

Vino-Natura Kft.

**Agrosztár Mezőgazdasági Termelő és Szolgáltató Kft.
(5836 Dombegyház, Nyéki major 25/B.) Dombegyház, 0138/1
hrsz-ú ingatlanon meglévő sertéstelep**

**TELJES KÖRŰ KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLAT, VALAMINT
EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLY MÓDOSÍTÁSI
KÉRELEM**

- Hiánypótlás -



Munkaszám: VN-10/2026

A dokumentációt készítette:

Faggyas Szabolcs
ügyvezető
környezetvédelmi, táj- és természetvédelmi szakértő
okl. geográfus,
okl. természetvédelmi mérnök,
okl. környezetmérnök
zaj- és rezgésvédelmi szakmérnök
SZKV-1.1., 1.2., 1.3., 1.4.
Sz-009/2009.

2026. július

Agrosztár Mezőgazdasági Termelő és Szolgáltató Kft.
(5836 Dombegyház, Nyéki major 25/B.) Dombegyház, 0138/1 hrsz-ú ingatlanon meglévő
sertéstelep
TELJES KÖRŰ KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLAT, VALAMINT EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI
ENGEDÉLY MÓDOSÍTÁSI KÉRELEM
- HIÁNYPÓTLÁS -

A Békés Vármegyei Kormányhivatal 2026. június 29. napján érkezett, BE/38/00227-17/2026. ügyiratszámú végzésére a következő válaszokat adjuk.

1. Be kell nyújtani

- **a jogszabályban meghatározott tartalmi követelményeknek megfelelő közérthető összefoglalót.**
- **jóváhagyásra a hulladékok gyűjtésére szolgáló üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatát.**
- **egy olyan helyszínrajzot, amelyen a sertéstelep valamennyi főbb létesítménye, berendezése, kibocsátó forrása, műtárgya feltüntetésre és/vagy megnevezésre került.**

A fentiek mellékelten benyújtásra kerültek.

2. Be kell mutatni a telephelyen folytatott tevékenységre vonatkozó – a sertéstelep maximális férőhely kapacitásának figyelembevételével – a levegőtisztaság-védelmi, zajvédelmi, valamint összesített, minden környezeti elemre kiterjedő hatásterületét a szükséges részletek ábrázolására alkalmas léptékű helyrajzi számos térképe(ke)n az esetleges lakóépületek feltüntetésével.

A bűzterhelés hatásterületének meghatározása során szintén a telekalakítást megelőző állapot szerinti, Dombegyház külterület 0138/1 helyrajzi számú ingatlan 'a' alrészletének határát vettük figyelembe. A 3 SZE/m³ szagkoncentrációra számított hatásterület távolsága **285 méter** a teljes telep istállókkal érintett alrészletétől számítva.

Agrosztár Mezőgazdasági Termelő és Szolgáltató Kft.
(5836 Dombegyház, Nyéki major 25/B.) Dombegyház, 0138/1 hrsz-ú ingatlanon meglévő
sértéstelep
TELJES KÖRŰ KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLAT, VALAMINT EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI
ENGEDÉLY MÓDOSÍTÁSI KÉRELEM
- HIÁNPÓTLÁS -



1. ábra: A telephely bűzterhelése maximális férőhely kapacitás figyelembevételével

Zajvédelmi hatásterület

A zajvédelmi számítások során a hatásterületet szintén a 2023. évi telekalakítást megelőző állapot szerinti, Dombegyház külterület 0138/1 helyrajzi számú ingatlan 'a' alrészletének határától határoztuk meg. A számítások alapján a zajvédelmi hatásterület kiterjedése ebben az esetben **543,3 méter**.



2. ábra: Zajvédelmi hatásterület maximális férőhely-kapacitás figyelembevételével

Agrosztár Mezőgazdasági Termelő és Szolgáltató Kft.
(5836 Dombegyház, Nyéki major 25/B.) Dombegyház, 0138/1 hrsz-ú ingatlanon meglévő
sértéstelep

TELJES KÖRŰ KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLAT, VALAMINT EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI
ENGEDÉLY MÓDOSÍTÁSI KÉRELEM
- HIÁNYPÓTLÁS -

A sertéstelepen jelen ismereteink szerint további fejlesztések nem várhatók. Az üzemeltetés során a víz és földtani közeg tekintetében a hatásterület ingatlanon belül marad. Ugyanez vonatkozik a táj- és természetvédelmi hatásterület esetében is. A megemelt állatlétszámhoz, illetve a „Hizlalda 2025” megnevezésű épület használatba vételét követően a zajvédelmi hatásterület 543,3 méter, míg a levegővédelmi hatásterület bűz esetében 285 méter.

A fentiek alapján a teljes hatásterületet 543,3 méterben határozom meg. Az összevont hatásterület térképi ábrázolása a 2. ábrán már bemutatásra került, mint a zajvédelmi hatásterület.

A hatásterületen belül lakóépületek nem találhatók.

Be kell mutatni a hatásterületek kiterjedésének lehatárolásakor, méter távolságban történő bemutatásakor szükséges megadni, hogy az honnan került meghatározásra (pl. telekhatártól, kibocsátó forrás középpontjától, stb.) A levegőtisztaság-védelmi hatásterület nagyságát a légszennyező források (állattartó épületek, trágyatárolók) határától kell bemutatni.

A hatásterület kiterjedésének lehatárolásakor a kedvezőtlenebb esetet vettük figyelembe, azaz a Dombegyház külterület 0138/1 helyrajzi számú ingatlan 'a' alrészletének határát figyelembe véve került meghatározásra minden hatásterület, nem pedig az egyes állattartó épületektől. Bűz esetében a következő táblázat mutatja be, hogy az állattartó épületektől vett távolság hogyan alakult:

1. táblázat: Bűz hatástávolság az egyes állattartó épületektől számítva maximális férőhely-kapacitás szerint.

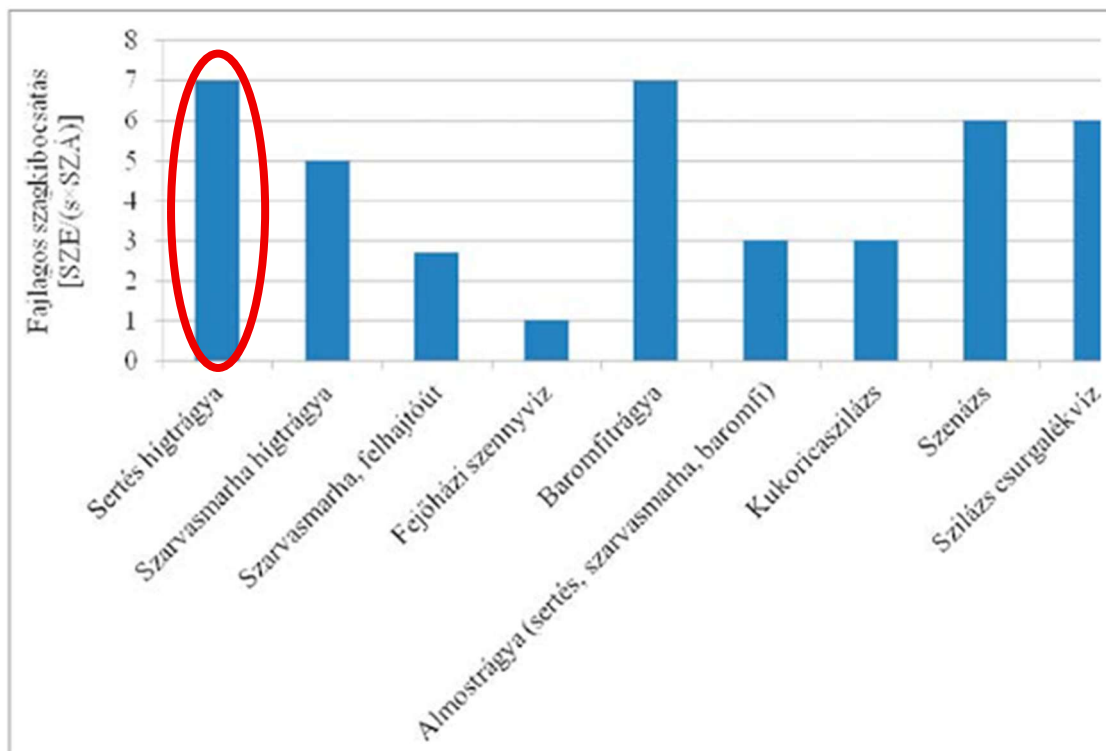
Aktuális létszám (db)	Malac	Hízósértés		Koca	Összes szagki-bocsátás (SZE/s)	3 SZE/m ³ hatástávolsága (m)
	25 kg alatt	25-135 kg között	135 kg felett			
Öregistállók (8 db)		5376			17418	102
Egy istállóra jutó	-	672		-	2177	28
Hizlalda épület (Tenyész és Hizlalda 2014)	-	7680		-	24883	127
Tenyész épület (Tenyész és hizlalda 2014)	3968	-	3	946	6606	22
Tenyész épület (Tenyész 2023)	5748		6	1011	8470	56
Új hizlalda épület (Hizlalda 2025)	-	10400			33696	154
Összesen	9716	23456	9	1957	91073	285

A fenti táblázat alapján jól látható, hogy az összesített létszám alapján számolt 285 méterben határozható meg a bűzterhelés hatásterülete.

A bűzterhelés meghatározása a hígtrágyatárolók esetében a következőképpen alakult:

A hígtrágyatároló bűzterhelése

A telephelyen jelenleg 2 db, hígtrágyatároló található. Szakirodalmi adatok alapján az alábbi ábrán is látható fajlagos szagkibocsátással lehet számolni.



3. ábra: Az állattartáshoz kapcsolódó felületi források jellemző fajlagos szagkibocsátási értékei (Forrás: Bérés András, Gulyás Miklós, Dr. Aleksza László, 2014.)

Egy meglévő hígtrágyatároló nyitott felszíni kiterjedését a fenti ábra szerinti fajlagos szagkibocsátással összeszorozzuk, így megkapjuk az adott műtárgyra vonatkozó összes szagkibocsátást (SZE/s).

2. táblázat: Szagkibocsátás egy hígtrágyatárolóra vonatkoztatva

	Feületi kiterjedése (m ²)	Fajlagos szagkibocsátási érték [SZE/s*m ²]	Összes szagkibocsátás (SZE/s)	3 SZE/m ³ hatástávolsága (m)
Hígtrágya tároló	1888	7	13216	80

BÚZ FORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.)
KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

Agrosztár Kft. hígtrágyatárolók bűzterhelése

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

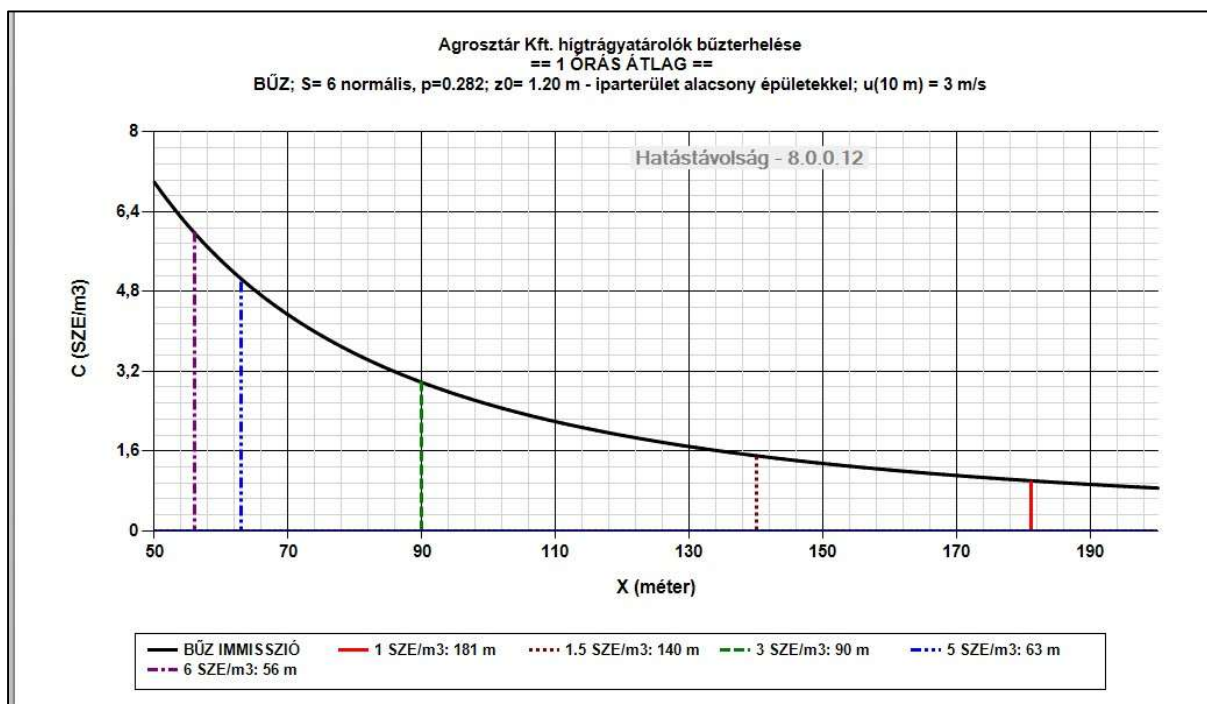
Agrosztár Mezőgazdasági Termelő és Szolgáltató Kft.
(5836 Dombegyház, Nyéki major 25/B.) Dombegyház, 0138/1 hrsz-ú ingatlanon meglévő
sértéstelep

TELJES KÖRŰ KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLAT, VALAMINT EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI
ENGEDÉLY MÓDOSÍTÁSI KÉRELEM
- HIÁNYPÓTLÁS -

A kibocsátás magassága:	6.5 m
Léggöri stabilitás:	S= 6 normális, p=0.282
A vizsgált terület átlagos felületi érdessége:	z0= 1.20 m - iparterület
alacsony épületekkel	
Átlagos szélesebbség a vizsgált területen:	3 m/s
A szélesebbség mérés magassága:	10 m
Bűzkibocsátás:	13216 szagegység/s
(SZE/s)	
A vizsgált távolság:	200 m

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

1	SZE/M3 SZAGIMMISSZIÓ TÁVOLSÁGA A FORRÁSTÓL:	181 m
1.5	SZE/M3 SZAGIMMISSZIÓ TÁVOLSÁGA A FORRÁSTÓL:	140 m
3	SZE/M3 SZAGIMMISSZIÓ TÁVOLSÁGA A FORRÁSTÓL:	90 m
5	SZE/M3 SZAGIMMISSZIÓ TÁVOLSÁGA A FORRÁSTÓL:	63 m
6	SZE/M3 SZAGIMMISSZIÓ TÁVOLSÁGA A FORRÁSTÓL:	56 m
X	Konc.	
méter	SZE/m3	
60	5,417	
80	3,554	
100	2,534	
120	1,913	
140	1,504	
160	1,220	
180	1,013	
200	0,857	



4. ábra: Egy hígtrágyatároló bűzterhelés

Agrosztár Mezőgazdasági Termelő és Szolgáltató Kft.
(5836 Dombegyház, Nyéki major 25/B.) Dombegyház, 0138/1 hrsz-ú ingatlanon meglévő
sértéstelep

TELJES KÖRŰ KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLAT, VALAMINT EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI
ENGEDÉLY MÓDOSÍTÁSI KÉRELEM
- HIÁNYPÓTLÁS -



5. ábra: Higtrágyatárolók bűzterhelése

A hatásterületek meghatározásakor figyelembe kell venni a szomszédos ingatlanon létesülő biogázüzem tevékenységét is, mivel a környezeti hatások összeadódnak.

A hatásterületek meghatározása során a bűzhatás, a zajterhelés és a levegőszennyező anyagok kibocsátásából származó hatások kerültek figyelembevételre. Az egyes hatásterületek az alábbiak szerint alakulnak.

A bűz- és zajterhelési hatásterületet a létesítés alatt álló biogázüzem nem befolyásolja, mivel a sertéstelep üzemeléséből származó bűz- és zajhatások által kijelölt hatásterület nagyobb, mint a biogázüzem önálló működéséből eredő hatásterület. Ennek megfelelően a bűz és a zaj tekintetében továbbra is a sertéstelep hatásterülete tekinthető meghatározónak. Mindkét esetben a piros kitöltésű mező jelöli a sertéstelep hatásterületét, a szürke pedig a létesítendő biogázüzemét.

Agrosztár Mezőgazdasági Termelő és Szolgáltató Kft.
(5836 Dombegyház, Nyéki major 25/B.) Dombegyház, 0138/1 hrsz-ú ingatlanon meglévő
sertéstelep
TELJES KÖRŰ KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLAT, VALAMINT EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI
ENGEDÉLY MÓDOSÍTÁSI KÉRELEM
- HIÁNYPÓTLÁS -

ű



6. ábra: Összesített zaj hatásterület

Agrosztár Mezőgazdasági Termelő és Szolgáltató Kft.
(5836 Dombegyház, Nyéki major 25/B.) Dombegyház, 0138/1 hrsz-ú ingatlanon meglévő
sértéstelep
TELJES KÖRŰ KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLAT, VALAMINT EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI
ENGEDÉLY MÓDOSÍTÁSI KÉRELEM
- HIÁNYPÓTLÁS -



7. ábra: Összesített bűz hatásterület

A levegőtisztaság-védelmi szempontból vizsgált pontforrások közül a tervezett biogázüzem gázmotorjának kéménye 575 m hatásterülettel rendelkezik, ezért az üzembe helyezését követően a levegőszennyező anyagok kibocsátása tekintetében ez minősül a meghatározó környezeti hatásnak. A biogázüzem kivitelezésének befejezéséig és üzembe helyezéseiig azonban továbbra is az állattartó telep légszennyező pontforrásainak hatása érvényesül.

Agrosztár Mezőgazdasági Termelő és Szolgáltató Kft.
(5836 Dombegyház, Nyéki major 25/B.) Dombegyház, 0138/1 hrsz-ú ingatlanon meglévő
sértéstelep
TELJES KÖRŰ KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLAT, VALAMINT EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI
ENGEDÉLY MÓDOSÍTÁSI KÉRELEM
- HIÁNYPÓTLÁS -



8. ábra: Légszennyező pontforrások összesített hatásterülete

Be kell mutatni a 2019. évre vonatkozó ammóniakibocsátási adatot

Az Agrosztár Kft. 2019-es környezetvédelmi beszámolója alapján a következőképpen alakult a telephely ammóniakibocsátása:

3. táblázat: A telephely 2019. évre vonatkozó ammóniakibocsátása
(Forrás: Agrosztár Kft. éves környezetvédelmi beszámoló 2019)

Állatkategória	Éves átlagos darabszám	BAT-AEL (NH ₃ kg-ja/férőhely/év)	Össz. NH ₃ [kg]
Utónevelt malac	4049	0,2	809,8
Hízó	5743	0,9	6217,2
Koca	799	2,1	5657,4

Agrosztár Mezőgazdasági Termelő és Szolgáltató Kft.
(5836 Dombegyház, Nyéki major 25/B.) Dombegyház, 0138/1 hrsz-ú ingatlanon meglévő
sértéstelep

TELJES KÖRŰ KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLAT, VALAMINT EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI
ENGEDÉLY MÓDOSÍTÁSI KÉRELEM
- HIÁNYPÓTLÁS -

Be kell mutatni a munkahelyi gyűjtőhelyek jellemzőit (hol található, hulladék megnevezése, azonosítója, gyűjtés módja, egyidőben gyűjthető maximális mennyisége, stb.).

A telephelyen a munkahelyi gyűjtők elsősorban a szociális és gazdasági (iroda) épületekben találhatók. Ezekben történik a nem veszélyes hulladékok szelektív gyűjtése a kihelyezett gyűjtőedényekben. A megtelt gyűjtőedények tartalmát ezt követően a bejáratától jobbra elhelyezett nem veszélyes hulladéktároló konténerbe ürítik, ahol a hulladékot az elszállításig tárolják. A telephelyen a csomagolóanyagok bontása során karton- és műanyag csomagolási hulladék is keletkezik. Ezeket elkülönítetten, 1100 literes gyűjtőedényekben gyűjtik és tárolják az elszállításig.

A veszélyes hulladékok munkahelyi gyűjtése a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelően történik. Az a veszélyes hulladék, amelynek mennyisége a munkavégzést nem zavarja, környezeti veszélyességétől függően a keletkezés helyén, munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjthető, a környezetszennyezést kizáró módon.

Az Agrosztár Kft. működése során keletkező hulladékokat ideiglenesen a keletkezés helyén gyűjtik, majd a veszélyes hulladékokat a központi üzemi veszélyeshulladék-gyűjtőhelyre szállítják. Az üzemi gyűjtőhelyen elhelyezett tárolóedények egyértelmű felirattal és HAK-azonosítóval vannak ellátva.

A telephelyen egyidejűleg tárolható hulladékok maximális mennyisége nem veszélyes hulladék esetén **2000 kg**, veszélyes hulladék esetében **200 kg**.

4. táblázat: Telephelyen keletkező nem veszélyes hulladékok

Nem veszélyes hulladék megnevezése	HAK kód	Keletkezés munkafolyamata	Gyűjtő edényzet/gyűjtőhely	Gyűjtés/átmeneti tárolás helye
Karton csomagolási hulladék	150101	Csomagolások a telephely működése céljából	Gyűjtőedényzet 1100 l, 2 hetente szerződés szerint elszállítva.	Kommunális hulladék gyűjtőhely mellett
Műanyag csomagolási hulladék	150102	Csomagolások a telephely működése céljából	Gyűjtőedényzet 1100 l, 2 hetente szerződés szerint elszállítva.	Kommunális hulladék gyűjtőhely mellett
Kommunális hulladék	200301	fogyasztási és életviteli folyamatok végtermékeként	Gyűjtőedényzet 1100 l, hetente szállítva	Kommunális hulladék gyűjtőhely

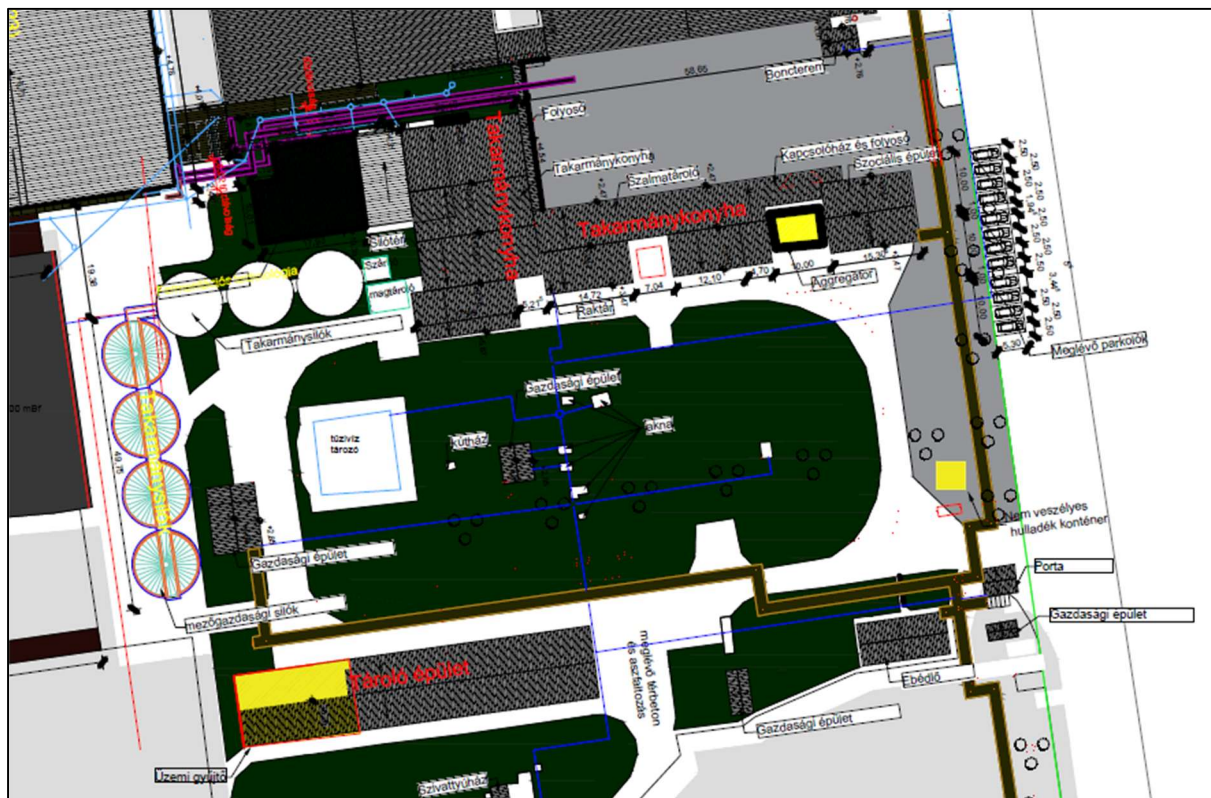
5. táblázat: Telephelyen keletkező veszélyes hulladékok

Veszélyes hulladék megnevezése	HAK kód	Keletkezés munkafolyamata	Gyűjtő edényzet/gyűjtőhely	Gyűjtés/átmeneti tárolás helye
Spray és flakon	150111*	Állatjelölés és karbantartás	ADR minősített PE zsák	veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
Veszélyes anyagot tartalmazó izzó és fénycső	200121*	Épület karbantartás	Fém konténer külön izzók és külön fénycső	veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
Fáradt olaj	130205*	Gépek karbantartása	200 l fémhordó ADR felirattal	veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
Gyógyszeres hulladékok	180202*	Állatok gyógyszeres kezelése	A hulladék begyűjtő által adott edényzet, külön veszélyes	veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely

Agrosztár Mezőgazdasági Termelő és Szolgáltató Kft.
(5836 Dombegyház, Nyéki major 25/B.) Dombegyház, 0138/1 hrsz-ú ingatlanon meglévő
sértéstelep

TELJES KÖRŰ KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLAT, VALAMINT EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI
ENGEDÉLY MÓDOSÍTÁSI KÉRELEM
- HIÁNYPÓTLÁS -

			üzemi hulladék gyűjtőhely tügyűjtő	
--	--	--	---------------------------------------	--



9. ábra: Üzemi gyűjtőhely és a nem veszélyes hulladéktároló elhelyezkedése a helyszínrajzon

Be kell mutatni a BAT következtetésekben előírt kibocsátási szinteknek – összes kiválasztott nitrogén (N) és összes kiválasztott foszfor (P_2O_5) vonatkozásában – való megfelelést a maximális férőhelyszám-kapacitás figyelembevételével. A kibocsátási adatokat kg/év mértékegységben kell megadni.

A keletkező trágya mennyiségét az 59/2008. (IV.29.) FVM rendeletben megadott, állatkategóriákhoz tartozó hígtrágyahozamok alapján kerül számításra. A hígtrágya beltartalmi értékeit pedig a 2025. évi 11888/2025. akkreditált vizsgálati jegyzőkönyv szerint vettem figyelembe.

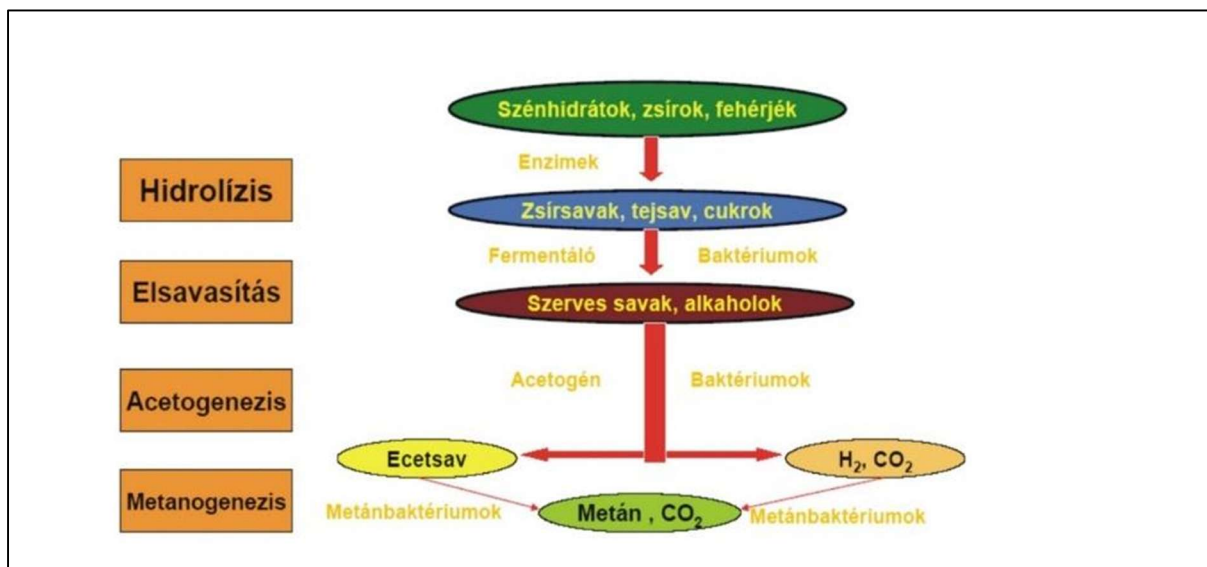
6. táblázat: Összes kiválasztott nitrogén és foszfor mennyisége a maximális férőhelyszám-kapacitás figyelembevételével

Állat-kategóri a	Maximáli s állatszám (db)	Keletkez ő trágya [m ³]	Hígtrágya nitrogén beltartal mi értéke (g/m ³)	Hígtrágya foszfor beltartal mi értéke (g/m ³)	Össz. keletkeze tt nitrogén [kg]	Össz. keletkeze t foszfor [kg]	Állategységr e jutó nitrogén [kg/db/év]	Állategységr e jutó foszfor [kg/db/év]
Utónevel t malac	9716	9094	2940	1400	26736	12731	2.75	1.31

Hízó	23456	39030	2940	1400	114748	54642	4.89	2.33
Süldő	856	1424	2940	1400	4187	1993	4.89	2.33
Koca	1957	7734	2940	1400	22738	10827	11.62	5.53
Kan	27	107	-	-	-	-	-	-

Be kell mutatni a hígtrágya biogázüzemi hasznosítását.

A biogáz erőműben különféle szerves anyagok levegőtől elzárt térben történő biológiai lebontása eredményeképpen 50-60 % metán-tartalmú biogáz képződik. A keletkezett metán villamos energiává alakítható. Biogáz előállításra a szerves vegyipar termékeit kivéve valamennyi szerves anyag alkalmas. Megfelelő alapanyag a trágya, az élelmiszeripari melléktermékek és hulladékok, minden zöld növényi rész, háztartási zöldhulladékok, lejárt szavatosságú élelmiszerek, éttermi hulladék, kommunális szennyvíziszapok, stb. Az eddigi gyakorlatnak megfelelően a nedves biogáz-gyártás alapanyaga általában hígtrágya, almostrágya vagy élelmiszeripari szervesanyag-tartalmú folyadék. A keletkező gáz felhasználása a leghatékonyabb és leggazdaságosabb, ha belőle villamos energiát állítunk elő a keletkező hő hasznosítása mellett. A legalkalmasabbnak látszik a hígtrágya-szerves hulladék keverékkel megvalósult biogáz előállítás. A szerves anyagok lebontása fermentorban és a végtározóban történik levegő és oxigén jelenléte nélkül anaerob módon. Különböző baktériumok 4 szakaszban hajtják végre a szerves anyagok átalakítását biogázzá. A biogáz előállítás folyamata:



10. ábra: A biogáz előállítás a szerves anyag anaerob erjesztésének segítségével

Az első lépésben (hidrolízis) a szerves anyagban található fehérjék, zsírok és szénhidrátok egyszerűbb vegyületekre (aminosavakra, zsírsavakra, cukrokra) bomlanak le. A második lépcsőben az acetogén baktériumok munkájának eredményeként ezekből az anyagokból szerves savak (ecetsav, propionsav, vajsav), hidrogén és nyomokban alacsony szénatom számú alkoholok, aldehidek jönnek létre. A következő szakaszban a metántermelő mikroorganizmusok nagyobb csoportja a szerves savakat metánná, széndioxidá és vízzé bontja

le. A metanogének egy 4 másik csoportja ugyanekkor a keletkező széndioxid egy részét az acetogének által termelt hidrogén felhasználásával alakítja át metánná. A biogáz üzemben ezek a lépcsők nem különülnek egymástól, egyszerre vannak jelen, ez az oka a biogáz üzemek érzékeny biotechnológiai egyensúlyának. A biogáz képződés egy anaerob folyamat, amely során az organikus vegyületek lebomlásával széndioxid (CO₂) és metán (CH₄) keletkezik. Ez a biológiai folyamat két optimális hőmérsékleti tartományban mehet végbe. Az első a mezofil hő tartomány körülbelül 37°C-on, a második pedig a termofil amely 55°C-on megy végbe. Az egyik legfontosabb különbség a reaktorban töltött tartózkodási idő. Míg a mezofil tartományon végbemenő anaerob fermentáció akár hónapokat is igénybe vehet, addig termofil körülmények között a tartózkodási idő csupán 15 és 25 nap közé tehető. A termofil erőművek nagyobb köbméterenkénti fermentációs kapacitásra vannak tervezve, ebből kifolyólag a degradáció is sokkal intenzívebb. A lebomló anyag minőségének, valamint a lebomlás körülményeinek függvényében a biogáz kb. 45-65% metánt, 35-55% széndioxidot, valamint 2-5% kén-hidrogént és nitrogént tartalmazhat. A nyert gáz átlagos fűtőértéke 19,3 MJ/m³. Összehasonlításképp a metán fűtőértéke 36 MJ/m³.

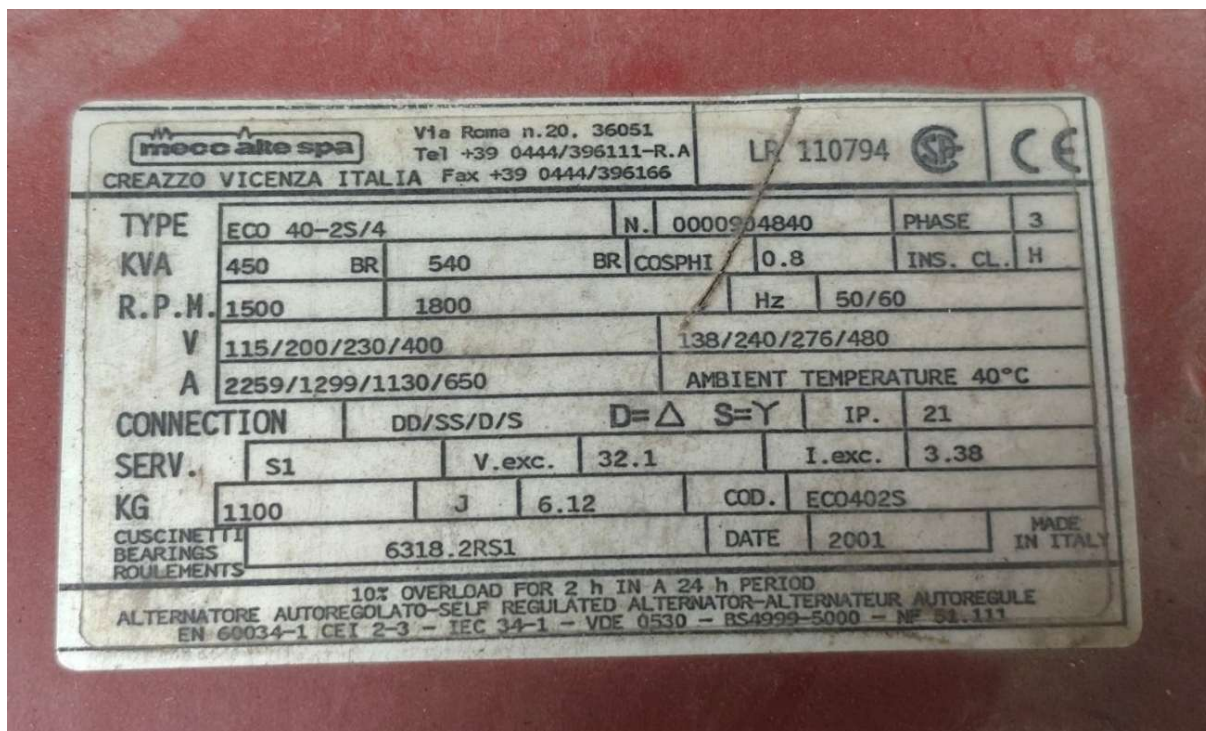
3. Nyilatkozni kell arra vonatkozóan, hogy a telephely rendelkezik-e aggregátorral, és amennyiben igen, a telephelyen lévő aggregátor típusáról, valamint teljesítményéről. Továbbá be kell mutatni a pontos helyét.

A telephely rendelkezik aggregátorral, melynek a következők a főbb adatai:

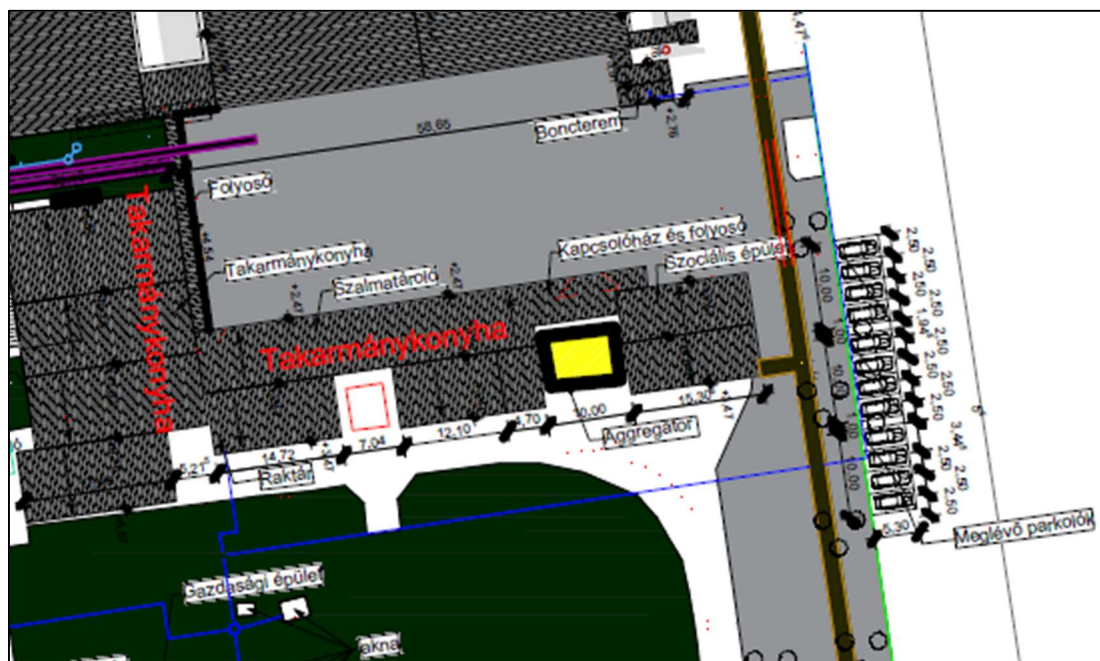
7. táblázat: Az aggregátor műszaki jellemzői

Gyártó		Mecc Alte
Típus		ECO 40-2S/4 (4-pólusú, kefe nélküli szinkrongenerátor)
Névleges teljesítmény (kVA)	Folyamatos üzemmód	468 kVA (50 Hz mellett)
	Tartalék üzemmód	491 kVA
Névleges feszültség		400 V (háromfázisú kivitel)
Fordulatszám:		1500 RPM
Súly		1100 KG

Agrosztár Mezőgazdasági Termelő és Szolgáltató Kft.
(5836 Dombegyház, Nyéki major 25/B.) Dombegyház, 0138/1 hrsz-ú ingatlanon meglévő
sértéstelep
TELJES KÖRŰ KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLAT, VALAMINT EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI
ENGEDÉLY MÓDOSÍTÁSI KÉRELEM
- HIÁNYPÓTLÁS -



11. ábra: Az aggregátor adattáblája



12. ábra: Az aggregátor elhelyezkedése a telephelyen.

A részletes, nagy felbontású helyszínrajz a dokumentáció mellékleteként került benyújtásra.

Nyilatkozni kell arra vonatkozóan, hogy a szeparátor üzemel-e, és amennyiben igen, akkor a keletkezett szeparált szilárd fázis tárolását és kezelését be kell mutatni.

A telephelyen a hígtrágyakezelési technológiához kapcsolódó szeparátor üzemel. A szeparálás során keletkező szilárd fázis két szállítószalag segítségével kerül a tárolás céljára kialakított, fedett beton műtárgyba. A megfelelő mennyiség összegyűjtését követően a szeparált szilárd anyag gépi erővel vontatott, repítőtárcsás trágyaszóró berendezés alkalmazásával kerül kijuttatásra a kihelyezési dokumentációban meghatározott szántóterületekre. A szilárd fázis gyűjtésére kialakított beton műtárgy 6 havi tárolókapacitással rendelkezik, ezáltal a jogszabályban meghatározott tilalmi időszak alatt a szeparátum biztonságos és előírásoknak megfelelő tárolása biztosított.



13. ábra: Szeparátum tároló műtárgy

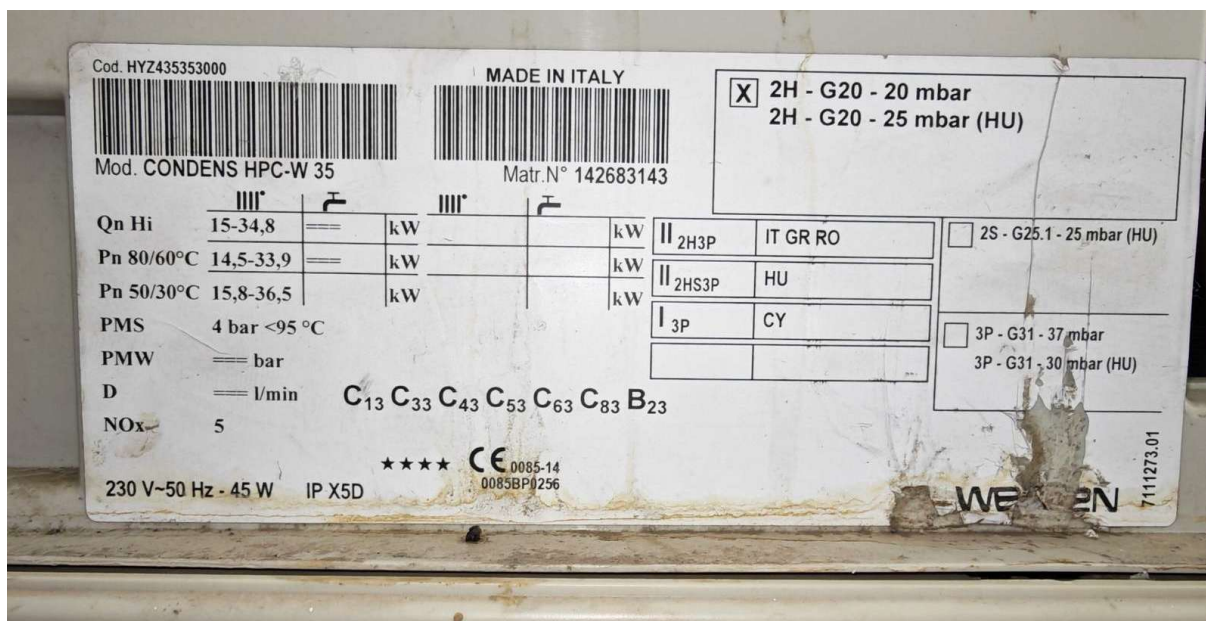
4. Pontosítani szükséges a szociális épületek fűtésére használt földgáz felhasználású kazán típusát és teljesítményét.

A telephelyen található szociális épületek („szociális épület” és „ebédlő”) fűtési hőellátását 140 kW névleges hőteljesítményt meg nem haladó, földgáz tüzelésű kazánok biztosítják. Az elmúlt évek üzemeltetési tapasztalatai alapján azonban a „szociális épület” fűtését a szalmatüzelésű kazán látja el, ezért ebben az épületben a földgáz tüzelésű kazán kizárólag tartalék fűtési berendezésként üzemel.

A két földgáz tüzelésű kazán típusa azonos, főbb műszaki jellemzőiket az alábbi táblázat foglalja össze:

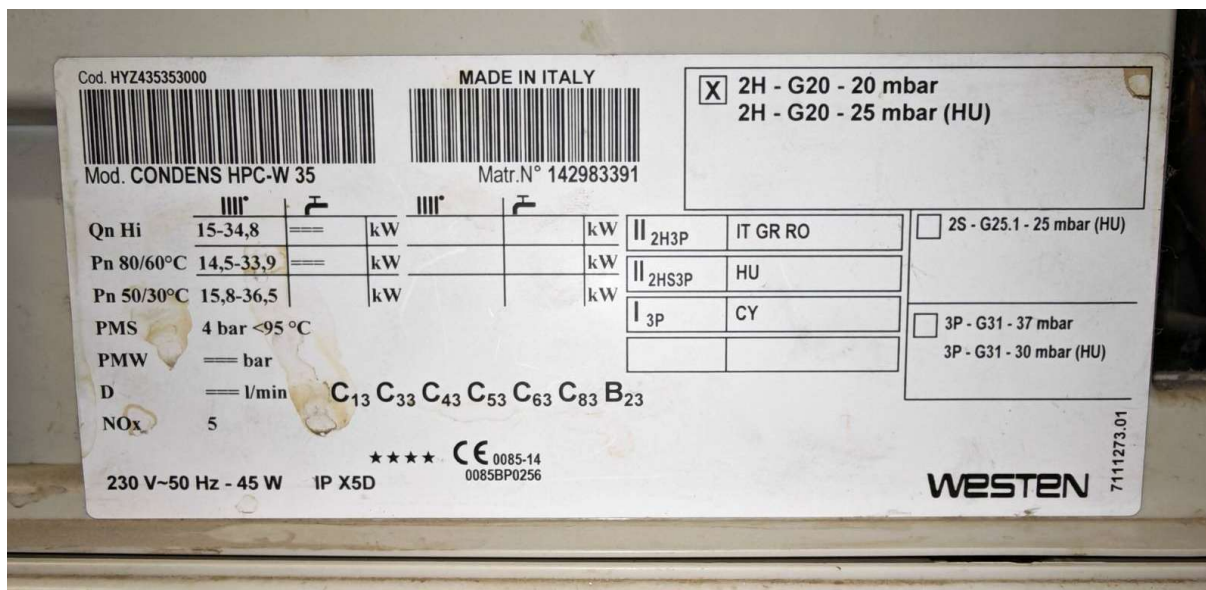
8. táblázat: Földgáz felhasználású tüzelőberendezések műszaki adatai

Gyártó	Westen Condens
Típus	HPC-W 35 Fali kondenzációs gázkazán
Névleges teljesítmény (kW)	35 kW
Maximális gázfogyasztás	~3,68 m ³ /h



14. ábra: Szociális épületben található kazán adattáblája

Agrosztár Mezőgazdasági Termelő és Szolgáltató Kft.
(5836 Dombegyház, Nyéki major 25/B.) Dombegyház, 0138/1 hrsz-ú ingatlanon meglévő
sértéstelep
TELJES KÖRŰ KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLAT, VALAMINT EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI
ENGEDÉLY MÓDOSÍTÁSI KÉRELEM
- HIÁNYPÓTLÁS -



15. ábra: Ebédlőben található kazán adattáblája

Szatymaz, 2026. július 13.

Faggyas Szabolcs s.k.