

Hiánypótlás

a Tendon Húsipari és Kereskedelmi Kft környezetvédelmi engedély meghosszabbításának kérelméhez.

A Tendon Kft székhelye: 3200 Gyöngyös, Sárhegy u.4.
Helyrajzi szám: 2850

1. A telephelyen folyó tevékenység levegőkörnyezeti hatása, a légszennyezést okozó technológia részletes ismertetése.

Válasz:

A vágóhídon végzett, a levegő környezetre hatással lévő tevékenység az állatszállásolás, belfeldolgozás, bendőtartalom eltávolítás, vértárolás, trágyakezelés, szennyvízkezelés.

A légszennyezést az engedélyezett P1 jelű pontforrás okozza, ami a fűtési energiát biztosító gázkazán kéménye.

A levegő környezetre hatást gyakorol a szállítás is.

Szállítási útvonalak:

Tiszta övezetbe a Szurdokpart útra nyíló kapun.

Piszkos övezetbe a 3. sz főközlekedési útról nyíló kapun.

A szállításnak a levegő minőségre gyakorolt hatása a belső égésű motorok kipufogó gázain keresztül van.

A bűzhatást okozó légterhelés keletkezési helyei a helyszínrajzról leolvashatók.

Ezek:

1. Trágyás szennyvíz gyűjtő-átemelő. Kihordó csigával ellátva.
2. Melléktermék és vágási hulladék gyűjtő szennyvíz akna. Zárt, búvó nyílással rendelkező földalatti műtárgy.
3. Kocsimosó homokfogóval. Nyitott, kihordó csigával ellátott föld alatti műtárgy.
4. Kombinált szennyvíz gyűjtő és átemelő. Zárt, a terepből részben kiemelt műtárgy.
5. Fekális szennyvíz gyűjtő-átemelő akna. Nem üzemel.
6. Kettős rácsakna. Kettéosztott, részben kiemelt műtárgy. Az egyik felébe érkezik a csapadékvíz, a másikba a szennyvíz. Nyitott műtárgy.
7. Marhavágó pacaltisztításból származó szennyvíz gyűjtő akna. Földbesüllyesztett, zárt, búvó nyílással ellátott. A tetején zárt, kihordó csigával ellátott tangenciális kialakítású fázisszétválasztó van. A híg anyag a csatornába folyik, a sűrű konténerbe kerül.
8. Vértéchnológiai szennyvíz előülepítő akna. Földbe süllyesztett, zárt, akna fedlappal ellátott.
9. Béltisztítás szennyvíz és marhaszállás takarítás szennyvízakna. Földbe süllyesztett, zárt, akna fedlappal ellátott.
10. Marhavágó szennyvíz zsírfogó akna. Földbe süllyesztett, zárt, akna fedlappal ellátott.

2. A bűzhatással járó technológiák, tevékenységek bemutatása.(szennyvíz kezelés, trágyás gyűjtő, bendőprés, hulladék tárolás).Bűzterhelés légszennyező komponensei, levegő tisztaság –védelmi szempontú hatásterület és lehatárolása térképen.

Válasz: A 2. és 3. pontra adott válasz a 2-3. I.mellékletben van részletezve.

3. A legközelebbi védendő ingatlanok térképi jelölése.

Válasz: A 2. és 3. pontra adott válasz a 2-3. I.mellékletben van részletezve.

4. Mutassa be a tevékenységével összefüggésbe hozható közúti forgalmát - telephelyre történő be- és kiszállítási gyakoriság, várható nagyságát és a szállítási útvonalát, illetve a várható gépjárműforgalom növekmény levegőkörnyezeti hatását.

Válasz:

A mellékelt szakértői vélemény meghatározta a TENDON Kft. telephelyéről (3200 Gyöngyös, Szurdokpart út 5.-7.) induló és beérkező szállítási tevékenység által okozott levegőkörnyezeti hatást. A számítások azt mutatják, hogy a többletforgalom csak minimálisan növeli meg az alapállapotú levegőterhelést.

A 4. pontra adott válasz a 4.I.mellékletben van részletezve.

5. Tegyen nyilatkozatot arra vonatkozóan, hogy a telephelyen kíván-e létesíteni engedélyköteles légszennyező pontforrást.

Válasz: A nyilatkozatot mellékeljük, a válasz nemleges.

6. Mutassa be a vizsgált telephely működéséből várható zajterhelést a nappali és éjszakai időszakban a telephely északi határától kb. 220 méter távolságban lévő K-t-1 jelű temető terület, valamint a telephely nyugati határától számítva kb. 320 méter távolságban elhelyezkedő Lk jelű kisvárosias 2 lakóterület vonatkozásában a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet] 10-11. számú melléklet szerinti számításokkal vagy az MSZ 18150-1 számú szabvány szerinti zajméréssel. A dokumentációban közölni kell a részletes számításokat is. Zajmérés csak hitelesített, 1. pontossági osztályú mérőműszerrel végezhető. A zajmérésről a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet] 5. számú melléklet szerinti tartalommal jegyzőkönyvet kell készíteni, melyet a Környezetvédelmi Hatóság részére meg kell küldeni. Amennyiben szükséges, dolgozza ki a zajcsökkentő megoldásokat is.

Válasz: Összesítve megállapítható, hogy a Tendon Kft 3200 Gyöngyös, Szurdokpart út 5.-7. alatti telephelye teljesíti a zajvédelmi követelményeket nappali és az éjszakai időszakban is a temető és telephely nyugati irányában lévő Lk kisvárosias területen is, sőt nem különül el az alapzajtól.

A részletes jegyzőkönyvet az 5.I. mellékletben ismertetjük.

7. Ismertesse a szállítási útvonalakat.

Válasz: a 7-8. I. melléklet tartalmazza.

8. Az Országos Közúti Adatbank 2022. évi forgalomszámlálási adatai alapján adja meg a szállítási útvonalak forgalmi adatait. A dokumentációban fel kell tüntetni a

számlálóállás kódját is. A forgalmi adatok alapján számítással vizsgálja, hogy a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 7. § szerinti közvetett hatásterület megállapítható-e.

Válasz: a 7-8. I. melléklet tartalmazza.

A számítások azt mutatják, hogy a többletforgalom nappali és éjszakai időszakban is csak minimálisan növeli meg az alapállapotú zajterhelést. A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 7. § szerint meghatározásra került a szállítási zaj hatásterülete. A hivatkozott rendelet szerint a szállítási tevékenység hatásterülete nem értelmezhető, nem határozható meg, mivel a változás mértéke alatta marad a 3 dB járulékos zajterhelés változásnak.

9. Nyilatkozzon, hogy a telephelyen működik-e környezeti rezgésforrás. Amennyiben igen, mutassa be és értékelje a tevékenység rezgésvédelemmel kapcsolatos hatásait.

Válasz : 9. I. melléklet szerint.

A TENDON Kft. telephelyén (3200 Gyöngyös, Szurdokpart út 5.-7.) található technológiák, gépek rezgésvédelmi szempontból nem tekinthetők környezeti rezgésforrásnak, mivel még a közvetlen környezetükben sem okoznak érzékelhető rezgésterhelést, a 27/2008. (XII. 3.) KvVM–EüM együttes rendelet 5. mellékletben előírt „az emberre ható rezgés vizsgálati küszöbértékei és terhelési határértékei” már a telephelyen belül teljesülnek, a környezetre káros hatást nem fejtenek ki.

10. Mutassa be a tevékenység felhagyásának és az esetlegesen bekövetkező haváriák zaj- és rezgésvédelmi vonatkozásait.

Válasz: 10.I. melléklet szerint.

A tevékenység felhagyása rezgésvédelmi szempontból.

A TENDON Kft. telephelyén (3200 Gyöngyös, Szurdokpart út 5.-7.) végzendő felhagyási műveletek a védendő épületeknél, területeknél nem okoznak érzékelhető rezgésterhelést, a 27/2008. (XII. 3.) KvVM–EüM együttes rendelet 5. mellékletben előírt „az emberre ható rezgés vizsgálati küszöbértékei és terhelési határértékei” már a telephelyen belül teljesülnek, a környezetre káros hatást nem fejtenek ki.

Az esetlegesen környezetterhelést okozó balesetek, meghibásodások lehetőségei, az ebből származó hatótényezők.

A telephelyen folytatni kívánt technológia biztonságosnak és kipróbáltnak számít. Nem tartjuk valószínűnek robbanás kialakulását a telephelyen. Amennyiben ilyen eset előfordulna, akkor az rövid idejű hatást okozna. A munkavédelmi szabályok következetes végrehajtása esetén ilyen eset nem fordulhat elő.

A mellékelt szakértői vélemény meghatározta a TENDON Kft. telephelyén (3200 Gyöngyös, Szurdokpart út 5.-7.) folytatott tevékenység felhagyása során kialakuló zajvédelmi hatásokat. A számítások azt mutatják, hogy az építési kivitelezési tevékenységből származó zaj terhelési határértékei a zajtól védendő területeken teljesülnek.

11. Mutassa be a berendezések, a beton műtárgyak és a föld alatti tárolók műszaki állapotát, korszerűségét.

Válasz:

A vágási technológiában használt berendezések élelmiszer minőségű rozsdamentes acélból készültek.

A vasbeton műtárgyak a föld felett és a föld alatt vízzáró vasbetonból vannak a repedéskorlátozási előírásoknak megfelelő vasalással készültek, szivárgás mentesek.

A berendezések és a műtárgyak rendszeresen karbantartottak, takarítottak, jó állapotban vannak. A környezetükben tisztaság van, meghibásodásra utaló kifolyási vagy szivárgási maradvány nem látható.

A műtárgyak a következők a helyszínrajzi számozást alkalmazva:

1. Trágyás szennyvíz gyűjtő-átemelő. Térfogat 50 m³. Ráccsal ellátott.
3. Kocsimosó homokfogóval 1.8 m³.
4. Kombinált szennyvíz gyűjtő és átemelő 2x20m³.
5. Fekálás szennyvíz gyűjtő-átemelő akna. 3.0 m³.
6. Kettős rácsakna. 9 m³.
7. Marhavágó pacaltisztításból eredő szennyvíz gyűjtő akna. 50 m³.
8. Vértechnológiai szennyvíz előülepítő akna 2.0 m³.
9. Béltisztítás szennyvíz és marhaszállás takarítás szennyvíz akna 2.0 m³.
10. Marhavágó szennyvíz zsírfogó akna 5.0 m³.

A vizsgálat során az tisztázódott, hogy a Falcotrade Zrt (a korábban a nagy vágóhidat üzemeltető cég) idején készült földalatti technológiai műtárgyak dokumentációja a Tendon Kft-nél nem áll rendelkezésre.

Ezért javasoljuk azok 24 órás vízzárósági próbájának az elvégzését 60 napon belül, az aktuális technológiai műveletekhez illesztve, amikor a műtárgyba nem folyik be folyadék.

Szabvány:EC (MSZ EN 12390-08)

A vízzárósági próbáról jegyzőkönyvet kell készíteni.

12. Mutassa be az esetleg bekövetkező meghibásodásból vagy környezeti katasztrófa miatt feltételezhetően a környezetbe kerülő szennyező anyagokat.

Válasz:

Ezek az anyagok a technológia működtetéséhez használt vegyszerek lehetnek.

A folyamatot végignézve a mennyiséget és a típust az alábbiakban ismertetjük:

Jelentős mennyiségű vegyszer a szennyvíztisztítónál a tisztítási folyamat működéséhez és a hűtőcsarnoknál a hűtési technológiához szükséges.

Ezek a következők:

- az 1000t hűtőház mellett az épületen kívül a hőszigetelt 3 db ammónia tartály, - légszennyezést, mérgezést okozhat, bekerülhet az üzemi csatornarendszerbe.
- a szennyvíztisztító épületen belül a kármentőben lévő 2 db vegyszer NaOH (6.5 m³) és FeCl₃(10 m³) tartály,-légszennyezést, mérgezést, okozhat, bekerülhet az üzemi csatornába.
- a szennyvíz tisztítóban a padlón lábakon álló rozsdamentes acél anyagú flotáló berendezés, amely 5 m³ nyers szennyvizet tartalma, bekerülhet az üzemi csatornába.
- a szennyvíz tisztító épülete melletti vasbeton kiegyenlítő medence, amely részben föld feletti kivitelű és 206 m³ térfogatú,-talaj szennyezést okozhat, bekerülhet az üzemi csatornába.
- a kombinált szennyvízgyűjtő és átemelő műtárgy amely vasbetonból van és 2x20m³ térfogatú, -talaj szennyezést okozhat, bekerülhet az üzemi csatornába.

A Tendon Kft telephelyéről az előtisztított szennyvíz átemeléssel jut be a közcsatornába. Ez azt jelenti, hogy az üzemi csatornába esetlegesen befolyó vegyszerek kezelése,

semlegesítése, hatástalanítása a csatorna rendszerben belül megtörténhet a kárelhárítási tervnek megfelelően.

A kárelhárítási művelet befejezéséig nem szabad a szennyvízátemelőt működtetni, így nem kerülhet káros anyag a közcsatornába.

Katasztrófa esetén meghibásodhat a gázellátó rendszer, amely robbanás veszélyt és légszennyezést okozhat. Ez esetben értesíteni kell a Katasztrófavédelmet és a Gázszolgáltatót.

13. Mutassa be a környezetveszélyeztetés megelőzése, a környezetkárosodás elhárítása érdekében tett és tervezett intézkedéseket.

Válasz:

A környezetszennyezés megelőzése érdekében a cég munkavállalói betartják a működésre vonatkozó technológiai utasításokat, és az ezekhez kapcsolódó környezetvédelmi előírásokat. A cég a minőségirányítási eljárás keretében „**Vészhelyzeti terv**”-et készített, amelyet évente felülvizsgál.

Ez a terv tartalmazza a környezet veszélyeztetés megelőzése és a környezet károsodás elhárítása érdekében tett és tervezett intézkedéseket.

Minden, a telephelyen lévő vegyszer esetében a biztonsági adatlapok és az ehhez kapcsolódó teendők rendelkezésre állnak, oktatás keretében a dolgozókkal ismertetésre kerültek.

14. Mutassa be a tevékenység felhagyása után teendő intézkedéseket.

Válasz:

A tevékenység felhagyásának szándékát be kell jelenteni a Heves Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztályra.

A tevékenység felhagyása után a termelési és a kiszolgáló rendszert környezetvédelmi szempontból át kell vizsgálni.

A technológiában használt gépeket és eszközöket le kell tisztítani, mosni és fertőtleníteni. Ezek értékesíthetők.

A technológiát tartalmazó épületek falait le kell mosni és fertőtleníteni.

A vasbeton műtárgyak tartalmát el kell távolítani a befogadásra engedéllyel rendelkező helyre engedéllyel rendelkező szállítóval.

Ezután ismételt mosás kell, majd a szennyező anyag koncentrációjától függően ismételt szállítás vagy a szennyvíz tisztítóra vezető csatornába engedés történik, mivel a szennyvíz tisztítót az utolsó pillanatig működtetik, amíg szennyezett víz kerül a csatornába.

A meglévő szennyvíztisztító felhagyása az ott lévő vegyszerek miatt nagy figyelmet igényel.

A vegyszerek: NaOH, FeCl₃, polielektrolit értékesíthetők.

Eger, 2023.12.07.

Bene Imre
tervező