

Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal
Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály
Integrált Környezetvédelmi Osztály

Debrecen

Tárgy: Hiánypótlás

Hiv.sz.: HB/17-IKV/00856-4/2024.

Tisztelt Főosztály!

A fent hivatkozott számú Végzésre válaszul megküldjük az alábbiakat:

- 1. Ismertesse a 4200 Hajdúszoboszló, Mező utca 0345/111 hrsz ingatlanon üzemeltetett sertésvágóhid üzemeltetése során alkalmazott technikának az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a vágóhidak, az állati eredetű melléktermékek és/vagy az élelmezési célra alkalmas társtermékek ágazata tekintetében történő meghatározásáról szóló 2023/2749 végrehajtási határozata szerinti értékelését, igazolja az alkalmazott technikának, a létesítményből származó kibocsátás megelőzésére, csökkentésére szolgáló technológiai eljárásoknak és egyéb műszaki megoldásoknak a BAT következtetéseknek való megfelelését.*

Jelen pontban foglalt BAT következtetéseknek való megfelelést igazoló dokumentáció beküldésének határidejét 2024. július 08-ig kértünk meghosszabbítani.

- 2. Nyilatkozzon, hogy a kérelme a sertésvágóhid kapacitásának növelése miatt csak az egységes környezethasználati engedély módosítására irányul, vagy kérelmezi egyúttal a Khvr 20/A. § (4) bekezdésében foglaltaknak megfelelő, az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technikakövetkeztetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belüli, de legalább az engedély kiadásától vagy legutolsó felülvizsgálatától számított ötévente esedékes felülvizsgálati eljárás lefolytatását.*

Kérjük a 2. pontban felsorolt eljárás lefolytatását is a BAT következtetéseknek való megfeleltetésre vonatkozóan.

- 3. Adja meg a 4200 Hajdúszoboszló, Mező utca 0345/111 hrsz. ingatlanon üzemeltetett sertésvágóhid létesítmény azonosító számát.*

Létesítmény KTJ szám: 102920298

- 4. Nyújtson be olyan helyszínrajzot, amelyen be vannak jelölve a kibocsátó források egyértelműen beazonosíthatóan, azok EOY koordinátaival együtt.*

A helyszínrajz epapir.gov.hu felületen csatolva, annak érdekében, hogy annak felbontása megfelelő maradjon.

5. Pontosítsa a sertésvágás során figyelembeveendő darabonkénti sertés vágott súly adatot.

A vágott sertés élősúlya: 95,5 kg/sertés.

6. Csatolja a felülvizsgálati dokumentációban hivatkozott 6. számú mellékletet.

A helyszínrajz epapir.gov.hu felületen csatolva, annak érdekében, hogy annak felbontása megfelelő maradjon.

7. A felülvizsgálati dokumentáció 1. számú mellékletében másodikként csatolt helyszínrajzot szíveskedjen olvasható, nagyobb felbontásban ismételtlen csatolni.

A helyszínrajz epapir.gov.hu felületen csatolva, annak érdekében, hogy annak felbontása megfelelő maradjon.

8. Sorolja fel az üzem tevékenysége során felhasznált anyagokat és ismertesse azok jellemzőit, valamint mennyiségi adatait.

Élőállat beszállítás: 2200 db/nap/10 óra

Energia felhasználás:

- Elektromos energia: 1,1 MW
- Gázenergia: 370 m³/h, fűtőértéke: 34 MJ/m³
 - o Tüzeléstechnika: 220 m³/h
 - o Lelángolás: 150 m³/h
- CO₂ felhasználás: 120 kg/h

Megnövelt vágási kapacitással számolt vízigény: 238 m³/nap

Felhasznált veszélyes anyagok, fertőtlenítőszerek fajtája, havi mennyisége:

Vegyszer megnevezése	Beszállító	Használt mennyiség (kg/hónap)
HC-CL 50	Hungarochemicals	800
Chemisept alk	Hungarochemicals	20
Satin	Hungarochemicals	140
Klórmez	Hungarochemicals	25
Chemiphur L 400	Hungarochemicals	25
Nátrium-hipoklorit (150g/l)	Hungarochemicals	250
Chemisept Quat	Hungarochemicals	100
D-dom	Hungarochemicals	200
Steril ALK	Hungarochemicals	20
Chemipur S 55	Hungarochemicals	250
Chemacid S 500	Hungarochemicals	50
Chemacid SP 2000	Hungarochemicals	250
Chemacid Des	Hungarochemicals	20

Septoclean Cl 45	Hungarochemicals	800
Chemipur CL 801	Hungarochemicals	1000

Felhasznált csomagolóanyag mennyisége:

Megnevezés	Beszállító	Használt mennyiség (db/hónap)
PE tasak	V+V Kft.	4500
Vákuum tasak	Monopack	8000
Láda bélelő fólia	Horváth Fólia	10000
10 literes vödör	Wolfplastic	50

9. Levegőtisztaság-védelem, zaj- és rezgés elleni védelem: 9-16. pont

Jelen dokumentáció 1. sz. mellékleteként csatolva.

10. Csatolják a technológiai folyamatábrát.

Az üzem esetében kizárólag a javítás-, karbantartási folyamatból keletkeznek hulladékok, amelynek anyagforgalmi diagrammját a beadott IPPC dokumentáció 47. oldalán szemléltetjük. Egyéb technológiai folyamatból hulladék nem képződik, mivel a vágás során állati eredetű melléktermékek képződnek, a keletkező törött rekeszeket pedig az átvevő cég 2023. évtől nem hulladékként, hanem termékként veszi át, tehát erről sem bocsátanak ki az átadó felé hulladékról szóló mérlegjegyet.

11. Készítsék el és csatolják a hulladékgazdálkodási tervet.

A vágóhíd üzemeltetése során minimális mennyiségű hulladék keletkezik a javítási-, karbantartási technológiából adódóan. A nagyobb szervizeléseket szakcégek végzik, akik a tevékenységükből keletkező hulladékokat saját hatáskörön belül kezelik.

Az üzemben keletkezett és esetlegesen tárolt hulladékok további kezelését a beadott IPPC dokumentáció 3.3. pontja tartalmazza. Az üzem hulladékgazdálkodási tervébe azon pontban szerepeltetett információkat, adatokat tudjuk feltüntetni.

A hulladékképződéssel járó technológiák és tevékenységek bemutatása:

1. sz. technológia

sértésvágás

TEAOR: 1011

Vágóhídi tevékenységből nem keletkeznek hulladékok, állati eredetű melléktermékek keletkeznek, melyeket a technológiai résznél tárgyaltunk.

Ezek mennyisége a 2023-as év adatai alapján 3740 tonna volt. Az állati eredetű mellékterméket az ATEV Zrt. szállítja és kezeli.

A kapacitásbővítés folytán ez a mennyiség emelkedik, mindegy 30-40 %-kal.

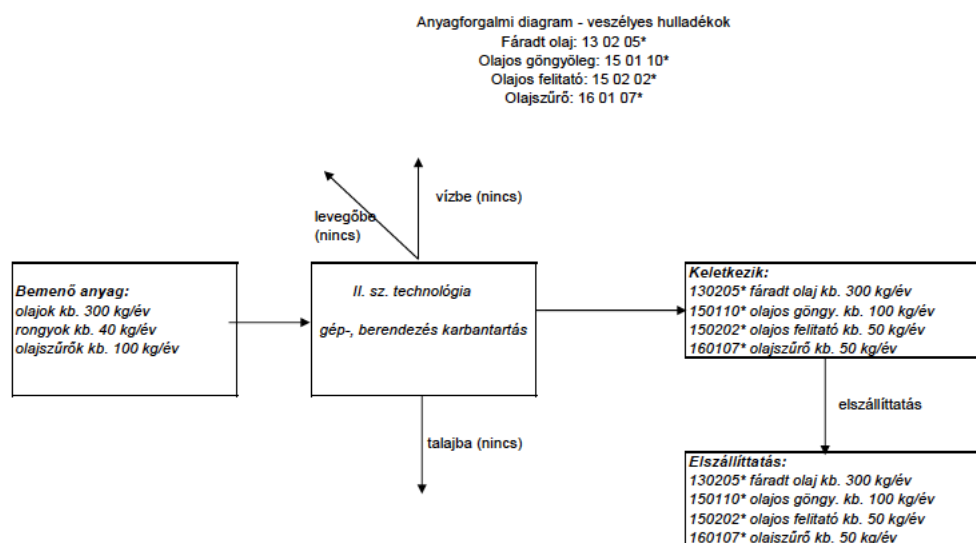
2. sz. technológia

ipari gép, berendezés javítása

TEAOR: 3312

Fáradt olaj (HAK 13 02 05*, HP3,4,13,14, UN: 3077)	300 kg/év
Olajos felitatók, abszorbensek (HAK 15 02 02*, HP 3,4,13, UN 3077)	50 kg/év

Olajos göngyölegek (HAK 15 01 10*, HP4,13, UN3077)	50 kg/év
Olajszűrők (HAK 16 01 07*, HP3,4,13, UN3077)	100 kg/év



A hulladékok gyűjtésének, kezelésének, elszállításának bemutatása:

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.

A munkahelyi gyűjtőhelyen az egy időben tárolt hulladékok mennyisége:

Fáradt olaj (HAK 13 02 05*, HP3,4,13,14, UN: 3077)	150 kg
Olajos felítatók, abszorbensek (HAK 15 02 02*, HP 3,4,13, UN 3077)	25 kg
Olajos göngyölegek (HAK 15 01 10*, HP4,13, UN3077)	25 kg
Olajszűrők (HAK 16 01 07*, HP3,4,13, UN3077)	50 kg

A veszélyes hulladékok elszállítását/megsemmisítését a tevékenység végzéséhez engedéllyel rendelkező cég végzi, melyről „SZ” kísérelőjegyet állít ki és fél évente a hulladékokat elszállítja. A hivatkozott jogszabály alapján, a munkahelyi gyűjtőhelyen a veszélyes hulladék legfeljebb hat hónapig tárolható, ezért a hulladék elszállítása minden év **június 30-ig; illetve december 31-ig megtörténik.**

A veszélyes-hulladék szállítást végző cég tervezetten:

Enviszam Kft.

Székhely: 4031 Debrecen, Határ köz 2-3.

Telephely: ua.

KÜJ: 100290932
KTJ: 101507258

A gyűjtőhelyen tárolt hulladékok mennyiségéről, keletkezésének- és elszállításának idejéről naprakész nyilvántartást vezetnek a nyilvántartás vezetéséről a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint, valamint az éves hulladék bejelentési kötelezettség érdekében tárgyévét követő év március 1-ig adatszolgáltatást tesz elektronikus úton az OKIR rendszeren keresztül. A telephelyről esetlegesen kiszállítandó veszélyes hulladékok a fenti táblázatban kerültek felsorolásra. A szállítás a szállító cég járműveivel történik meg.

Állati eredetű melléktermékek gyűjtése az adott feldolgozási művelet termelési technológiai lánc végétől indulva a telephelyi **állati melléktermék gyűjtőhelyen** (45/2012. (V.8.) VM rendelet a nem emberi fogyasztásra szánt állati eredetű melléktermékekre vonatkozó állategészségügyi szabályok megállapításáról 2.§ 3. pont) elhelyezett gyűjtőkonténerekben történik. Az állati eredetű melléktermékeket elszállításig zárt (lég- és kiömlésmentes) szállító/gyűjtőkonténerben elkülönítetten tárolják a gyűjtőhelyen.

A keletkezett állati eredetű melléktermékeket naponta elszállítják. Átvételére és elszállítására szerződött partner az ATEV Fehérjefeldolgozó- Takarmánygyártó és Közszolgáltató Zrt, a Nagyhegyesi Takarmány Kft. és a BL Trans Kft.

A kiadott HB/17-KTF/05004-24/2021. ügyiratszámú EKHE engedélyben 3.2.9. pontjában hulladék üzemi gyűjtőhely megnevezés szerepel, viszont a vágóhídon keletkezett állati eredetű melléktermék nem hulladékként, hanem 2-es (szennyvíziszap) és 3-as (vér, vegyes vágóhídi melléktermék, szőr, köröm, pata, szaru) kategóriájú állati eredetű melléktermékként kerül átadásra és elszállításra és készül azokról minden tárgyévét követő március 01-ig adatszolgáltatás a 45/2012. (V.8.) VM rendelet 17.§ (3) alapján, valamint nyilvántartást vezetnek a 17.§ (4) alapján.

Az ATEV Zrt. szállítási engedélye is ezekre a kategóriákra szól (1-es, 2-es, 3-as állati eredetű melléktermék), amelyet a Pest Vármegyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Állategészségügyi, Növény- és Talajvédelmi Főosztály adta ki. Tehát az üzemeltetett gyűjtőhely nem hulladék üzemi gyűjtőhelyként funkcionál, ezért nem vonatkozik rá az üzemeltetési engedély elkészítési - és a hatóságnak történő megküldési kötelezettség, valamint HAK kódokkal sem kell feliratozni a gyűjtőkonténereket.

A hulladéktermelő elemi érdeke a hulladékok mennyiségének csökkentése, karbantartási tevékenységnél eleve kevés mennyiség termelődik évente, lásd. táblázat. Az állati eredetű melléktermékek mennyiségének csökkentését szolgálja, hogy egyes vágóhídi hulladékokat (mint roncsolódott testrészek, tüdő, fej, csontok) állati eledelként újrahasznosításra, vagy ilyen terméké történő feldolgozás céljából értékesítenek.

12. Ismertessék a más szervezettől és/vagy begyűjtéssel átvett hulladékok minőségi összetételét, mennyiségét, származási helyét (átadó azonosító adatai), valamint kezelésükre vonatkozó leírást.

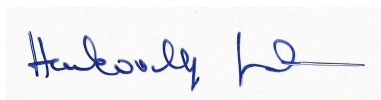
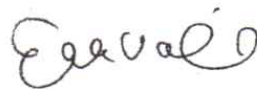
A beadott IPPC dokumentáció 3.3. pontjában, a 49. oldalon szerepeltettük, hogy „Más szervezettől nem vesz át hulladékot az engedélyes.”

Mellékletek:

1. sz.: Levegőtisztaság-védelem, zaj- és rezgés elleni védelem hiánypótlási pontok

Hajdúböszörmény, 2024. június 28.

ELEK VALÉRIA ÉVA
egyéni vállalkozó
4220 Hajdúböszörmény, Árpád u. 13. 1/1.
Adószám: 59629689-1-29
Nyilvántartási szám: 57875938
Bsz.: 10101061-67516400-01004006



Hankovszky Gerda
környezetgazdálkodási agrármérnök

Elek Valéria Éva
jogi szakokleveles környezetvédelmi szakértő



Sámi Lajos
levegő/zaj-védelmi szakértő
SzKV 1.2/1.4/09-0481

1. sz. melléklet:

Hiánypótlás
a
Nagyhegyes-Hús Kft. Hajdúszoboszlói Sertésvágóhíd
kapacitásbővítése céljából készített
Környezetvédelmi Felülvizsgálati Dokumentumhoz

levegő- és zajvédelmi fejezet

Előzmények

A Nagyhegyes Hús Kft. a Hajdúszoboszló, Mező utca 0345/111 hrsz ingatlanon üzemeltetett sertésvágóhíd kapacitás-bővítését tervezi. A HB/17-KTF/05004-24/2021. sz. egységes környezethasználati engedély módosításához készített KFVD-2024. dokumentumra a területi környezetvédelmi hatóság: Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály HB/17-IKV/00856-4/2024. sz. végzésében hiánypótlást kért.

Jelen hiánypótlás a levegő- és zajvédelmi pontokhoz készült.

Hiánypótlás

Levegőtisztaság védelem

9. Ismertesse a hatásterületek meghatározását helyhez kötött pontforrás esetén minden kibocsátásra kerülő légszennyező anyag (SO₂, CO, NO_x, PM₁₀, CH és bűz) vonatkozásában a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: Lvr.) 2. § 14. pontjában meghatározott mindegyik (a), b), c) és d) alpontok szerinti meghatározás szerint.

A KFVD-2024. dokumentum 3.1.7. fejezetében ismertettük a P1-P3 és D4 források kibocsátási jellemzőit mérési eredmények alapján és EOv-koordinátáit. A hatásterületet a járulékos légszennyezettség eloszlása alapján az MSZ 21459 modell szerint számítottuk.

Mint ismeretes (?) azonos forrás tetszőleges LA: légszennyező anyag (itt nem: Los Angeles) emissziója által okozott légszennyezettség eloszlások hasonlóak, csak a C légszennyezettség lépték eltérő: azonos a CM: maximális légszennyezettség és helye: XM. Erre tekintettel elég egy, domináns LA-ra számítani a hatásterületet, ha a CM kisebb a 0,1HÉ és 0,2T értékeknél. A tárgyi forrásoknál ez a helyzet. A domináns LA: NO₂; a számított hatássugarakat a KFVD-2024. dokumentum 3.1.10. fejezet (36. oldal) közöltük. (A domináns LA-ra az E/HÉ mért emisszió/immisszió-határérték arány maximális.)

De természetesen a tárgyi hiánypótlási pontra tekintettel közöljük: hiánypótoljuk a többi LA-ra is a hatássugarakat (bővített kapacításra):

SO₂ légszennyező anyagra (órás, talajszinten, szél-szektorra átlagoltan):

Forrás	XHa	XHb	XHc	XM	CM*
P	(m)	(m)	(m)	(m)	(ug/m ³)

P1	--	--	69	37	0,00
P2	--	--	55	29	0,00
P3	--	--	59	31	0,00

CO légszennyező anyagra (órás, talajszinten, szél-szektorra átlagoltan):

Forrás	XHa	XHb	XHc	XM	CM
P	(m)	(m)	(m)	(m)	(ug/m ³)
P1	--	--	69	37	16,6
P2	--	--	55	29	0,61
P3	--	--	59	31	2,48

PM₁₀ légszennyező anyagra (órás, talajszinten, szél-szektorra átlagoltan):

Forrás	XHa	XHb	XHc	XM	CM*
P	(m)	(m)	(m)	(m)	(ug/m ³)
P1	--	--	69	37	0,00
P2	--	--	55	29	0,00
P3	--	--	59	31	0,00

*: nem mért érték alapján.

, ahol (továbbra is)

XH a közvetlen hatásterület sugara (m) a pontforrástól (a 474/2020. (X.30.) Korm. rendelettel módosított 306/2011. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § (14) a-c módszer szerint;
XM: a maximális levegőterheltség helye (m) a pontforrástól
CM: a maximális járulékos (1 órás) levegőterheltségek (ug/m³)
--: nem számítható (a fenti Korm. rendelet értelmében).

Az előbbi, pontforrásokra vonatkozó megfontolások diffúz (felületi, vonal) forrásokra is alkalmazhatók. A gépjárműforgalomnál is az NO_x a domináns légszennyező anyag; az összesített CH (legalább 330 komponensű) LA-ra külön nem számoltuk a hatássugarakat. (HÉ sem adható meg.) A szállítási útvonalakon az XH: hatássáv fél-szélessége: 16 m.

A D4 forrás bűzterhelését és hatásterületét a mért eredmények alapján közöltük (35. oldal).

10. Igazolja, hogy a D4 forrás kibocsátási felületén kialakuló bűz kibocsátás eléri-e az 1,5 SZE/m³ koncentrációt, amennyiben eléri vagy meghaladja azt, határozza meg azt a legnagyobb hatásterületet, ahol a bűz tervezési irányértéke 1,5 SZ/m³ alá csökken.

A KFVD-2024. dokumentum 3.1.7. fejezetében felsoroltuk a diffúz bűzforrások körét és EOV-koordinátáit (30. oldal). Megjegyeztük, hogy a fajlagos értékek alapján (Ta-Luft módszerrel) számított összesített bűzterhelés jelentősen nagyobb lenne az Akusztika Kft. által mért 831 SZE/s értéknél. Ugyanakkor elfogadtuk a mért eredményeket és azt, hogy a maximális szag-koncentrációk jelentősen kisebbek az 1,5 SZE/m³ tervezési irányértéknél: a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2.§ 12c/d pont értelmében szagvédelmi hatásterület nem határozható meg a BM021773 jelű szakvélemény elfogadásával.

Megbízott szakértőként nincs jogunk kételkedni egy akkreditált mérőszervezet véleményében. A 17,3 % kapacitás-bővítés arányában változhat a bűzterheltség; továbbra sem határozható meg hatásterület.

11. Pótolja a benyújtott felülvizsgálat dokumentációban a létesítmény által igénybe vett terület helyszínrajzát valamennyi kibocsátó forrás bejelölésével, egységes országos vetületi rendszer (EOV) koordináták feltüntetésével.

Bár a KFVD-2024. dokumentumban megadtuk a források EOV-koordinátáit, jelen hiánypótlás részeként epapir.gov.hu felületen csatolva, térképen is bejelöltük az adatokat. A helyszínrajz epapir.gov.hu felületen csatolva, annak érdekében, hogy annak felbontása megfelelő maradjon.

12. Pótolja a felülvizsgálati dokumentáció 2. számú mellékletében szereplő légszennyező pont és diffúz forrás üzemeltetési engedélykérelemben (a továbbiakban: működési engedély kérelem) az Lvr. 5. melléklet 5. pontjában foglaltakat valamennyi pontforrásra vonatkozóan, így a létesítményben, illetve a technológiában termelt energia, késztermékek minőségi jellemzői és mennyiségi adatait is meg kell adni.

Ez a hiánypótlási pont redundáns a hiánypótlás 8. pontjával.

Jelen hiánypótlás során összesítjük a Vágóhíd vonatkozó (a mellékletben érintett) jellemzőit:
4. a létesítményben, illetve a technológiában felhasznált nyersanyagok, segédanyagok és egyéb adalékanyagok, valamint az energiahordozók minőségi jellemzői és mennyiségi adatai

Élőállat beszállítás: 2200 db/nap/10 óra

Vágás: 2200 db/nap

Állatszállítmány: 13-15 db kamion/nap

Energia felhasználás:

Elektromos energia: 1,1 MW

Gázenergia: 370 m³/h, fűtőértéke: 34 MJ/m³

Tüzeléstechnika: 220 m³/h földgáz felhasználás

Lelángolás: 150 m³/h

CO₂ felhasználás: 120 kg/h

Megnövelt vágási kapacitással számolt vízigény: 238 m³/nap

technológiai: 88 m³/nap, ebből vágástól-feldolgozásig (kivéve bélmosás)

bél-, gyomormosás: 25 m³/nap

eszközmosás, takarítás: 30 m³/nap

állati tartózkodási hely és kamion mosás: 20 m³/nap

kocsimosás: 20 m³/nap

forróvíz: 1,5 m³/h (18 m³/nap)

állat itatás: 15 m³/nap

kommunális: 20 m³/nap

öntözővíz: 2 m³/nap

tűzivíz: 730 m³-es tároló

A melegvíz felhasználás kb. melegvíz: 80-100 m³/nap (40-65 °C), mivel melegvizet használnak fel a mosási, takarítási, kamion-, és kocsimosási tevékenységhez is.

5. a létesítményben, illetve a technológiában termelt energia, késztermékek minőségi jellemzői és mennyiségi adatai

Egy műszakban (2200 db/nap vágással számolva) az összes kitermelt mennyiség:

lehúzott félsertés [kg]		bőrös félsertés [kg]
fej-lábas lehúzott fél-hús	108.405	0,0
fej-lábas bőrös fél-hús	0,0	187.902
fehéráru	81.906	12.045
bőr	9.636	0,0
összes főtermék	199.947	199.947
vegyes belsőség	7.993,5	
lép	328,5	
vese	547,5	
agyvelő	328,5	
összes termék	209.145	
köröm, fűköröm	219	
vizes szőr	876	
vér	7008	
kivágások	657	
ivarszerv	876	
bélgarnitúra	11.250,0	
vágási veszteség	5694	
összesen:	240.900	

Állati melléktermék:

- vér: vérgyűjtő vályúban 7,008 t/nap vér
- szőr, köröm: 1095 kg/nap
- bél-, gyomortartalom (a kimosott): 3,212 t/nap
- vegyes vágóhídi hulladék: 9 t/nap
- szennyvíziszap: 120 kg/nap
- szilárd trágya: 292 kg/nap (0,52 m³/nap) 15 m³-es tárolóban
- hígtrágya: 25 m³/nap 125 m³-es zárt tárolóban

13. Egészítse ki a működési engedély kérelem 14. pontjában foglaltakat az engedélykérelem 1-12. pontjában foglaltakra vonatkozó valamennyi kötelező pont összefoglalásával.

A Nagyhegyes-Hús Kft. HB/17-KTF/05004-24/2021. iktatószámom Egységes Környezet-Használati Engedélyt kapott a Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal, Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályától.

Az EKHE engedély 3.3. levegőtisztaság-védelmi pontjában előírt kötelezettségeket Engedélyes maradéktalanul teljesítette.

Az előírt próbaüzem lezajlott, a meghatározott mérések elvégzésre kerültek. A próbaüzemi zárójelentést benyújtották.

Az engedélyes azonosító adatai:

Név: Nagyhegyes-Hús Kft.

Címe: 4200 Hajdúszoboszló, Mező utca 0345/111 hrsz.

KÜJ azonosító: 101335797

Telephely: 4200 Hajdúszoboszló, Mező utca 0345/111 hrsz.

Helyrajzi szám: 0345/111

Telephely KTJ azonosító: 102920302

Létesítmény KTJ azonosító: 102920298

A terület Hész szerinti „Gá-1”- jelű (általános gazdasági) építési övezet.

Levegőterhelő pontforrások helye:

Megnevezés	EOV Y	EOV X
P1	825287	235617
P2	825289	235599
P3	825289	235597

Diffúz források helye:

Megnevezés	Q (m ³ /h)	H (m)	EOVY	EOVX
állatpihentető	35800	3,5	825295	235601
élőállat fogadó	10000	4	825303	235586
szilárd trágya tároló	150	1	825281	235588
hígtrágya tároló	100	1	825269	235585
szennyvízkezelő	150	1	825253	235581
sertésperzselő kúrtó (lelángoló)	5500	3	825287	235617
bio-filter (átemelő)	30	1,53	825239	235586

A sertésvágóhíd fő tevékenysége az élő sertések vágása, kopasztása, zsigerelése, fél sertések feldolgozása, hűtés, szállítások és az állati melléktermékek kezelése. Jelenleg nem tervezik a vágott félsertések feldolgozását.

A sertésvágóhíd jelentősebb berendezései:

1. Sertés lelángoló/perzselő (1 db)
2. Hoval Max-3 500 kW kazán (1 db)
3. Hoval CompactGas 1 MW kazán (1 db)

A P1 forrás: perzselő elszívó rendszer jellemzői:

- funkció: szellőztetés és levegőellátás
- ventilátor:
 - száma: 2 db
 - teljesítménye: 4,4 kW/db
 - légszállítása: 3360 m³/h/db
- ernyőmérete: 3,5 x 1,8 m
- befoglaló méretek: 1,2 x 2,5 – 4,1 m

A perzseléskor keletkező CO, NO_x és bűzanyagokat elszívják. Utóbbiak a szőr/bőr perzselésekor keletkeznek. Leválasztó rendszer nincs. A perzseléshez és tüzeléstechnikához használt földgáz mennyisége kb. 370 m³/h, fűtőértéke: 34 MJ/m³. A perzselés/lelángolási technológia készterméke a perzselt sertés 300 db/óra kapacitással. A berendezés gázfogyasztása ütemenként (15 sec) ca. 0,6 m³, 150 m³/h.

A P2 és P3 források a kazánok kéményei. A földgáz tüzelésű kazánok biztosítják a kopasztáshoz szükséges technológiai illetve a szociális ellátás hőigényét. A kazánok szükséges szerint, a hőigényeknek megfelelően működnek. A kémények egymás közelében vannak, kialakításuk hasonló. Levegőterhelésük összeadódik.

A tüzeléstechnika gázfogyasztása kb. 220 m³/h.

A sertésvágóhíd több tevékenysége is bűzterhelést okozhat. T3 technológia: sertésvágás; D4 diffúz forrás.

A levegőterhelő művelet/forrás kibocsátása az elsődleges hatás. A kibocsátásokat, hatás-területeket az elvégzett emisszió- és bűzmérések alapján mutattuk be.

Az Akusztika Kft. 2023. július 12-én a helyszíni bejárás során kiválasztott mintavételi helyeken végzett szagmintavételeket (8 db).

A szaghatáscsökkentő berendezés hatásfokának meghatározása következő pontokon történtek szagmintavételek:

- Szennyvíz biológiai lebontás légtere / Biofilter belépő (3 db minta);
- Biofilter kilépő (közüzemi elfolyó) (3 db minta)

A vizsgált szaghatáscsökkentő berendezés leválasztási hatásfoka 90,6 %.

A mért és számított eredmények alapján a pontforrások hatásterülete:

forrás	XH _a	XH _b	XH _c	XM
P	(m)	(m)	(m)	(m)
P1	--	--	59	37
P2	--	--	47	29
P3	--	--	50	31

, ahol

- XH a közvetlen hatásterület sugara (m) a pontforrástól (a 474/2020. (X.30.) Korm. rendelettel módosított 306/2011. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § (14) módszer szerint;
- XM: a maximális levegőterheltség helye (m) a pontforrástól
- --: nem számítható (a fenti Korm. rendelet értelmében).

Az Akusztika Kft. 2023. július 12-i mintavételezése szerint a hajdúszoboszlói sertésvágóhíd-nak nincs bűzterhelési hatásterülete és védőterület kialakítása sem szükséges.

A 4/2011. (I. 14.) VM rendelet szerint a megengedett tervezési irányérték 1,5 SZE/m³, így hatásterületi távolságnak azt tekinthetjük, ahol a szagkoncentráció 1,5 SZE/m³ alá csökken. Mivel a kialakuló maximális szagkoncentráció értékek alacsonyabbak, mint az érvényes tervezési irányérték, így a telepnek nincs szagvédelmi hatásterülete.

14. Ismertesse az alkalmazott elérhető legjobb technikákat (BAT) a levegőtisztaság-védelemmel kapcsolatosan.

Jelen hiánypótlás 1. pontja értelmében meghatároztuk a tárgyi Sertésvágóhídra vonatkozó BATC: elérhető legjobb technikákkal kapcsolatos következtetéseket a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerint. Ezek szerint a levegőtisztaság-védelemmel kapcsolatos feltételek és előírások teljesülnek.

Zaj- és rezgés elleni védelem

15. Ismertesse és ábrán mutassa be a szállítási útvonalakat, valamint nyilatkozzon alternatív szállítási, fuvarozási útvonal kijelölésének lehetőségéről. Amennyiben több útvonal alkalmazása

is lehetséges meg kell jelölni azt az útvonalat, ahol a kapcsolódó szállítás, fuvarozás hatásterülete a lehető legkisebb mértékben érinti a környezetet.

A tárgyi Sertésvágóhíd közvetlen hajdúszoboszlói környezetében a szállítási, fuvarozási útvonalaknak nincs alternatívája. A szállítási útvonalak elkerülik a Natura-2000 területeket.


A szállítási útvonalak: a 3406-os út Nádudvari és Kabai úti szakasza. A szállítási útvonal a HÉSZ-ben kijelölt út (a vágóhíd nyugati oldalán haladó, a Kabai és Nádudvari utat összekötő nyugati) gyűjtőút révén elkerüli a lakott övezetet.

16. Egészítse ki a zaj- és rezgésvédelmi munkarészt a rezgésforrások leírásával, szükség esetén a rezgésforrások hatásterületének lehatárolásával, a várható rezgésterhelés bemutatásával és határértékekkel történő összehasonlításával.

A KFVD-2024. dokumentum 3.5. fejezetében áttekintettük az egyedi zajforrásokat. Ezek mindegyike kiegyensúlyozott üzemű, kellően alapozott és zajburkolt gép, motor, aggregát, ventilátor, jármű. Nem rezgésforrások. Egyéb rezgésforrás (pl. impulzív ütköző, betároló rendszer) sincs. A sertéseket sem ágyúval, (kézi) lőfegyverrel ölik le. Kerülik az impulzív zajokat. A szállító járművek okozta talajrezgések lokális hatásúak; lakott övezetet nem érintenek.

Rezgésforrás hiányában rezgésvédelmi munkarész irreleváns. Esetleges lakossági panasz esetén a rezgések mértéke utólag méréssorozattal állapítható meg.

Debrecen, 2024-06-04.


Sári Lajos
levegő/zaj-védelmi szakértő
SzKV 1.2/1.4/09-0481