

Stručné shrnutí údajů ze žádosti

1. Identifikace provozovatele

TOZOS spol. s r.o.

2. Název zařízení

Farma Dolní Tošanovice – TOZOS spol. s r.o.

3. Popis a vymezení zařízení

Farma je určena k chovu zvířat, kdy:

Stávající stav

Název objektu	Kategorie	Ustájovací kapacita
	Ks	Ks
Hala č. 3 - odchovna prasnic	prasnice	416
Hala č. 4 - odchovna prasnic	prasnice	416
Hala č. 6 - chov brojlerů	brojleři	29 092
Hala č. 7 - chov brojlerů	brojleři	29 092
Celkem prasnice	prasnice	832
Celkem brojleři	brojleři	58 184

Navrhovaný stav

Název objektu	Kategorie	Ustájovací kapacita
	Ks	Ks
Hala č. 3 - odchovna prasnic	prasnice	416
Hala č. 6 - chov brojlerů	brojleři	29 092
Hala č. 7 - chov brojlerů	brojleři	29 092
Hala č. 9 - výkrm brojlerů	brojleři	37 444
Hala č. 10 - výkrm brojlerů	brojleři	37 444
Celkem prasnice	prasnice	416
Celkem brojleři	brojleři	133 072

Součástí jsou sklady na propan – celkem 77,6 m³, síla a záchytné jímký na mycí vody (celkem 22 m³).

Rozsah:

- Jedna hala pro odchov prasnic nebyla vyjmuta v minulých změnách IPPC, přestože nové sklady schválené v předchozí změně stojí na jejím místě, jedná se formální korekci kapacit.
- Haly č.9 a hala č. 10 budou rekonstruované na výkrmny drůbeže.

Z hlediska zákona o integrované prevenci je technickou jednotkou podle přílohy č.1 zákona o integrované prevenci pouze výkrm brojlerů.

Dále je provozována BPS:

Jedná se o bioplynovou stanici s výrobou elektrické energie a tepla na kogeneračních jednotkách. Vyrobený bioplyn je spalován na kogeneračních jednotkách.

Přehled základních technologických prvků využitých pro chod BPS, ale i pro ostatní výrobu:

Objekt	Kapacita
žlab pro uskladnění siláže v areálu střediska chovu prasat a BPS	cca 9 500 m ³ 66 m x 37,5 m x 4 m
podzemní zakrytá jímka (předjímka) pro tekuté suroviny	netto 50 m ³
Podavač (má kontejnerový zásobník s hydraulickým posuvným čelem)	objem 45 m ³
Kogenerační jednotka č.1 ES 2657 SCHNELL Německo	elektrický výkon: 265 kW tepelný výkon: 240 kW tepelný příkon: 589 kW
Kogenerační jednotka č.2 ES 2657 SCHNELL Německo	elektrický výkon: 265 kW tepelný výkon: 240 kW tepelný příkon: 589 kW
Kogenerační jednotka č.3 ES 2507 SCHNELL Německo	elektrický výkon: 250 kW tepelný výkon: 232 kW tepelný příkon: 581 kW
Fermentor	železobetonová kruhová nádrž – objem netto 2090,73 m ³
Dofermentor I.	železobetonová kruhová nádrž – objem netto 2090,73 m ³
Dofermentor II.	železobetonová kruhová nádrž – objem netto 2737 m ³

Vstupní jímka	1070 m ³
Skladovací nádrže digestátu	2 x 2035 m ³
Skladovací nádrže digestátu	3x 823 m ³
Jímka na silážní šťávu	47 m ³
Sklady na LTO	9 m ³

Ostatní

- Kafilerní box
- Náhradní zdroje
 - Záložní zdroj elektrické energie – dieselagregát typu 6S160PN s výkonem 0,16 MW. V místnosti záložního agregátu je umístěna motorová nafta ve dvou nádržích v jednopláškovém obalu, po níž je umístěna záchytná vana. Příkon v palliu je 450 kW.
 - Záložní zdroj elektrické energie – dieselagregát typu ESE 65pW/as s výkonem 48,6 kW. Nádrž je 209 l. Příkon v palliu je 135 kW.
 - Záložní zdroj elektrické energie – dieselagregát typu APD90A s výkonem 93 kW. Nádrž je 195 l. Příkon v palliu je 180 kW.
- Čerpací stanice pohonných hmot o kapacitě 18 m³ na motorovou naftu.
- Čerpací stanice vody
- Dílny, sklady zemědělské techniky, surovin pro zemědělskou výrobu a BPS.
- Jímky technologické ostatní

4. Kategorie činnosti/činností podle přílohy č. 1 k zákonu

6.6 - Intenzivní chov drůbeže nebo prasat

a) s prostorem pro více než 40000 kusů drůbeže – ano

b) s prostorem pro více než 2 000 kusů prasat na porážku nad 30 kg – ne

c) s prostorem pro více než 750 kusů prasnic – ne

5. Popis surovin, pomocných materiálů a dalších látek

Produkce a suroviny v živočišné výrobě

Živočišná výroba	jedn.	r. 2016 (od 24.6.)	r. 2017	výchled
spotřeba krmiv	t	743.47	1 164.02	2 663.00
spotřeba vody	m ³	1 220.00	2 135.00	4 883.00
produkce kuřat	t	371.90	672.50	1 539.00
nákup kuřat	ks	227 804.00	326 200.00	746 049.00
spotřeba propanu	l	5 713.00	8 071.00	18 460.00
spotřeba tepla z BPS	GJ	950.00	1 900.00	3000.00
spotřeba el. Energie	kWh	39 533.00	56 096.00	128 297.00
spotřeba slámy	q	78.00	180.00	412.00
produkce podestýlky	t	260.92	520.00	1 190.00

Suroviny a produkce pro BPS

BPS	jedn.	r. 2016	r. 2017
spotřeba surovin	t	24 862.30	26 799.90
spotřeba vody	m ³	0.00	0.00
spotřeba el. Energie	kWh	49 742.00	62 479.00
produkce elektřiny – dodávka do sítě	MWh	6 150.87	6 100.38
techn. spotřeba	MWh	330.66	330.04
Provozní hodiny	-	-	-
KGJ I.	h	8698	8659
KGJ II.	h	8648	8573
KGJ III.	h	8721	8691
Produkce digestátu	t	21 400	23 050

6. Popis energií a paliv

Viz kapitola 5, kde je vše přehledně uvedené.

7. Popis zdrojů emisí

Ovzduší

- Zařízení intenzivního chovu hospodářských zvířat
Kód 8. Chovy hospodářských zvířat s celkovou projektovanou roční emisí amoniaku nad 5 t včetně dle Z201/2012 Sb.
- BPS
 - Energetika ostatní - 3.7 Výroba Bioplynu (BPS)
 - Energetika – spalování paliv - 1.2. Spalování paliv v pístových spalovacích motorech o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od více než 0,3 MW do 5 MW včetně
- Záložní zdroj
 - Energetika – spalování paliv - 1.2. Spalování paliv v pístových spalovacích motorech o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od více než 0,3 MW do 5 MW včetně
- Vytápění
Soubor nevyjmenovaných zdrojů dle Z201/2012 Sb.

8. Množství emisí do jednotlivých složek životního prostředí

Ovzduší

- Zařízení intenzivního chovu hospodářských zvířat
 - 4 037 kg NH₃/rok 2016 (přepočteno na krmené dny – od června 2016);
 - 6 672 kg NH₃/rok 2017 (přepočteno na krmené dny);
 - 19 005 kg NH₃/rok (kapacita plná)
- BPS
Rok 2016
 - Emise oxidů dusíku jako NO₂ je: 11,967 t/rok
 - Emise oxidu uhelnatého je: 13,447 t/rok
Rok 2017
 - Emise oxidů dusíku jako NO₂ je: 10,203 t/rok
 - Emise oxidu uhelnatého je: 13,619 t/rok

Provoz je stabilizovaný, vzhledem k ročnímu využití se jedná i o v podstatě kapacitní stav.

Půda

- Není, aplikace hnojiv na půdu není emisí.

Voda

- Není

9. Popis zdrojů hluku, vibrací, neionizujícího záření

Hluk vzniká při manipulaci a dovozu krmiv. Jedná se o plnění zásobníků na krmené směsi a jejich dalšího transportu k jednotlivým systémům krmení. Dalším zdrojem hluku je BPS, ventilátory hal. Díky vzdálenosti od obytné zástavby a protihlukovým opatřením jsou limity plněné s rezervou.

Vibrace – vznikají z dopravy, jedná se o běžný vliv.

Neionizující záření – nevzniká.

10. Popis dalších vlivů zařízení na životní prostředí

Zařízení je triviálním chovem hospodářských zvířat a BPS. Při dodržení všech dostupných opatření nemá negativní vliv na vodu. Významným pozitivním vlivem je produkce hnojiv, která jsou aplikovaná na pole – ohumusování snižuje erozi půdy.

11. Popis technologií a technik určených k předcházení nebo omezení emisí ze zařízení

Ovzduší

Snižující technologie v rámci výroby

- **Stájové prostředí**
 - Drůbež – stájové prostředí – 40 % biotechnologický přípravek;
 - Prasata – 40 % částečně roštová podlaha se zmenšenou hnojnou jámou;
- **Skladování**
 - Jímky ve středisku jsou zastřešené – 80%

<ul style="list-style-type: none"> ○ U hnoje, trusu lze využít 40 % na ponechání v klidu do vytvoření přírodní krusty. ● Aplikace na polní plochy <ul style="list-style-type: none"> ○ 40 % - kombinace technologií – vlečné hadice, injektor, odhad na bezpečné straně, jedná se o hybridní stav vycházející z možnosti využít trus, kejdu několika způsoby – BPS, přímá aplikace a podobně. <p>Voda</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Odpadní vody ze sociálky se odvázejí na ČOV. ● Velikost jímek pro oplachové vody z hal: <ul style="list-style-type: none"> Jímka plastová I. – 5 m³ (stávající hala) Jímka plastová II. – 5 m³ (stávající hala) Jímka plastová III. – 6 m³ (nová hala) Jímka plastová IV. – 6 m³ (nová hala) <p>Půda</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Při aplikaci hnojiv na polní plochy se postupuje dle zákona o hnojivech, při správné aplikaci zvyšuje úrodnost půdy a snižuje erozi. <p>Hluk</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Záměr je s to plnit všechny zákonné limity, to je dáno umístěním a protihlukovými opatřeními.
12. Popis opatření k předcházení vzniku, k přípravě opětovného použití, recyklaci a využití odpadů
<ul style="list-style-type: none"> ● Předcházení vzniku – v principu je odpad spojený s nákladem, jako takový je pro podnikatele nežádoucí. Zařízení produkuje jen velmi malá množství odpadů. Odpady z údržby jsou rovněž spojené s náklady, neudržování zařízení by však vedlo k produkci odpadů vyšší, rovněž se jedná o optimální poměr. Odpady vzniklé z pobytu lidí jsou tříděné a předávány k recyklaci. ● Opětovné použití a využití – odpady jsou předávány oprávněným osobám.
13. Popis opatření k měření a monitorování emisí vypouštěných do životního prostředí
<ul style="list-style-type: none"> ● Monitorován je dále provoz BPS 1 x za tři roky autorizované měření. ● Možnosti kontaminace vody jsou monitorovány jednou za pět let. ● Půda je monitorována jednou za deset let.
14. Porovnání zařízení s nejlepšími dostupnými technikami (BAT)
Stáje pro odpovídají těm nejmodernějším stájím v rámci ČR a EU. Z hlediska skladování, aplikace do půdy i dalších parametrů je zařízení jednoznačně BAT.
15. Žádost o výjimku z úrovně emisí spojených s nejlepšími dostupnými technikami
NE
16. Popis opatření k zajištění plnění povinností preventivního charakteru
Je zpracovaný havarijní plán, provozní řád pro zemědělskou výrobu i BPS.
17. Přehled případných náhradních řešení k navrhovaným technikám a opatřením
-
18. Charakteristika stavu dotčeného území
<p>Jedná se o stávající farmu, která je provozována od minulého století. Dle průzkumů neznamená provoz zatížení půdy, vody a ani dalších složek životního prostředí vyjma následujícího. Zásadním tématem je ochrana před zápachem a s tím spojenými emisemi amoniaku a dalších nositelů zápachu. Dle zpracované Rozptylové studie je rozšíření možné provést, nicméně další navýšení živočišné výroby by mělo být s krajní opatrností až po ověření stávající výstavby.</p> <p>Jedná se o území, kde lze již prokázat, že z hlediska vlivů na půdu a podzemní vody nepůsobí záměr negativně, provozovatel je řádným hospodářem.</p>
19. Základní zpráva
ANO, součástí podání – příloha 10 základní zpráva