

**A NAGYHEGYES-HÚS KFT.
4200 HAJDÚSZOBOSZLÓ,
MEZŐ UTCA 0345/111. HRSZ. ALATT ÜZEMELŐ
SERTÉSVÁGÓHÍD
IPPC FELÜLVIZSGÁLATI DOKUMENTÁCIÓJÁNAK**

KÖZÉRTHETŐ ÖSSZEFOGLALÓJA

készült a 314/2005 (XII.21.) Korm. rendelet 21 §. (1) alapján

Tartalomjegyzék:

1. A tevékenység ismertetése, különös tekintettel az elérhető legjobb technika alkalmazására.....	3
2. A hatásterület bemutatása	3
3. A tevékenység várható kibocsátásai és ezek környezetre, emberi egészségre gyakorolt hatásai	3
4. A szennyezés megelőzésére, illetve a terhelés csökkentésére alkalmas tervezett vagy megtett intézkedések	4
5. A kibocsátások ellenőrzésének módszerei	5
6. A környezeti hatással járó balesetek megelőzésére, ezek bekövetkezése esetén a környezeti következményeinek csökkentésére irányuló intézkedések	6
7. A lakosság tájékoztatása érdekében megtett, illetve tervezett intézkedések.....	7
8. A technológiák, technikák és intézkedések környezethasználó által kidolgozott főbb változatainak összefoglalója.....	7

1. A tevékenység ismertetése, különös tekintettel az elérhető legjobb technika alkalmazására

A vizsgált területen sertésvágási és -feldolgozási tevékenységet (TEÁOR'08:1011 húsfeldolgozás-, tartósítás) végeznek. A NAGYHEGYES-HÚS KFT. (4200 Hajdúszoboszló, Mező utca 0345/111 hrsz., KÜJ: 101335797) a 4200 Hajdúszoboszló, 0345/111 hrsz-ú saját ingatlanán 2023. február óta sertésvágóhidat üzemeltet, mely HB/17-KTF/05004-24/2021. ügyiratszámom EKHE engedéllyel rendelkezik. Az engedélyben jelenleg a következő kapacitások engedélyezettek: HB/17-KTF/05004-24/2021. ügyiratszámú EKHE engedély 2.4. pont: A vágóhid naponta 1500 db 100 kg élősúlyú sertés vágására méretezett. A napi élősúly 165 tonna, a vágott hasznos súly 95,5 kg/sertés, összesen 143,25 tonna/nap. A vágóhidon csak félsertés feldolgozás, belsőség előállítás, ezek kiszerelése, csomagolása, hűtése folyik. Töltelékáru, vagy más termék (zsírolvasztás, pácolás, füstölés) előállítás nem tervezett. A hűtőkapacitás kb. 560 t termékre biztosított.

A vágóhid az év 252 napján – heti 5 munkanapon – csak nappal 6-18 h között üzemel, ebből 8 óra a vágási műszak, hétvégén nem üzemelnek.

A kérelmező a korábban kiadott EKHE engedélyben szereplő kapacitást kívánja módosítani napi 2200 db sertésvágásra, mely módosítási igény szükségessé tette a felülvizsgálat elvégzését. A vágóhid 2023-ban került átadásra, az elérhető legkorszerűbb és legmodernebb sertésvágási technológiát alkalmazza. A vágóhidak esetében a kulcsfontosságú környezetvédelmi kérdések általánosságban a vízfogyasztás, a magas szervesanyag-tartalmú folyadékok vízbe történő kibocsátása és a hűtéshez, illetve a vízmelegítéshez kapcsolódó energiafogyasztás. A telepen az üzemeltetési szabályzat szerint folyamatosan ellenőrzik a technológiai berendezéseket, azokat karbantartási program szerint karbantartják, meghatározott időközönként ellenőrzik a kibocsátásokat (pl.: vízbe, levegőbe), az esetleges szivárgásokat.

2. A hatásterületek bemutatása

A hatásterületek bemutatásánál az üzemelés levegővédelmi -, és a zajvédelmi hatásterületét mutatjuk be.

Levegővédelmi hatásterület:

Az üzemben az alábbi levegőterhelő pontforrások üzemelnek:

P	Megnevezése	H (m)	A (m ²)	EOVX	EOVY
P1	sertés lelángoló perzselő	7,7	0,125	825287	235617
P2	500 kW kazán kémény	7,7	0,071	825289	235599
P3	1 MW kazán kémény	7,7	0,096	825289	235597

A diffúz bűzkibocsátó forrás: D4 és technológiák

5 db pihentető karám (500 fh)
pihentető szellőztetése (52000 m³/h)
szilárd- (15 m³) és hígtrágya (125 m³) tároló
szennyvízkezelő (150 m³)
sertéssperzselő kürtője (5500 Nm³/h)
biofilter, bioszűrő

Diffúz források:

Megnevezés	Q (m ³ /h)	H (m)	EOVY	EOVX
állatpihentető	35800	3,5	825295	235601
előállat fogadó	10000	4,0	825503	235586

szilárd trágya tároló	150	1,0	825281	235588
hígtrágya tároló	100	1,0	825269	235585
szennyvízkezelő	150	1,0	825253	235581
sértésperzselő kürtő	5500	3,0	825287	235617
bio-filter/szűrő	10	1,0	825239	235586

A P1-P3 pontforrások hatásterület sugara (m) források körül:

Forrás	XH _c	CM
P1	69	1,08
P2	55	2,15
P3	59	5,52

A források mellett található objektumok a levegőterhelés gyors leáramlását okozzák: ezáltal a hatásterületek a sertésvágóhíd területén belül maradnak.

A szállítási útvonalak X_H: hatássáv fél-szélessége a tervezett kapacitásbővítés után: 18 m a szállítási útvonalak mentén.

Az engedélyes bio-filter/szűrőt tervezett és készített. A bio-filter mért leválasztási hatásfoka: 90,6 %. A D4 diffúz forrás okozta bűzterheltségeket az Akusztika Kft. a 2023. július 12-án vett szagminták alapján számította. A mérőszervezet megítélése szerint „telepnek nincs szagvédelmi hatásterülete”.

Zajvédelmi hatásterület:

A sertésvágóhíd közvetlen környezetében zajvédelmi terület nem található.

A térség zajminőségi állapotára vonatkozó környezeti zajmérés nem történt. Domináns üzemi zajforrás: Sertésvágóhíd. A tárgyi Sertésvágóhíd számított zajteljesítmény-szintje nappal/éjjel: **92,1/74,3 dB**.

A tervezett kapacitásbővítés hatására a zajforrások köre és műszaki jellemzői ill. a védendő objektumok nem változnak. Becsléseink szerint a kapacitásbővítés arányában kissé változnak a zajkibocsátási értékek: átlag 0,7 dB értékkel. A bővítés után várható zajteljesítmény nappal/éjjel: **92,8/75,0 dB**.

A bővített Vágóhíd zajvédelmi hatássugarai nappal/éjjel (m):

Terület	L _Z (dB)*	hatássugár (m)
lakó	40/30	104/48
gazdasági	55/45	26/13

A hatásterületet biztonsági szempontból 26 m szélességű sávval adjuk meg.

A számított zajvédelmi (Vágóhíd) hatásterületen védendő objektumok/épületek nem találhatók. Erre tekintettel a bővített Vágóhídra a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 2. számú melléklet értelmében zajkibocsátási határérték megállapítása/módosítása sem szükséges.

3. A tevékenység várható kibocsátásai és ezek környezetre, emberi egészségre gyakorolt hatásai

Levegővédelem:

Az üzemben működő pontforrások akkreditált mérőszervezettel történő mérése, valamint a lefolytatott számítások alapján megállapítottuk, hogy a források kibocsátása, levegőterhelése

lakott területet nem érint, az okozott járulékos levegőterheltségek nem jelentősek, azok a vonatkozó kormányrendeletekben szereplő határértékeket nem haladják meg.

Bűzvédelem:

Az sertésvágóhídon az érzékelhető szaghatás gyakorlatilag csak a telephely határain belül alakul ki. A technológia zárt épületben működik, a keletkezett állati eredetű melléktermék is zárt épületen belül, légmentesen zárható konténerben kerül tárolásra az elszállításig (naponta), ezért a szaghatása nem meghatározó. A D4 diffúz forrás okozta bűzterheltségeket az Akusztika Kft. a 2023. július 12-án vett szagminták alapján számította. A mérőszervezet megítélése szerint „telepnek nincs szagvédelmi hatásterülete”.

Zajvédelem:

Az elvégzett számítások és a helyszíni bejárások alapján az üzem zajkibocsátása semmilyen hatást nem gyakorol lakott területekre.

Ahogy az előző pontban, a hatásterületek bemutatásánál látható, a tevékenységnek nincs levegővédelmi, bűzvédelmi, valamint zajvédelmi szempontból határértékeket meghaladó kibocsátása. A hatásterületeken lakott területek nem találhatók, ezek sugara az üzem környezetében található.

Víz- és földtani közeg védelem:

Az üzemeltetett rendszerek jól megépítettek, modernek, vízzáró kivitelűek. Az üzem az elérhető legjobb technikának történő megfelelést a földtani közeg, ezáltal a felszín alatti vizek minőségének védelme szempontjából zárt épületben és műszaki védelemmel ellátott műtárgyakban, illetve berendezésekben végzett tevékenységével érik el (ezek megfelelnek a vízzáróság, a sav- és lúgállósági követelményeknek).

Hulladékgazdálkodás:

A sertésvágási, valamint -feldolgozási tevékenység során az üzemben nem keletkeznek hulladékok, kizárólag állati eredetű melléktermékek, amelyet napi rendszerességgel erre engedéllyel rendelkező cég elszállít és kezel, valamint hasznosít.

Az üzem karbantartási tevékenységéből adódóan keletkezhet minimális mennyiségű veszélyes-hulladék. A hulladékok az erre a célra kijelölt tárolóban fajtánként elkülönítve, ADR zsákban, fém hordóban, a hulladék fajtákra jellemző HAK kóddal feliratozva kerülnek tárolásra munkahelyi gyűjtőhelyen. A munkahelyi gyűjtőhely zárt, fedett, vízzáró beton aljú, résmentes, nem repedezett, az üzemi épület egyik helyiségében került kialakításra az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet előírásai alapján.

4. A szennyezés megelőzésére, illetve a terhelés csökkentésére alkalmas tervezett vagy megtett intézkedések

A vágóhíd működése során nem történt rendkívüli esemény, ezáltal a környezetbe nem került szennyező anyag. Esetleges működési meghibásodásból eredő haváriát előre észlelni lehet az üzem rendszerek folyamatos monitorozása miatt, akkor a rendszert leállítják, a hibát elhárítják. Az üzem rendelkezik a hatóság által jóváhagyott érvényes vízminőségi kárelhárítási tervvel melynek száma HB/17-IKV/00115-14/2023. A terv tartalmát az ott dolgozók ismerik, havária esetén azt alkalmazni tudják.

A rendkívüli szennyezések megelőzésének legbiztosabb eszköze, ha azokat a gépeket, berendezéseket, technológiákat, folyamatokat, tározókat, csatornákat, amelyek a környezetszennyezés potenciális veszélyét hordozzák, biztonsági védelemmel látják el, megfelelően karbantartják és felügyelik.

Ezen túl nagy gondot kell fordítani a dolgozók képzésére, az erőforrások biztosítására és a szükséges és elégséges mennyiségű kárelhárítási anyagok beszerzésére.

A feltételek megteremtéséért a munkahelyi vezetők és a felső vezetők felelősek.

A potenciális szennyező források közé tartozik a szennyvíz előtisztító, (kikerülő szennyező anyag- üzemi szennyvíz) ami teljesen új, korszerű technológia, normál üzemmenet során nem kerülhet szennyező anyag a környezetbe. A vágóhíd szennyvíz előtisztítója, mint potenciális szennyező forrás rendelkezik üzemeltetési szabályzattal, üzemnaplóval, karbantartási utasítással. Megfelelően és rendszeres időközönként ellenőrzik a rendszerek működését.

Az ott dolgozók oktatása megfelelő időközönként megtörténik, a munkájuk ellenőrzése folyamatosan zajlik.

Ezen túl nagy gondot kell fordítani a dolgozók képzésére, az erőforrások biztosítására és a szükséges és elégséges mennyiségű kárelhárítási anyagok beszerzésére.

A feltételek megteremtéséért a munkahelyi vezetők és a felső vezetők felelősek.

Ennek szellemében azokra a munkahelyekre, ahol az alkalmazott anyagok megkívánják, megfelelő végzettségű és gyakorlatú dolgozókat kell alkalmazni.

A bekövetkező káresemények elhárítását a munkahelyeken dolgozók végzik el az üzemvezető és helyettesei irányításával.

Baleset esetén elvégzendő teendőket oktatások keretében sajátítják el a dolgozók. Az oktatás kiterjed jelen terv részleteire, különös tekintettel:

- az egyes dolgozók kárelhárítás során végzendő feladataira,
- a beavatkozási pontok ismertetésére,
- az értesítés rendjére.

A kárelhárítás folyamata során maradéktalanul be kell tartani a munkavédelmi és tűzvédelmi szabályokat, amelyeket oktatás keretében kell elsajátítaniuk a dolgozóknak.

A szabályok természetesen a külső szervezetek dolgozóira, munkatársaira is érvényesek.

A kárelhárítás során a haváriát okozó anyag az elhárításban részt vevő személyekre is potenciális veszélyt jelent, ezért különösen fontos a szennyező anyag fajtájának, kémiai, fizikai jellemzőinek, illetve lehetőség szerint koncentrációjának ismerete. A havária elhárítása során az anyaggal történő közvetlen érintkezés lehetőségét megelőzően a munkát végzőket tájékoztatni kell ezekről az információkról. A konkrét esetet, illetve a veszélyeztetés jellegét figyelembe véve az előírt egyéni védőfelszereléseket haladéktalanul fel kell venni és az elhárítás során azokat használni kell, valamint ügyelni kell azok megfelelő használatára.

A havária eseményről haladéktalanul értesíteni kell a területileg illetékes Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályt, valamint a Katasztrófavédelmi Igazgatóságot.

5. A kibocsátások ellenőrzésének módszerei

Az üzemhez kapcsolódó pontforrások légszennyező pontforrás működési engedélyeztetése jelen felülvizsgálati dokumentáció beadásával együtt zajlik. Az engedélyben meg lesznek határozva a különböző szennyező anyagokra vonatkozó kibocsátási határértékek, valamint a mérési kötelezettségek.

A Kft. akkreditált szervezettel méri a kibocsátásokat, valamint minden tárgyévét követő március 31-ig LM jelentést nyújt be a területileg illetékes környezetvédelmi főosztályhoz és levegőterhelési díjat fizet meg.

A szennyvíz-előtisztító berendezés próbaüzeme jelenleg is zajlik, amennyiben az lezárul, megszerzik a végleges vízjogi üzemeltetési engedélyt, valamint elkészül az önellenőrzési terv, amelyben meghatározásra kerülnek a vizsgálandó komponensek és a vizsgálatok ütemezése. Az önellenőrzési tervben előírt rendszerességgel meg fog történni az előtisztított szennyvíz mintázása és annak eredményei ÖA adatlapon megküldésre kerülnek a vízügyi hatóság számára.

6. A környezeti hatással járó balesetek megelőzésére, ezek bekövetkezése esetén a környezeti következményeinek csökkentésére irányuló intézkedések

A telep rendelkezik a hatóság által jóváhagyott érvényes vízminőségi kárelhárítási tervvel melynek száma HB/17-IKV/00115-14/2023. A terv tartalmát az ott dolgozók ismerik, havária esetén azt alkalmazni tudják.

A rendkívüli szennyezések megelőzésének legbiztosabb eszköze, ha azokat a gépeket, berendezéseket, technológiákat, folyamatokat, tározókat, csatornákat, amelyek a környezetszennyezés potenciális veszélyét hordozzák, biztonsági védelemmel látják el, megfelelően karbantartják és felügyelik.

Ezen túl nagy gondot kell fordítani a dolgozók képzésére, az erőforrások biztosítására és a szükséges és elégséges mennyiségű kárelhárítási anyagok beszerzésére.

A feltételek megteremtéséért a munkahelyi vezetők és a felső vezetők felelősek.

Esetleges működési meghibásodásból eredő haváriát előre észlelni lehet az üzem rendszerek folyamatos monitorozása miatt, akkor a rendszert leállítják, a hibát elhárítják.

A megelőzés érdekében biztosítani kell az alábbi folyamatok biztonságát:

- veszélyes anyagok tárolása (általános előírások)
- technológiai rendszerek karbantartása, a technológiai fegyelem betartása
- telephelyen belüli közlekedés
- fejlesztés
- figyelő és jelző rendszerek

A szennyezés bekövetkezése esetén a kárelhárítás során alapvető feladat a szennyező forrás felszámolása, a szennyezés utánpótlásának megszüntetése és a szennyeződés elterjedésének meggátolása. A havária eseményről haladéktalanul értesíteni kell a területileg illetékes Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályt, valamint a Katasztrófavédelmi Igazgatóságot.

7. A lakosság tájékoztatása érdekében megtett, illetve tervezett intézkedések

A Kft. minden tárgyévét követően adatot szolgáltat az illetékes környezetvédelmi főosztálynak a hulladékkezelésük volumenéről, valamint a levegőtisztaság-védelemhez kapcsolódó kibocsátásairól. Ezen adatok a nyilvánosság számára elérhetőek és lekérdezhetőek a web.okir.hu felületen.

A Kft. szerves része Hajdúszoboszló község életének azáltal, hogy az számos munkahelyet teremt és biztosít, ezáltal a lakosság ismeri a Kft. tevékenységét, az esetleges korszerűsítésekről, fejlesztésekről értesülnek.

8. A technológiák, technikák és intézkedések környezethasználó által kidolgozott főbb változatainak összefoglalója

A vágóhídi technológia modern és jól kidolgozott.

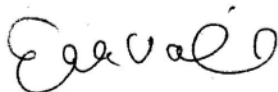
A közérthető összefoglalóban bemutattuk a kibocsátások mérséklésére, ellenőrzésére, a környezetszennyezés megelőzésére és az esetlegesen kialakult haváriák elhárítására vonatkozó intézkedéseket.

Az üzemek eddigi működésében olyan probléma, ami a környezeti elemekre-, valamint az emberei egészségre nézve negatív hatást gyakorolt volna, nem következett be. A folyamatokat úgy alakították ki, hogy azok a lehető legkisebb környezetterhelést eredményezzék. A Kft. célja, hogy a termelő tevékenységüket társadalmilag felelős módon végezzék és üzleti

tevékenységükből származó nyereségükből a működési közegüket jelentő környezetük és a közösség fejlődéséhez is hozzájáruljanak. Mezőgazdasági termelő vállalként működésükben a természetnek meghatározó szerepe van, ezért a természeti erőforrások és környezetünk védelme számukra kiemelt fontosságú. A cég minden tagja tudatos környezetpolitikát kíván gyakorolni az Európai Unió normáinak megfelelő technológiával, az erre vonatkozó előírások szigorú betartásával a környezet túlzott terhelésének elkerülése érdekében.

Hajdúböszörmény, 2024. június 06.

ELEK VALÉRIA ÉVA
egyéni vállalkozó
4220 Hajdúböszörmény, Árpád u. 13. 1/1.
Adószám: 59829689-1-29
Nyilvántartási szám: 57875938
Bsz.: 10101061-67516400-01004006



Elek Valéria Éva
jogi szakokleveles környezetvédelmi szakértő
09-0984
SZKV – 1.2



környezetgazdálkodási agrármérnök