetési engedélyben meghatározott paramétereit. Az FCSM Zrt. –beépített érzékelő segítségével – minden egyes kibocsátásnál vizsgálja a szennyvíz főbb paramétereit. Az energiafelhasználást rendszeresen nyomon követik, kiugró értékek esetén kivizsgálják a túlfogyasztás okát. Az anyagfelhasználásról veszélyes anyag naplót vezetnek, éves anyagmérleget készítenek.

1.2.3. Levegőbe történő kibocsátások

A vizsgált technológiában bűzhatással nem számolhatunk, bűzös és illékony hulladékokat nem kezelnek a telephelyen. Minimalizálták a potenciális diffúz kibocsátási források számát. A telephelyen nincsen helyhez kötött légszennyező pontforrás.

1.2.4. Zaj és rezgés

A vizsgált technológiában zaj és rezgésártalommal nem számolhatunk. 2 m magas betonkerítés létesítésével, operatív intézkedésekkel (berendezések ellenőrzése és karbantartása, gyakorlatilag zárt hulladékkezelő épület, a berendezések tapasztat személyzet általi üzemeltetése, nappali munkavégzés), és alacsony zajszintű berendezések alkalmazásával tesznek eleget a BAT teljesülésének

1.2.5. Vízbe történő kibocsátás

Törekednek a víztakarékosságra; folyadékzáró szigeteléssel látták el a kezelő aknákat, a szigetelést rendszeresen ellenőrzik, szükség esetén javítják. 50 m³-es kármentő medence/ havária akna áll rendelkezésre az esetleges túlfolyás megelőzésére. A hulladékot fedett területen tárolják és kezelik, hogy megelőzzék esővízzel történő érintkezését, ezzel minimalizálva a talaj felszínén elfolyó szennyezett víz mennyiségét. A csapadékvizet elkülönítik a szennyvíztől. A technológiában alkalmazott elsődleges kezelés a semlegesítés, mely általánosan alkalmazható BAT savak, lúgok esetén (BAT 20/b.). Kicsapatható oldott, biológiailag nem lebontható szennyező anyagok, pl. fémek esetében a kicsapatható szintén általánosan alkalmazható BAT (BAT 20/g.). A szilárd anyag eltávolítás tekintetében az üleptetés is elfogadott, általánosan alkalmazható BAT (BAT 20/p.).

1.2.6. A balesetekből és váratlan eseményekből származó kibocsátás

Dokumentált intézkedéseket vezettek be az Üzemi Kárelhárítási Tervben a véletlenszerű kiömlések megelőzésére, észlelésére, és a kárenyhítésre. A balesetekről, váratlan eseményekről feljegyzést készítenek a kezelési naplóba, és értesítik az illetékes hatóságot az előírások szerint.

1.2.7. Az anyagfelhasználás hatékonysága

Amennyiben lehetőség van rá, a hulladékok kezeléséhez egyéb anyagok helyett hulladékot használnak (pl. elhasznált lúgokat vagy elhasznált savakat használnak a pH beállításához).

1.2.8. Hatékony energiafelhasználás

Meghatározták a jellemző fajlagos energiafelhasználást a villamos energia, a vegyszer és a vízfelhasználás tekintetében és a főbb éves teljesítménymutatókat a keletkező iszaphulladék tekintetében; folyamatosan törekednek a hatékonyság növelésére.

1.2.9. A csomagolás újrafelhasználása

A jó állapotban lévő, megfelelően tiszta csomagolóanyagokat (hordók, tartályok, raklapok stb.) újra felhasználják, illetve cseregöngyölegként kezelik a hulladék tárolásához a tárolandó anyagok kompatibilitásának megállapítására irányuló ellenőrzés eredményétől függően (egymást követő felhasználások esetén).

2 A TEVÉKENYSÉG HATÁSTERÜLETE

A telephelyen végzett tevékenység hatásterületeit összegezve megállapíthatjuk, hogy a teljes hatásterület megegyezik a zajvédelmi hatásterülettel, így a tevékenység hatásterülete a telephely területén kívül a hatásterület csak a Hrivnák P. u. 100. sz. lakóépületet foglalja magába.

3 A TEVÉKENYSÉG KIBOCSÁTÁSAI ÉS EZEK KÖRNYEZETRE, EMBERI EGÉSZSÉGRE GYAKOROLT HATÁSAI

3.1 Levegőtisztaság-védelem

Levegőterhelést az épület fűtésére alkalmazott fali fűtőkazán működtetése, illetve a kapcsolódó járműforgalom okozhat.

Felülvizsgálatunk alapján a fali fűtőkazán alkalmazása, továbbá a jármű célforgalom nem okoz a telep környezetében, illetve a vizsgált utcai útszakasz járműforgalmának levegőterhelésében szignifikáns levegőterhelés növekedést, a fenti tényezők az emberi egészségre nem gyakorolnak jelentős hatást.

3.2 Vízellátás, szennyvízkezelés

A telephely vízigényét a Fővárosi Vízművek Zrt vízellátó rendszeréről biztosítják. A telephely vízmérő órával rendelkezik. A felhasznált vízmennyiség az elmúlt 5 évben a lekötött vízmennyiség 10 -25 %-a között szórt.

A kezelési technológia során keletkező ipari szennyvizet végellenőrzés, majd az FCSM Zrt. értesítését követően engedik a Mezőlak utcai közcatornába. A kibocsátott szennyvíz minőségét a Táborplaszt Kft önellenőrzés keretében, az FCSM Zrt. helyszíni ellenőrzés keretében rendszeresen vizsgálja.

2024. évben 8.340 m³ tisztított szennyvizet vezettek el a közcatornára. A technológiai szennyvízkezelés hatékonysága megfelel az előírásoknak, így az nem okozhat jelentős környezetterhelést, az emberi egészséget nem károsíthatja.

3.3 Hulladékkezelés

A telephelyen 2024. évben 8.482,76 t ipari folyékony hulladékot kezeltek. A kezelési technológia során 2024. évben 46,9 t veszélyes hulladék keletkezett. A hulladékot hatósági engedéllyel rendelkező szerződéses partnerhez szállíttatják ártalmatlanításra. A telephely hulladékkezelési tevékenysége nem okoz jelentős környezetterhelést, sőt hulladékkezelési tevékenységével az üzem fontos regionális tevékenységet lát el. A hulladékkezelési tevékenység az emberi egészségre nem gyakorol káros hatást.

3.4 Zaj-és rezgés elleni védelem

Az Ipari folyékonyhulladék kezelő telep működése a környezetben jelentős zajkibocsátást, a lakó- és egyéb területeken zavaró mértékű üzemi és forgalmi zajt nem eredményez.

3.5 Talaj és talajvíz

A talaj multifunkcionalitására vonatkozóan a telephelyen folytatott tevékenység negatív hatást nem gyakorol. A vizsgált telephelyen 2025 augusztusában vett talajvízminta vizsgálat alapján megállapítható, hogy a talajvízminta egy paraméter tekintetében sem lépi túl a B szennyezettségi határértéket.

4 A SZENNYEZÉS MEGELŐZÉSÉRE, ILLETVE A TERHELÉS CSÖKKENTÉSÉRE ALKALMAS TERVEZETT/MEGTETT INTÉZKEDÉSEK

4.1 Levegőtisztaság-védelem

A kezelendő hulladékok jellemzően nem bűzösek, folyékony halmazállapotúak, VOC anyagokat nem tartalmaznak. Az ipari folyékony hulladékokat jellemzően tartályautóval szállítják be a telephelyre, melyből a folyékony hulladékot közvetlenül a kezelő aknába eresztik, így a levegőterhelés a minimálisra csökken. A göngyölegben beszállított hulladékokat a kezelésig zárt göngyölegben tartják.

4.2 Vízellátás, szennyvízkezelés

A tisztított szennyvizet csak megfelelő vizsgálati eredmény birtokában emelik át a közcsontra a csatornaszolgáltató előzetes értesítését követően.

4.3 Hulladékkezelés

A hulladékkezelési tevékenységet az illetékes hatóság által kiadott kezelési engedély szerint végzik, a keletkező hulladékot arra engedéllyel rendelkező partnereknek adják át hasznosításra.

4.4 Zaj-és rezgés elleni védelem

Az üzemcsarnok normál üzemmenet mellett alapvetően zárt, így az épületen belüli zajforrások alapvetően nem terhelik a környezetet. Amennyiben új berendezés beruházásra kerül sor a telephelyen, továbbra is alacsony zajkibocsátású berendezések vásárlását javasoljuk.

4.5 Talaj és talajvíz

Az üzemépület alatti terület egészét szigeteléssel ellátott beton kezelőaknáknak alkotják. Az aknák megfelelőségét negyedéves gyakorisággal felülvizsgáltatják, szükség esetén javíttatják.

5 A TELEPHELYRŐL SZÁRMAZÓ KIBOCSÁTÁSOK FOLYAMATOS ELLENŐRZÉSE, MÓDSZEREI

A technológiai folyamatokat folyamatosan nyomon követik és ellenőrzik, különös tekintettel

- az anyag és energia felhasználás mértékére (mérés),
- a felhasznált segédanyagok minőségére (biztonsági adatlapok, specifikáció),
- a kezelésre átvett hulladékok mennyiségére, minőségére és együtt kezelhetőségére (mintázás, vizsgálat),
- a keletkező szennyvíz mennyiségére és minőségére (mérés),
- a keletkező hulladék minőségére és mennyiségére (mérés).

6 KÖRNYEZETI HATÁSSAL JÁRÓ BALESETEK MEGELŐZÉSÉRE, BEKÖVETKEZÉSÜK ESETÉN KÖRNYEZETI KÖVETKEZMÉNYEINEK CSÖKKENTÉSÉRE IRÁNYULÓ INTÉZKEDÉSEK

Az Ipari folyékony hulladékkezelő telep a PE-06/KTF/01579-2/2023. sz. Határozattal jóváhagyott Üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik, mely részletesen taglalja az esetlegesen bekövetkező káresemény során teendő intézkedéseket, kiemelve a megelőzés elsődlegességét.

Baleset/havária esetén a munkanaplóban részletes feljegyzést készítenek a baleset/havária időpontjáról, okáról, elhárításáról, és a további hasonló jellegű baleset/havária elkerülésére hozott intézkedésekről. Hulladékkezelési utasítás, illetve Munkavédelmi utasítás áll rendelkezésre, melyek megfogalmazzák a tevékenység egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi kockázatait, illetve a kockázatok kivédésének lehetőségeit. Rendkívüli havária-esemény bekövetkezése esetén a szükséges kárenyhítő és elhárító intézkedéseket haladéktalanul meg kell tenni, és értesíteni kell az illetékes hatóságot.

A Kft rendszeresen felülvizsgáltatja és ellenőrizteti a hulladékkezelő telep villamos berendezéseit tűzvédelmi, villámvédelmi és érintésvédelmi szabványosságai szempontból.

A hulladékkezelő telepre vonatkozóan a Táborplaszt Kft Kockázatfelmérést és értékelést készített, mely szerint a munkahely kialakítása, illetve a veszélyes anyagok alkalmazása közvetlenül nem kockázatveszélyes. A felmérés alapján munkabiztonsági intézkedés meghozatala nem szükséges.

A Kft rendelkezik munkavédelmi és ADR szakértővel is.

7 A LAKOSSÁG TÁJÉKOZTATÁSA ÉRDEKÉBEN MEGTETT/TERVEZETT INTÉZKEDÉSEK

A vállalat, érdekelt felei kérésére környezeti teljesítményéről készített beszámolóját közzé teszi, melyben részletesen beszámolnak e témakört érintő stratégiájukról, környezeti hatásaikról és céljaikról.

8 A TECHNOLÓGIÁK, TECHNIKÁK ÉS INTÉZKEDÉSEK KÖRNYEZETHASZNÁLÓ ÁLTAL KIDOLGOZOTT FŐBB VÁLTOZATAINAK ÖSSZEFOGLALÓJA

A Táborplaszt Kft a rendelkezésre álló telephely és technológia alapján a gazdaságossági, és környezetvédelmi szempontok figyelembe vételével olyan optimális technológiát alakított ki, mely meglévő telephelyére jól beilleszthető, és megfelel a kor követelményeinek. A Táborplaszt Kft 1996-óta végzi ezen a telephelyen az ipari folyékony hulladékok kezelését. Az első IPPC engedély kiadásához szükséges teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálatra 2006-ban került sor, melynek alapján, a telephelyen alkalmazott technológia a vonatkozó BAT figyelembe vételével optimalizálásra került. Az évek során a jogszabályi környezet változásával az alkalmazott technológiára is vonatkozó dokumentálási és jelentési rendszer szigorodott, melyet a Kft folyamatosan lekövetett. Miután a jelenleg alkalmazott technológia teljes mértékben kielégíti a BAT és egyéb követelményeket, ismereteink szerint nincsen olyan alternatíva, mely az alkalmazott technológia mellett szóba jöhet a tárgyi telephely adottságait és a gazdaságossági szempontokat is figyelembe véve.