

Bartik Tibor ev. Broilercsirke nevelő telep

Szentpéterfa 055/3 és 055/32 hrsz. alatti telephely

Alapállapot-jelentés

(A 219/2004. Korm. rendelet 13. számú melléklete szerint)



készült: 2024. ápriis

Koltai Balázs sk.
VMMK 18-0446
SZKV-vf-le-hu-zr

TARTALOMJEGYZÉK

1.	A TERÜLET KORÁBBI ÉS TOVÁBBI HASZNÁLATÁNAK BEMUTATÁSA.....	3
2.	A TELEPHELY ADATAI	3
3.	TELEPHELY SAROKPONTI ÉS KÖZPONTI KOORDINÁTAI.....	4
4.	TELEPHELYEN TÖRTÉNT VÁLTOZÁSOK	5
5.	A TELEPHELY VÁLTOZÁSAINAK TÉRKÉPI MEGJELENÍTÉSE	5
6.	A TERÜLET FÖLDRAJZI, ÉGHAJLATI, TALAJTANI, FÖLDTANI, VÍZFÖLDTANI ADOTTSÁGAINAK, AZ ÉLŐVILÁGNAK ÉS A VÉDENDŐ TERMÉSZETI ÉRTÉKEKNEK A BEMUTATÁSA	8
6.1	TÁJI ÁTTEKINTÉS	8
6.2	DOMBORZATI VISZONYOK, FÖLDTAN.....	8
6.3	ÉGHAJLAT.....	9
6.4	TALAJOK	9
6.5	NÖVÉNYZET.....	9
7.	A TERVEZÉSI TERÜLET TERMÉSZETVÉDELMI BESOROLÁSA.....	10
8.	A TERÜLETEN FOLYTATOTT KORÁBBI ÉS TERVEZETT TEVÉKENYSÉGEK, TECHNOLÓGIÁK ÉS AZOK ANYAGFELHASZNÁLÁSA	12
9.	ANYAGFORGALOM	13
10.	A TERÜLETEN FOLYTATOTT, ILLETVE TERVEZETT TEVÉKENYSÉGEK SORÁN FELHASZNÁLT, ELŐÁLLÍTOTT VAGY KIBOCSÁTOTT VESZÉLYES ANYAGOK SZENNYEZÉST OKOZHATNAK-E A FÖLDTANI KÖZEGBEN ÉS A FELSZÍN ALATTI VIZEKBEN:	14
11.	A KORÁBBI TEVÉKENYSÉGEKBŐL SZENNYEZŐANYAGOK KÖRNYEZETBE TÖRTÉNT KIBOCSÁTÁSA, HAVÁRIA ESEMÉNYEK	14
12.	BESOROLÁS TERÜLETRENDEZÉS ÉS FELSZÍN ALATTI VIZEK ÁLLAPOTA SZEMPONTJÁBÓL	14
13.	AZ ÉRINTETT TERÜLET TULAJDONOSAINAK, HASZNÁLÓINAK ADATAI	16
13.1	FELSZÍN ALATTI VIZEK, FÖLDTANI KÖZEG ÁLLAPOTÁNAK BEMUTATÁSA	16
13.2	TALAJVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK ISMERTETÉSE	17
14.	ÖSSZEFOGLALÁS	19

1. A terület korábbi és további használatának bemutatása

A telephely művelési ágból kivett terület, mely majorként funkcionált. A telephely a kezdetektől fogva TSZ majorként funkcionált. A telephelyen már több mint 10 éve baromfinevelés folyik. É-i és K irányban mezőgazdasági területek, erdő

Környező területek:

D-i irányban a Major mások által használt területe, 350 m távolságban a 8711.sz Ják- Szentpéterfa összekötőút, azon túl templomdomb, templom, temető 550 m távolságban

Ny-i irányban szántó területek, 300 m távolságban az Új utca, 600m távolságban az Alkotmány utca, 685 m távolságban a Pinka.

A legközelebbi ausztriai település, lakóház 1600 m távolságban Eberau határán van ÉNy-i irányban.

A majoron belül aszfaltozott, illetve beton és föld burkolatú út és betonozott térszín áll rendelkezésre az épületek kiszolgálására.

A telephelyen a fejlesztésekkel folyamatosan valósultak meg. Jelenleg már a 3 épület korszerű tartástechnológiával rendelkezik, felújított, szigetelt épületek. A maximális állatlétszám jelenleg 57 000 broilercsirke férőhely.

A tervezett fejlesztést követően még 2 jelenleg szalma tárolóként funkcionáló épület kerül felújításra és technológiával beépítésre, így a tervezett férőhelyszám 70 000 broilercsirke férőhelyre növekszik.

2. A telephely adatai

Telek adatok:

Művelési ág: kivett terület/major. Az ingatlan jelenleg major elnevezésű , amin állattartó épületek és kapcsolódó építmények épületek helyezkednek el.

Telek területe: 14 705 m² Beépített alapterület: 3375 m² Beépítési % 23 %
megengedett 40%

Beépített és burkolt terület: 3375 m²+ burk: 1300m²= 4675 m²

Zöldfelületi mutató % 68 % megengedett minimális 40%

Tervezett fejlesztést követően: megvalósul a 2 db raktár épület átalakítása és korszerűsítése, az épületekbe az elérhető legjobb technika elveinek megfelelő technológia kerül.

Kút létesítése is folyamatban van.

3. Telephely sarokponti és központi koordinátái

M=1:5000



	Y	X
1	455600	198104
2	455578	198223
3	455707	198231
4	455711	198170
5	455775	198177
6	455765	198127
7	455765	198120
K	455665	198162

Telephely központi EOY koordinátái: Y: 455665 X: 198162

4. Telephelyen történt változások

A telephelyen az előző 20 évben az épületek felújításán, illetve ebből adódóan a tevékenység kapacitás bővítésén kívül érdemleges változás nem történt. A felújítás, illetve a technológia az elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelő.

A telephely környezetében a sokéves mezőgazdasági tevékenység miatt a természetes vegetáció már nyomokban sem lelhető fel.

A ingatlan 1/3-ad része az intenzív állattartás területe, itt a felszint épületek, építmények, utak, parkoló burkolt felületei takarják, közöttük gondozott zöldfelületekkel.

5. A telephely változásainak térképi megjelenítése



Telephely 2005



Telephely 2010.08.



Telephely és környezete 2013.10.



Telephely és környezete 2018.08.



Telephely és környezete 2021.03.



Telephely és környezete 2023.10.

A fenti térképi ábrázoláson is látható, hogy a telephelyen az elmúlt 15 évben jelentős változások nem történtek, az istállók belső korszerűsítésén, felújításán kívül. Az állattartás mértéke a korszerűsítések, és a piaci viszonyok alakulásától függően megnövekedett. Környezetében az Új utca beépítése 2012-ben kezdődött

6. A terület földrajzi, éghajlati, talajtani, földtani, vízföldtani adottságainak, az élővilágnak és a védendő természeti értékeknek a bemutatása

6.1 Táji áttekintés

Szentpéterfa község Vas Vármegyében, annak is a nyugati szélén, Ausztria határán található. Magyarország kistájainak katasztere szerint a Nyugat-magyarországi Peremvidék nagytáján, a Alpok alja középtáján, azon belül az Pinka-sík kistáján helyezkedik el. A magyarországi részt tekintve 231 km²-es területű kistáj a Kőszeghegyljának az Olad-patak völgyétől délre elterülő hegyláb felszíne, amelyet a Pinka és a Perint völgyei fognak közre. Északról a Kőszeghegylja, keletről a Gyöngyös-sík, délről a Rábai teraszos sík, nyugatról pedig – Ausztria területén – a Németújvári-dombság határolja.

6.2 Domborzati viszonyok, földtan

A kistáj medencealjzatát paleozóos kőzetek alkotják, amelyekre a miocén kései szakaszában nagy vastagságú, helyenként lignittartalmú agyagos-homokos-löszös üledék, a pleisztocén alsó szakaszában pedig az Ós-Pinka kavicstakarója rétegződött. A jégkorszak

felszínalakító folyamatai jelentősen megváltoztatták a felszínt, a lejtőt délkeleti irányba letarolva a kavicsstakarót elszállították és a Nagykölked–Ják–Kisunyom-vonalban halmozták fel. Ekkor képződött a vidék nagy mélységű vályogrétege is.

A délkelet felé egyenetlenül, hullámosan lejtő kistáj legmagasabb pontja (311 m) Dozmatnál, legalacsonyabb pontja (195 m) pedig Jáktól keletre, a Jáki-Sorok völgyében található. A kistáj nyugati része a Pinka és mellékvizei (Pornóapáti-patak, Sároslaki-patak), keleti területei pedig a Perintbe folyó Jáki-Sorok és mellékágai (Nagyjápláni-patak, Szívvölgyi-patak, Gajárok-patak, Szent János-patak) vízgyűjtő területe. A Pinka középvízhozama Pornóapátnál 3,5 m³/s körüli.

6.3 Éghajlat

A kistáj klímája mérsékeltén hűvös, az évi középhőmérséklet 9,0 °C körül alakul, s az évi napsütötte órák száma sem haladja meg az 1850-et. A csapadékmennyiséget tekintve a mérsékeltén nedves kistájak közé tartozik, az éves csapadékmennyiség 680–720 mm között mozog. Az uralkodó szélirány az északi.

6.4 Talajok

A harmadidőszaki üledékeken uralkodó talajtípus az agyagbemosódásos barna erdőtalaj, amely a vidék területének 58%-át borítja. A Ják környéki löszös üledékek takarója a barnaföld (25%), a Pinka alluviális völgyét pedig pseudoglejes barna erdőtalaj fedi (17%). Az utóbbi típus kivételével a talajok vízgazdálkodása kedvező, így a szántóművelés elhódította a korábbi erdők területének java részét.

6.5 Növényzet

Viszonylag homogén, a szomszédos kistájaktól nem sokban eltérő növényzetű terület. Potenciális vegetációját zömmel (gyakran mészkerülő jellegű, egyes helyeken erdeifenyő-elegyes) gyertyános-kocsánytalan és -kocsányos tölgyesek jelentik, keleti felén néhol már cseres-tölgyesekkel, néhány völgyben bükkösökkel. A kisebb folyók mellett égerligetek és keményfás ligeterdők álltak, de ezeket a folyószabályozás szinte teljesen eltűntette.

A kistáj mai képében igen jelentős a jellegtelen, fajszegény gyertyános-tölgyes származékok aránya. Erdészeti prioritás a fenyőfajok mesterséges elegyítése vagy elegyetlen telepítése – ennek eredményeként az utóbbi 50 évben egész erdőtümbök alakultak át teljesen fenyvessé. Az erdők egy része korábban felhagyott szántók vagy gyepek helyére települt. A hagyományos gazdálkodást idéző füves, nyílt tölgyeseknek mára hírmondója is alig maradt (ilyen maradvány található Ják és Szentpéterfa között). A még fél évszázada is fejlett rétgazdálkodás teljesen megszűnt, s a rétek vagy beerdősültek, vagy szántóvá váltak. Elsősorban a vízközeliek élőhelyek inváziós fertőzöttsége jelentős.

A kistájban dealpin elemek a Pinka mellett fordulnak elő (*Alnus incana*, *Stellaria nemorum*). Erdőszegélyekben, természetsszerű tölgyes fragmentumokban értékes fajok (*Carex fritschii*,

Dianthus superbus, *Gladiolus imbricatus*) élnek, ezek azonban élőhelyeikkel együtt eltűnőben vannak. Az Alpokalján szokatlan módon fragmentálisan száraz tölgyes elemek (*Melica picta*, *Muscari botryoides*) is felbukkannak. Fontos higrofil fajok a *Carex buekii*, *Hemerocallis lilio-asphodelus*, míg a pionír gyepekből a *Galium pumilum* és *Moenchia mantica* említhető.

Gyakori élőhelyek: K2, L2a, K1a, K7b; közepesen gyakori élőhelyek: OC, RB, RC, OB, P2b, D34, P2a; ritka élőhelyek: RA, J5, OA, J4, E1, B1a, B5, D2, D5, BA, E2, A3a, D6, A23, A1

Fajszám: 600-800; védett fajok száma: 40-60; özőnfajok: *Acer negundo* 2, *Aster* spp. 2, *Fraxinus pennsylvanica* 1, *Reynoutria* spp. 1, *Robinia pseudoacacia* 3, *Solidago* spp. 4

7. A tervezési terület természetvédelmi besorolása

A telephely védett természeti területet, Natura 2000 oltalom alatt álló területet nem érint, Ex lege" védett természeti érték (láp, szikes tó, kunhalom, földvár, forrás, víznyelő, barlang) előfordulásáról nincs adat a vizsgált területen és közvetlen környezetében, az érintett ingatlan az ex lege lápi és szikes tavi védelességgel érintett területekről szóló vidékfejlesztési értesítőben (2012. I. 13.), továbbá sem a barlangkataszter, sem a forráskataszter sem tartalmazza. Kunhalom, földvár nincs a terület közelében.

A legközelebbi természetvédelmi szempontból értékes terület a Pinka (HUON 20006) Különleges Természet-megőrzési terület (Natura 2000), melynek határa a telephelytől Ny-ra kb. 670 m távolságra helyezkedik el. A vizsgált ingatlanhoz legközelebbi védett természeti terület a Jáki Kardvirágos Erdő TT, amely ÉK-re kb. 8 km távolságra található.



A vizsgált terület viszonya a közeli Natura 2000 védettségű területekhez

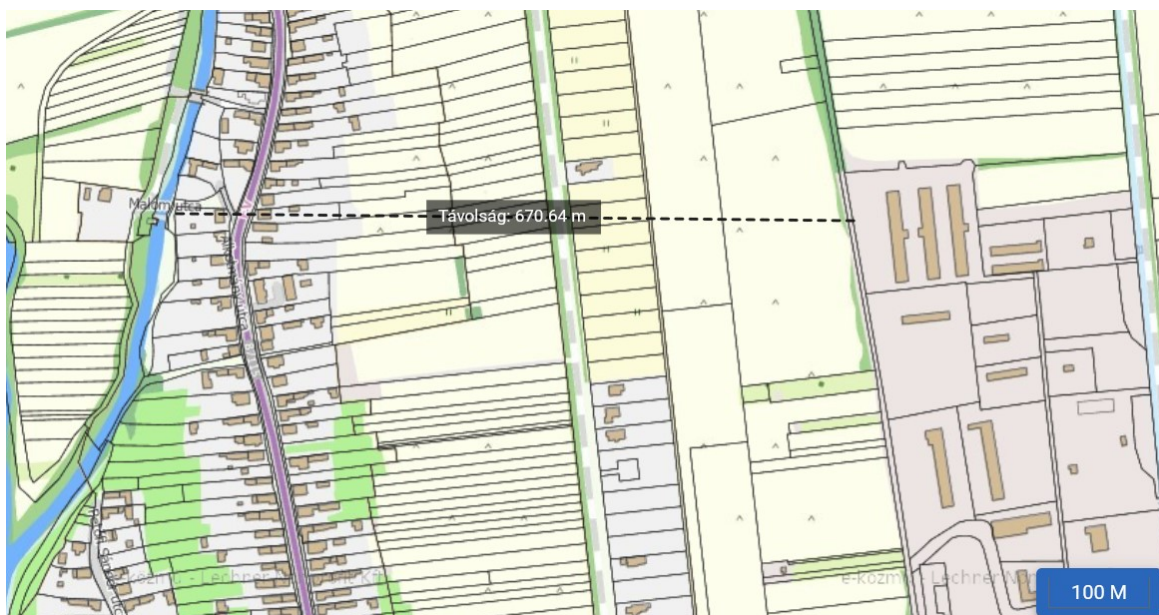


A vizsgált terület viszonya a legközelebbi védett területtel

A telephelyen végzett tevékenység a legközelebbi természetvédelmi szempontból értékes területekre eddigi működése során sem volt, és várhatóan ezután sem lesz hatással.

Az állattartó telepet mezőgazdasági hasznosítású ingatlanok, illetve egyéb mezőgazdasági telephelyek határolják.

A telephely területe a Rába vízgyűjtő területén található. A Pinka folyó a telephelytől több mint 650 m távolságban Keletre folyik, a telephely és a folyó között lakó területek és a mezőgazdasági területek vannak.



A telephelyről a technológia zártságából valamint a távolságból adódóan sem kerülhet szennyeződés a Pinka folyóba. A telephely zöld felületein a zárt istállók tetőfelületeiről lejutó tiszta csapadékvizek elszikkadnak. Tekintettel arra, hogy az istállóból kikerülő trágyamennyiségek azonnal szállító járműre kerülnek, szennyezőanyag a tevékenységből adódóan földtani közegbe, illetve közvetve felszín alatti vizekbe nem kerülhet.

A telephelyen a beton felületek tisztántartásáról gondoskodnak. A telephelyen 2024 évben előzetes értesítés nélkül történt ellenőrzés során a Környezetvédelmi Hatóság is megállapította, hogy a technológia zárt, az állattartás tiszta, rendezett körülmények között zajlik.

A telephelyen végzett tevékenység a környezetében lévő természetvédelmi szempontból értékes területekre eddigi működése során nem volt, s a technológiai utasítások és a környezetvédelmi szabályok betartása esetén várhatóan ezután sem lesz károsító, zavaró hatással.

8. A területen folytatott korábbi és tervezett tevékenységek, technológiák és azok anyagfelhasználása

A telephelyen veszélyes anyag tárolást korábban sem végeztek, a bővített telephelyen sem lesz. Szennyezésről, káreseményről a telephelyen a korábbi üzemeltetések időszakában nincs tudomásunk.

A telephelyen trágyatárolás nem történt, a trágya a kiszállítást követően a szerviz-periódus első lépéseként elszállításra került, így az állattartás az elmúlt 20 évben az intenzív zárt tartástechnológia okán földtani közeg és talajvízszennyezést nem okozhatott.

Az állattartás a meglévő istállóépületek felújításával, fejlesztésével kialakított tartásterekben valósul meg. Az alomanyag fedett tárolóban, a takarmány zárt silókban tárolt. A telephelyen mélyalmos tartástechnológia valósul meg, trágyát a telephelyen továbbra sem fognak tárolni. Az elhullott állati hullákat gyűjtéséről gondoskodnak. Egy év alatt 5,5 turnust nevelnek fel. Az állattartáshoz közvetlenül csak természetes anyagokat használnak fel. Esetenként az ivóvízhez gyógyszereket, vitaminokat adagolhatnak, ellenőrzött és felügyelt mennyiségben, hígításban.

A környezetre veszélyes anyagok csak kis mennyiségben kg-os vagy kisebb mennyiségben (rágcsálók elleni védekezés, karbantartás, tisztítószer) kiegészítő tevékenységekhez használnak fel. A turnusok között a takarítás és fertőtlenítés műveleténél technológiailag meghatározott módon, hulladék és szennyvíz keletkezése nélkül használnak lebomló fertőtlenítő készítményt.

9. Anyagforgalom

A telephely broilercsirke termelése maximálisan 57000 db/turnus. A ciklusok be-és kitelepítése nem a naptári évhez igazodik, ezért a betelepítés és kiszállítás egy-egy évben eltérő lehet. Éves szinten ezért a termelés – a kiszállított broilercsirke mennyisége szerint – 275000-330000 db, a fejlesztést követően 335000-400000 db.

A keletkező trágya -100 tonna, a talajerő gazdálkodásban hasznosul. Az elhullás 5tonna/év nagyságrendű, az ÁTEV szállítja el hasznosításra.

Termelési adatok		Bemenő anyagok		Kimenő anyagok	
Egy nevelési ciklusra		57000 db	70000 db	54700 db	67000 db
Broilercsibe/csirke	t	csibe 2,28	csibe 2,8	csirke 137	csirke 175
Takarmány	t	245	301		
Alomanyag (szalma, pellet)	t/nevelőtér; t	3,3;10	3,3 ill.1,6; 13,2		
Trágya	t			90	100
Elhullás	db; t			2300; 1,0	3000; 1,3
Ivóvíz	m ³	480	600		
takarítószer	l	200	250		
Szoc. vízfelhasználás (3fő; időszakos)	m ³	1,6	1,6	szennyvíz 1,4	szennyvíz 1,4
Gáz (PB);	t	1,5	1,8	67,5 GJ	81 GJ

Egyéb anyagok: kisebb mennyiségben takarmány adalékok, közülük értve esetenként a szükséges gyógyszereket készítményeket, a takarításhoz ködösítéshez felhasznált fertőtlenítőszer – kis mennyiségben évente 1,5 t , egyéb általános takarítószerek.

Energia igény időjárás és telepítés függő. A létesítményben 25kW maximális teljesítményű napelemes energiatermelés van kiépítve. Hőlégfűvők teljesítménye 90 KW / istálló

A baromfitelepen nem áll rendelkezésre közműves csatorna rákötési lehetőség, ezért a keletkező szociális szennyvíz zárt gyűjtőben gyűjtött. Elszállítását a közszolgáltató végzi. A ke-

letkező nem veszélyes hulladékokat szelektíven gyűjti a vállalkozó, néhány kg-os tételekben engedéllyel rendelkező átvevőnek átadva.

Üzemanyag tartály a telephelyen nincs. A telephelyre hulló csapadékvizek szennyeződésétől nem kell tartani, a tiszta csapadékvizek a telephely zöldterületein elszikkadnak.

10. A területen folytatott, illetve tervezett tevékenységek során felhasznált, előállított vagy kibocsátott veszélyes anyagok szennyezést okozhatnak-e a földtani közegben és a felszín alatti vizekben:

A telephelyen állattartást zárt technológiával végeztek, melyet a továbbiakban is folytatni kívánnak, korszerű, bővített technológiával. Az állattartás során a felhasznált és keletkező anyagok, termékek, melléktermékek és hulladékok közül a trágya veszélyeztetheti a környezetet, talajba, talajvízbe vagy élővízbe kerülve károsíthatja, terhelheti azt. A tevékenységből származó anyagok a természetben feldolgozható, lebomló, átalakuló terhelést okozhatnak. Nem valószínűsíthető, hogy a korábbi tevékenységből a környezetre veszélyes szennyezés maradt volna a telephelyen. A telephely területén, annak kiépített szilárdburkolatú részein, az épületekben nem észleltünk korábbi szennyezésre utaló nyomot. A növényzet a telephely területén egyenletes, szennyezett területrészre utaló eltérést nem tapasztaltunk.

11. A korábbi tevékenységekből szennyezőanyagok környezetbe történt kibocsátása, hávária események

A korábbi tevékenységekből havária vagy egyéb rendkívüli esemény során a környezetbe kerülő szennyezésről nincs tudomásunk, nagyobb, a környezetet maradandóan károsító, terhelő szennyezés nem történt a, jelenlegi üzemeltető esetében. Korábbi kárelhárítási tevékenységről nincs tudomásunk.

Veszélyes anyagok folyamatos felhasználását a tevékenység nem igényli. A telephelyen egyszerre 200 l veszélyesnek minősíthető anyag lesz, 20-25 l-es műanyagkannában az istállók fertőtlenítésére, melyet a ciklusok végén végeznek. Tárolásuk a raktárban lesz. A fertőtlenítőszer felhasználása esetén lebomlik.

A telephelyen keletkező trágya az istállóból közvetlenül kiszállításra kerül. Az almoz trágya nem veszélyes a környezetre, szállítása és kezelése, esetleges baleset esetén a szétszóródó trágyát össze kell gyűjteni és elszállítani.

12. Besorolás területrendezés és felszín alatti vizek állapota szempontjából

A **területrendezési besorolás** alapján a telephely külterület, gazdasági és kereskedelmi terület, telekkönyvi besorolás szerint kivett major. A felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken lévő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII.25.) KvVM rendelet alapján Szentpéterfa az **érzékeny** területek közé tartozik.

MEPAR rendszer azonosítása szerint:



Blokkazonosító W2YADU21	Érvényesség kezdete 2024-03-01
Vármegye Vas	Település Szentpéterfa
Fizikai blokk nagysága	21.8478 ha
12%-nál nagyobb lejtésű terület: 0.001 ha	17%-nál nagyobb lejtésű terület: 0 ha
Kedvezőtlen adottságú terület	KAT20
Érzékeny természeti terület	-
Nitrátérzékeny természeti terület	Igen típusa Eutro
Vízbázis védelmi terület pontszáma	Nem
Magas természeti értékű területek	Nem MTÉT
Vásárhelyi-terv továbbfejlesztési terület	Nem
Árvíz veszélyeztetett terület	Nem
Szélrózsiával veszélyeztetett terület	
Aszály érzékeny terület	Nem
Natura 2000 területre készül fenntartási/fejlesztési terv?	Nem

13. Az érintett terület tulajdonosainak, használóinak adatai

Engedélykérő fél megnevezése	Bartik Tibor egyéni vállalkozó
Az engedélykérő fél címe	9900 Körmend, Deák Ferenc u. 11.
e-mail, telefon	+36 30 2777922 tibor.bartik@freemail.hu
Adószám:	61472129-2-38
A telephely címe	Szentpéterfa 055/3 és 055/32 hrsz
A telephelyen végzett tevékenység:	Baromfitenyésztés TEOR 0147
Besorolás a 314/2005 (XII.25.) Korm. rendelet 2.sz.melléklete szerint	11. Nagy létszámú állattartás Létesítmények intenzív baromfi- vagy sertés-tenyésztésre, több mint a) 40 000 férőhely baromfi számára,
KÜJ szám	100 431 339
KTJ szám	102 249 639

13.1 Felszín alatti vizek, földtani közeg állapotának bemutatása

A telephelyen kút létesítéséhez készült fúrás mérési jegyzőkönyve (Vízkútfúró és Javító Bt. 2023.09.11.) a dokumentáció mellékletében csatolva van.

A fúrasi jegyzőkönyv alapján 20 m mélységig agyag és iszapos agyag rétegek váltják egymást. A területen talajvíz 20 méter mélységig nem volt.

A telephelyen talajmintavételt és laboratóriumi vizsgálatot végzett a MedioTech Kft . 2023. november 24-én, akkreditált vizsgálólabor .

A mintavétel típusa, módszere: **mintavétel gépi markolásból**

A mintavevő eszköz megnevezése: **ásólapát, vödör, fándli, munkagép**

Pontminta száma: **1x10** Átlagminta száma: **1 db**

Átlagminta képzés módja: **keverés volt**

13.2 Talajvizsgálati eredmények ismertetése

A területen a talajvíz mintavétel és vizsgálatok a talajvíz elhelyezkedése okán nem volt indokolt. Az esetleges szennyezések feltárása talajmintavétellel, s azt követően a talajminták elemzésével valósult meg.

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Érték
pH		5,94
Vezetőképesség 20°C-on	μS/cm	24
KOI _{ps}	mgO ₂ /l	<3
p-lugosság	mmol/l	<0,1
m-lugosság	mmol/l	0,2
Hidrogén-karbonát	mg/l	12
Karbonát	mg/l	<6
Hidroxid	mg/l	<2
Fluorid	mg/kg LS/10	5
Klorid	mg/kg LS/10	<50
Bromid	mg/kg LS/10	<5
Ortofoszfát	mg/kg LS/10	<3
Szulfát	mg/kg LS/10	<300
Ammónium	mg/kg LS/10	<1
Nitrit	mg/kg LS/10	<0,5
Nitrát	mg/kg LS/10	<50
Vas	mg/kg LS/10	89,8
Mangán	mg/kg LS/10	0,5
Nátrium	mg/kg LS/10	13
Kálium	mg/kg LS/10	13
Kalcium	mg/kg LS/10	95
Magnézium	mg/kg LS/10	39

A telephelyen végzett tevékenységek során nem használtak toxikus, környezetre veszélyes anyagokat, nem volt olajtartály, veszélyes anyag vagy hulladék raktározás, gyűjtés.

A technológiában felhasznált és képződő anyagok a környezetbe jutva az elmúlt több mint 15 év alatt lebomlottak, feldolgozta a növénytakaró.

A 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről 3. melléklet A) rész Anyagcsoportonként (B) szennyezettségi határértékek földtani közegre ammóniára 250 mg/kg szárazanyag, nitritre 100 mg/kg szá., nitrátra 500 mg/kg szá. határértéket határoz meg B szennyezettségi határértékként. A mérési eredmények lényegesen határértékek alattiak. Az eredmények nem utalnak szennyezésre.

A talajvédelmi terv készítésének részletes szabályairól szóló 90/2008. (VII.18.) FVM rendelet a talajok védelme érdekében mintavételezés esetén a talajvíz mintavétel szükségességének mélységét 5 méterben határozza meg, azokban az esetekben is, amikor a talajba kijuttatásra kerülnek potenciális szennyező anyagok (hígtrágya, szennyvíziszap).

Figyelembe véve a talaj mintavételi eredményeket, a talajvíz elhelyezkedését, valamint azt, hogy a területen történt állattartás, broilercsirke nevelés almos, zárt tartástechnológiával üzemel, mobilis, a talajba beszivárgó hígtrágya nem volt és nem lesz a telephelyen- A tevékenységből adódóan talajvízszennyezés kizárható. A terület sérülékeny ivóvízbázis védőövezetét nem érinti.

Amennyiben a telephely üzemelése során a talaj szennyezése előfordul, a talajvíz szennyezésének lehetősége felmerül, az csak rendkívüli esemény nem megfelelő reagálásának következménye lehet. Ilyen rendkívüli esemény vagy baleset (pld.: szállítóeszköz hidraulika meghibásodása) bekövetkeztekor felismerésre kerül, kivizsgálása, elhárítása külön eljárásban történhet. A telephelyen kiemelt figyelmet fordítanak a technológiai fegyelem betartására. A területre szállító jármű kizárólag az üzemeltető engedélyével hajthat be, így annak üzemeltetése maximális kontroll alatt történik. A területen káresemények kezelésére alkalmas anyagok, és eszközök rendelkezésre állnak, így esetleges káresemény esetén azonnali intézkedés meg tud valósulni. Elmondható azonban, hogy a telephelyen káresemény az üzemeltető működése alatt nem valósult meg, így kárelhárítás nem volt eddig szükséges.

Mivel a tervezett technológiában a környezetre veszélyes anyagokat nem használnak fel, épületen kívül trágya kezelése, tárolása nem lesz, a telephelyen tervezett technológia, technikai megoldások monitoring kialakítását – a talajvíz mélyen történő elhelyezkedése, valamint a talajszerkezet okán – nem tartjuk megvalósíthatónak és indokoltnak.

14. Összefoglalás

A telephely alapállapotának meghatározása érdekében szükséges volt meghatározni a terület jellemző hasznosítási módját, valamint tisztázni kellett a talajszerkezetet és a területre jellemző talajvíz viszonyokat. Meg kellett határozni továbbá, hogy a területhasználat veszélyezteti-e az érzékeny felszíni víztesteket.

A telephely művelési ágból kivett terület, mely majorként funkcionál. A telephelyen már csaknem 20 éve baromfinevelés folyik. A telephely közvetlen szomszédságában szántóterületek, illetve gazdasági épületek találhatóak.

A telephelyen a fejlesztések folyamatosan valósultak meg. Jelenleg már 3 épületben folyik az állattartás, de tervezett a jelenlegi két szalmatároló broilercsirke nevelés céljából technológiával való kiépítése. A maximális állatlétszám jelenleg 57 000 broilercsirke férőhely, mely 72 000 férőhelyre növelhető, amennyiben a fejlesztés megvalósul.

A telephelyen történő állattartás technológiája zárt rendszer. Abban a környezetre veszélyes anyagokat nem használnak. A termékek, melléktermékek a környezetben a felhasználás során a természetes körforgásban hasznosulnak. A keletkező trágya telephelyről az istállókból közvetlenül elszállításra kerül, sarkalatosan fontos eleme a növénytermesztésnek.

Hasznosítása során alapvető cél, hogy a trágya anyagtartalma minél nagyobb részben a termelésben hasznosuljon, ezért a kezelője gondos kezeléssel a környezetet terhelését megelőzi. A telephelyen környezetre veszélyes anyag tárolása nagy mennyiségben nem történik, így gyakorlatilag a tevékenységből adódóan kizárólag havária esemény történésekor fordulhat elő szennyezés. A jelenlegi üzemeltetés alatt havária esemény a területen nem történt.

A talajszerkezet feltárása a telephelyen a kút létesítésének keretében történt meg. A telephely területén a talajvíz szintje 20 méternél mélyebben van, felette jellemzően iszapos agyag és agyag rétegek vannak.

Akkreditált mérőlabor vizsgálata igazolja, hogy az istállók környezetében a felszínközeli talajréteg nem szennyezett, az állattartásra jellemző szennyezőanyagok tekintetében nincs talaj szennyezés. A talajvizsgálat eredménye igazolja a területen megvalósuló fegyelmezett, zárt állattartást.

A technológiai fegyelem a bővítést követően is meg fog valósulni. A bővített technológia szintén zárt technológia, környezetet veszélyeztető anyag a trágya kivételével telephelyen gyakorlatilag továbbra sem lesz. A területen trágyatárolás nem fog továbbra sem történni, a mélyalmos trágya a trágyázáskor azonnal szállítójárműre kerül, így trágyatárolásból adódó környezeti kockázat nem merül fel. A betonfelületek tisztántartásáról az üzemeltető mindenkor gondoskodik.

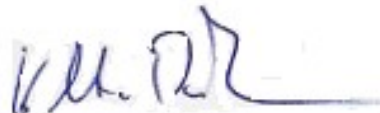
A területen a szociális épületben keletkező minimális szennyvízmennyiségek zárt gyűjtése, valamint közszolgáltató által rendszeresen történő elszállítása megvalósul. A szociális vízhasználat a telephelyen minimális. A gyűjtőakna kapacitása elegendő több havi szennyvízmennyiség összegyűjtésére. Az engedélyezett módon történő elszállítatásról az üzemeltető mindenkor gondoskodik.

A területen a tiszta csapadékvizek elszikkadnak. A területtől gyakorlatilag 600 méterre található érzékeny felszíni vízfolyás, melynek a területen folytatott tevékenységből adódó bármilyen szennyezése gyakorlatilag kizárt.

Mivel a tervezett technológiában a környezetre veszélyes anyagokat nem használnak fel, épületen kívül trágya kezelése, tárolása nem lesz, a telephelyen tervezett technológia, technikai megoldások monitoring kialakítását – a talajvíz mélyen történő elhelyezkedése, valamint a talajszerkezet okán – nem tartjuk megvalósíthatónak és indokoltnak.

A terület monitoring kontrolljának megvalósításához a talaj 10 évenkénti mintavételezését javasoljuk.

Ják, 2024. április


Koltai Balázs
Környezetvédelmi szakértő
VMMK 18-0446/2008
SZKY-yf-le-hu-zr