

Oznámení záměru

podle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb.

VROUTEK – MODERNIZACE FARMY

ANIMO Žatec, a.s.



Únor 2021

**FARMTEC a.s.
Chýnovská 1098
390 02 Tábor**

OBSAH:

A.	ÚDAJE O OZNAMOVATELI	3
A. 1.	Obchodní firma	3
A. 2.	IČ.....	3
A. 3.	Sídlo	3
A. 4.	Oprávněný zástupce	3
B.	ÚDAJE O ZÁMĚRU.....	3
B. I.	ZÁKLADNÍ ÚDAJE	3
B. I. 1.	Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	3
B. I. 2.	Kapacita (rozsah) záměru	3
B. I. 3.	Umístění záměru.....	4
B. I. 4.	Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	5
B. I. 5.	Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	5
B. I. 6.	Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry	5
B. I. 7.	Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	11
B. I. 8.	Výčet dotčených územních samosprávných celků	11
B. I. 9.	Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat	11
B. II.	ÚDAJE O VSTUPECH	12
B. II. 1.	Zábor půdy	12
B. II. 2.	Odběr a spotřeba vody	12
B. II. 3.	Surovinové a energetické zdroje	13
B. II. 4.	Doprava.....	14
B. II. 5.	Biologická rozmanitost.....	15
B. III.	ÚDAJE O VÝSTUPECH.....	16
B. III. 1.	Emise do ovzduší.....	16
B. III. 2.	Odpadní vody.....	18
B. III. 3.	Odpady	18
B. III. 4.	Ostatní	20
B. III. 5.	Doplňující údaje	21
B. III. 6.	Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií	21
C. I.	PŘEHLED NEJVÝZNAMNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ SE ZVLÁŠTNÍM ZŘETELEM NA JEHO EKOLOGICKOU CITLIVOST	22
C. II.	STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY.....	23
C. II. 1.	Ovzduší a klima	23
C. II. 2.	Voda	24
C. II. 3.	Půda.....	24
C. II. 4.	Fauna a flora, chráněná území, ÚSES	24

D. I.	CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI.....	25
D. I. 1.	Vlivy na obyvatelstvo.....	25
D. I. 2.	Vlivy na ovzduší a klima.....	26
D. I. 3.	Vlivy na vodu.....	26
D. I. 4.	Vlivy na půdu	27
D. I. 5.	Vlivy na faunu, floru, chráněná území, krajinu a ÚSES	27
D. II.	ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI	28
D. III.	ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	28
D. IV.	CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ A SNÍŽENÍ VŠECH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A POPIS KOMPENZACÍ, POKUD JE TO VZHLEDEM K ZÁMĚRU MOŽNÉ	29
D. V.	CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNOZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ A DŮKAZŮ PRO ZJIŠTĚNÍ A HODNOCENÍ VÝZNAMNÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	30
D. VI.	CHARAKTERISTIKA VŠECH OBTÍŽÍ (TECHNICKÝCH NEDOSTATKŮ NEBO NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH), KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ A HLAVNÍCH NEJISTOT Z NICH PLYNOUCÍCH	30
E.	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	31
F.	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	32
F. 1	Mapa širších vztahů M 1 : 250 000	32
F. 2	Situace M 1 „ 10 000	33
F. 3	Návrh ochranného pásma	35
F. 4	Ilustrační foto	42
G.	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU...	43
H.	PŘÍLOHA	46
H. 1	Vyjádření příslušného úřadu územního plánování.....	46
H. 2	Stanovisko orgánu ochrany přírody, podle § 45i, odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny	48

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A. 1. Obchodní firma

ANIMO Žatec, a.s.

A. 2. IČ

00044628

A. 3. Sídlo

Lišany č.p. 33
440 01 Lišany

A. 4. Oprávněný zástupce

Ing. Pavel Kerber
člen představenstva
Lišany č.p. 33
440 01 Lišany
tel. 722 007 522

Kontaktní osoba:

Ing. Karel Hlaváč
Lišany č.p. 33
440 01 Lišany
tel. 725 534 180

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B. I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

B. I. 1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

Vroutek – modernizace farmy

Z hlediska zákona č. 100/2001 Sb. areál naplňuje dikci bodu 68 „Zařízení k chovu drůbeže nebo prasat s prostorem pro více než stanovený počet: 3000 ks prasat na porážku nad 30 kg, kategorie I, přílohy č. 1 k citovanému zákonu. Modernizace areálu je tedy změnou záměru, která svou kapacitou a rozsahem nedosahuje limitní hodnoty bodu 68, ale bude významně zvýšena kapacita záměru dle §4, odst. 1, písm. b), která bude posouzena ve zjišťovacím řízení příslušným úřadem, kterým je Krajský úřad Ústeckého kraje.

B. I. 2. Kapacita (rozsah) záměru

V současné době je areál „Farma pro chov prasat se sídlem ve Vroutku“ využíván společností ANIMO Žatec, a.s. k chovu prasat na základě integrovaného povolení č.j. č.j. 6892/04/ZPZ/IP-36/Vi ze dne 20.10. 2004 se změnami č.j. 3115/ŽPZ/08/IP-36/Z1/Tom ze dne 27.11.2008 a č.j. 1457/ZPZ/13/IP-36/Z2/Vi

ze dne 7.6.2013, č.j. 3180/ZPZ/14/IP-36/Z3/Vi ze dne 30.9.2014, č.j. 4064/ZPZ/14/IP-36/Z4/Vi ze dne 10.12.2014, č.j. č.j. 2241/ZPZ/14/IP-36/Z5/Vi ze dne 13.7.2015 a č.j. 2499/ZPZ/17/IP-36/Z6/Vi ze dne 20.7.2017 spis. zn.: KUUK/157545/2020/4/ZPZ/IP-85/NZ7/Dyn ze dne 11. 11. 2020 a spis. zn.: KUUK/170777/2020/5/ZPZ/IP-36/NZ8/Dyn ze dne 14. 12. 2020 vydaného KÚ Ústeckého kraje s kapacitou:

Objekt	kategorie	zástav v kusech	koeficient přepočtu (DJ./ks)	DJ
Hala 1	výkrm prasat	445	0,14	62,3
Hala 2	výkrm prasat	400	0,14	56
Hala 3	výkrm prasat	445	0,14	62,3
Hala 4	předvýkrm prasat	1704	0,04	68,2
Hala 5	výkrm prasat	445	0,14	62,3
Hala 6	výkrm prasat	900	0,14	126
Hala 7	výkrm prasat	900	0,14	126
Hala 8	výkrm prasat	1440	0,14	201,6
Celkem		6679		764,7

Záměrem investora je realizovat modernizaci hal 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8 kdy dojde úpravou vnitřní dispozice a výměnou stájové technologie k navýšení kapacity ustájených zvířat. Kapacita se po modernizaci změní následovně:

Navrhovaný stav: – přepočten dle vyhl. 377/2013 Sb.:

Objekt	kategorie	zástav v kusech	koeficient přepočtu (DJ./ks)	DJ
Hala 1	výkrm prasat	552	0,14	77,3
Hala 2	výkrm prasat	552	0,14	77,3
Hala 3	výkrm prasat	552	0,14	77,3
Hala 4	předvýkrm prasat	1704	0,04	68,2
Hala 5	výkrm prasat	536	0,14	75
Hala 6	výkrm prasat	1056	0,14	147,8
Hala 7	výkrm prasat	1056	0,14	147,8
Hala 8	výkrm prasat	1640	0,14	229,6
Celkem		7648		900,3

Oproti původním ustájovacím kapacitám 764,7 DJ se kapacita zvyšuje na 900,3 DJ.

B. I. 3. Umístění záměru

Kraj: Ústecký
Okres: Louny
Obec: Vroutek
Katastrální území: Vroutek

B. I. 4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Charakter stavby: modernizace
Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

Předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění je modernizace areálu, která spočívá v úpravě vnitřní dispozice a výměně stájové technologie, která povede k navýšení kapacity ustájených zvířat. Ustájení prasat bude stejně jako v současné době bezstelivové. Změnami tedy dojde ke zvýšení počtu ustájených zvířat v areálu o 135,6 DJ.

Navrhovaná modernizace umožní oznamovateli zajistit optimální podmínky pro výkrm prasat. Modernizace přinese především zlepšení prostředí pro ustájená prasata a zlepšení práce ošetřovatelů. Kumulaci s jinými záměry je možno vyloučit, vzhledem k tomu, že se v okolí areálu nenacházejí jiné záměry než v oznámení popsané, které by mohly s posuzovaným záměrem spolupůsobit.

B. I. 5. Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Cílem je vybudovat nové moderní prostory se zaměřením na welfare zvířat a eliminaci vlivů na životní prostředí, a tím zabezpečit pro budoucnost podmínky ekologického chovu. Předkládaná varianta nejlépe vyhovuje potřebám investora, který v současné době provozuje výkrm prasat. Některé z hal již nevyhovují současným trendům a jsou zastaralé především po stránce technologické, tak částečně i stavební. Vzhledem k tomu, že stávající stáje již z hlediska technologie, stavebně technického stavu a nároků zvířat nevyhovují podmínkám dnešní doby, hledá investor řešení ustájení prasat ve výkrmu v modernějších objektech. Cílem je poskytnout prasatům ve výkrmu dostatečný komfort a využít stávající areál a potenciál zaměstnanců a zvýšit tak efektivitu výroby.

V rámci oznámení byla zpracována pouze jedna varianta, která řeší modernizaci stájí v areálu chovu prasat ve Vroustku. Investor tímto řešením zajistí dostatečnou ustájecí kapacitu pro výkrm prasat.

B. I. 6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry

Údaje o záměru pro potřeby oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb. jsou převzaty z připravované projektové dokumentace, kterou zpracovala firma FARMTEC a.s., oblastní ředitelství Tábor. Je navrženo následující řešení.

Hala 1, 3, 5 Výkrm prasat

Stávající haly, které slouží k bezstelivovému výkrmu prasat, budou ve stávajícím půdorysu upraveny tak, že bude odstraněna technologie krmení, hrazení, elektroinstalace a vybourány stávající podlahy a stěna oddělující stájový prostor a prostor původní koncovky s jímkou u severních štítů. Vnitřní prostor podhledů bude opláštěn PUR panely. Ve stěnách budou osazeny nové přísávací klapky pro ventilaci. V celé délce haly budou pak realizovány zaroštované kejdomé

vany. Podél vnějších stěn budou obslužné uličky šíře 1 m a ve středovém zaroštovaném prostoru budou jednotlivé výkrmové kotce. Bude osazena nová technologie krmení a napájení. Ventilací komíny jsou ponechány stávající. Stájový prostor nebude dělený stěnami, hrazením je rozčleněn na 24 kotců každý pro 23 ks prasat, celkem 552 ks v hale (hala 5 je rozdělena na 22 kotců po 23 ks a 2 kotce po 15 ks, celkem 536 ks). Hrazení se skládá z nerezových a pozinkovaných prvků složených do prostorově tuhé konstrukce. Sloupky jsou opatřeny nerezovou platí kotvenou přes otvory v roštích. Výška hrazení je 1000 mm. Kotce jsou přístupné ze dvou podélných chodeb u obvodových stěn, které nejsou zaroštovány. Součástí hal je spojovací chodba u jižních štítů, přes kterou probíhá manipulace se zvířaty a jejich vyskladňování.

Navrženo je suché krmení samokrmítky, distribuce krmné směsi zaokruhaným terčíkovým dopravníkem z venkovních laminátových zásobníků (sil). Napájení z nerezových niplů instalovaných na středovém hrazení (v ose stáje).

Odkliz kejdy je řešen prošlapáváním kejdy skrz betonové rošty do podroštových van. Vany jsou vypouštěny podtlakově vytažením zátky (špuntový systém) na PVC potrubí DN315. Odtok do přečerpávací jímky a z ní do jímky skladovací (stávající Wolf).

Hala 2 Výkrm prasat

Stávající hala, která slouží k bezstelivovému výkrmu prasat, bude ve stávajícím půdorysu upravena tak, že bude odstraněna technologie krmení, hrazení, elektroinstalace. Vnitřní prostor bude nově rozčleněn hrazením shodně jako u hal 1, 3, 5. Podél vnějších stěn budou obslužné uličky šíře 1 m a ve středovém zaroštovaném prostoru budou jednotlivé výkrmové kotce (24 kotců každý pro 23 ks prasat, celkem 552 ks). Hrazení se skládá z nerezových a pozinkovaných prvků složených do prostorově tuhé konstrukce. Sloupky jsou opatřeny nerezovou platí kotvenou přes otvory v roštích. Výška hrazení je 1000 mm. Navrženo je suché krmení samokrmítky, distribuce krmné směsi zaokruhaným terčíkovým dopravníkem z venkovních laminátových zásobníků. Napájení z nerezových niplů instalovaných na středovém hrazení (v ose stáje).

Odkliz kejdy je řešen prošlapáváním kejdy skrz betonové rošty do podroštových van. Vany jsou vypouštěny podtlakově vytažením zátky (špuntový systém) na PVC potrubí DN315. Odtok do přečerpávací jímky a z ní do jímky skladovací (stávající Wolf).

Hala 6, 7 Výkrm prasat

Stávající haly, které slouží k bezstelivovému výkrmu prasat, budou ve stávajícím půdorysu upraveny tak, že bude odstraněna technologie krmení, hrazení, elektroinstalace.

Dále bude provedena demontáž stávajícího opláštění všech sendvičových obvodových stěn objektů v celém rozsahu včetně výplní otvorů (stávající moduly s keramickým zdivem zůstanou bez úprav). Uvnitř objektu bude provedena demontáž stávajících železobetonových roštů a vybourání části stávajících podlah, pro provedení vnitřních stavebních úprav. Dále bude provedeno nabetonování stávajících stěn podroštových kejdových van a kanálů a provedeny nové betonové mazaniny podlah. Do výšky +1,450 bude opláštění podélných stěn řešeno železobetonovými stěnami. Nové opláštění podélných stěn objektu bude provedeno z keramického zdiva. Ve stěnách budou osazeny nové přísavací klapky pro ventilaci. Bude provedeno uložení nových železobetonových roštů na

nabetonované podroštové vany. Podhled ve stáji bude opatřen nátěrem na stříkanou pěnu s požární odolností.

Součástí stavebních úprav bude montáž nových technologických prvků (hrazení, krmení a napájení). Budou provedeny nové vnitřní rozvody vody a elektro rozvodů.

Navrženo je suché krmení samokrmítky, distribuce krmné směsi zaokruhováním terčíkovým dopravníkem z venkovních laminátových zásobníků. Napájení z nerezových niplů instalovaných na středovém hrazení (v ose stáje).

Odkliz kejdy je řešen prošlapáváním kejdy skrz betonové rošty do podroštových van. Vany jsou vypouštěny podtlakově vytažením zátky (špuntový systém) na PVC potrubí DN315. Odtok do skladovací jímky u stáje s možností přečerpání do centrální jímky (stávající Wolf).

Haly budou rozděleny na dvě sekce, kde budou jednotlivé výkrmové kotce (16 kotců v sekci, každý pro 33 ks prasat, celkem 528 v sekci a 1 056 ks na hale).

Hala 8 Výkrm prasat

Stávající hala, která slouží k bezstelivovému výkrmu prasat, budou ve stávajícím půdorysu upraveny tak, že bude odstraněna technologie krmení, hrazení, elektroinstalace.

Dále bude provedena demontáž stávajícího opláštění všech sendvičových obvodových stěn objektu v celém rozsahu včetně výplní otvorů. Uvnitř objektu bude provedena demontáž stávajících železobetonových roštů a vybourání části stávajících podlah, pro provedení vnitřních stavebních úprav. Dále bude provedeno nabetonování stávajících stěn podroštových kejdových van a kanálů a provedeny nové betonové mazaniny podlah. Do výšky +1,53 m bude opláštění podélných stěn řešeno železobetonovými stěnami. Nové opláštění podélných stěn objektu nad touto výškou bude provedeno z keramického zdiva. Ve stěnách budou osazeny nové přísávací klapky pro ventilaci. Bude provedeno uložení nových železobetonových roštů na nabetonované podroštové vany. Podhled ve stáji bude opatřen PUR nástřikem s nátěrem na stříkanou pěnu s požární odolností.

Součástí stavebních úprav bude montáž nových technologických prvků (hrazení, krmení a napájení). Budou provedeny nové vnitřní rozvody vody a elektro rozvodů.

Navrženo je suché krmení samokrmítky, distribuce krmné směsi zaokruhováním terčíkovým dopravníkem z venkovních laminátových zásobníků. Napájení z nerezových niplů instalovaných na středovém hrazení (v ose stáje).

Odkliz kejdy je řešen prošlapáváním kejdy skrz betonové rošty do podroštových van. Vany jsou vypouštěny pomocí šoupat do stávajících příčných kanálů zaústěných do jímky u stáje s možností přečerpání do centrální jímky.

Hala bude rozdělena na tři sekce, kde budou jednotlivé výkrmové kotce. V každé sekci jsou v podélném směru stáje 4 řady skupinových kotců se dvěma středovými podélnými obslužnými chodbami. Dvě sekce po 540 ks a jedna sekce po 560 ks prasat ve výkrmu. (20 kotců v sekci, každý pro 26 až 29 ks prasat v závislosti na ploše kotce), celkem 1 640 ks na hale).

Porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry

K porovnání souladu s nejlepšími dostupnými technikami (BAT) byly použity Závěry o nejlepších dostupných technikách (BAT) pro intenzivní chov drůbeže nebo prasat uvedené v prováděcím rozhodnutí Komise (EU) 2017/302, ze dne 15. 2. 2017, kterým se stanoví závěry o nejlepších dostupných technikách (BAT) podle

směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU o průmyslových emisích pro Intenzivní chovy drůbeže nebo prasat.

Jedná se o stávající zařízení, kde byl proveden KÚ Ústeckého kraje přezkum závazných podmínek integrovaného povolení (Protokol o přezkumu čj. KUUK/153997/2020/ZPZ), modernizace areálu bude řešena změnou platného integrovaného povolení a řešení bude v souladu s postupy schválenými v integrovaném povolení. Případné další parametry BAT budou řešeny v navazujícím procesu, tj. v procesu změny integrovaného povolení.

BAT 1. Nejlepší dostupnou technikou umožňující zmírnění celkového vlivu hospodářství na životní prostředí je zavedení a dodržování systému environmentálního řízení (EMS).

Do integrovaného povolení bude doplněna podmínka: Provozovatel bude v četnosti jedenkrát ročně školit a vzdělávat zaměstnance dle zpracovaného plánu s důrazem na seznámení zaměstnanců s provozními dokumenty na úseku ochrany životního prostředí, školení v oblasti welfare hospodářských zvířat, správného zacházení s nimi, péči o ně a jejich ošetřování.

Provozovatel **je v souladu** s BAT 1.

BAT 2. Nejlepší dostupnou technikou umožňující vyloučení nebo snížení dopadu na životní prostředí a zlepšení celkové užitkovosti je použití všech technik uvedených pod body a) až e).

Do integrovaného povolení bude doplněna podmínka:

Provozovatel bude v četnosti jedenkrát ročně kontrolovat stav a funkčnost zařízení.

Provozovatel **je v souladu** s BAT 2.

BAT 3. Aby se snížil celkový obsah vyloučeného dusíku a následné emise amoniaku při dodržování výživových potřeb zvířat, mají nejlepší dostupné techniky využívat takové složení stravy a takovou výživovou strategii, jež zahrnuje jednu z uvedených technik a) až d) nebo jejich kombinaci.

Do integrovaného povolení bude doplněna podmínka: Provozovatel bude mít povinnost používání biotechnologických preparátů pro jednotlivé typy a druhy prasat a povede její evidenci.

Bude doplněno do integrovaného povolení znění podmínky ve smyslu provádět rozbor předávané kejdy na základní živiny (minimálně v rozsahu N a P) postupem vzorkování dle techniky 4.9.1. Závěrů o BAT v četnosti jedenkrát ročně a platností podmínky od 21. 02. 2021.

Provozovatel **je v souladu** s BAT 3.

BAT 4. Aby se snížil celkový vyloučený fosfor při dodržování výživových potřeb zvířat, mají nejlepší dostupné techniky využívat takové složení stravy a takovou výživovou strategii, jež zahrnuje jednu z uvedených technik a) až c) nebo jejich kombinaci.

V současnosti je evidence biotechnologických preparátů a krmných receptur s jejich obsahem součástí podmínek.

Bude doplněno do integrovaného povolení znění podmínky ve smyslu provádět rozbor kejdy na základní živiny (minimálně v rozsahu N a P) postupem vzorkování dle techniky 4.9.1. Závěrů o BAT v četnosti jedenkrát ročně a platností podmínky od 21. 02. 2021 nebo zjišťovat tyto emise postupem dle Metodického pokynu MŽP, který bude tuto problematiku upravovat.

Bude stanovena povinnost zjišťovat celkové emise vyloučeného N a P s účinností od 21. 02. 2021 a předávat tyto údaje prostřednictvím Zprávy o plnění podmínek integrovaného povolení (poprvé v termínu do 31. 03. 2022 nebo dříve na základě dobrovolnosti).

Provozovatel **je v souladu** s BAT 4.

BAT 5. Nejlepší dostupnou technikou umožňující účinné využívání vody je použití kombinace technik uvedených pod body a) až f).

Provozovatel **je v souladu** s BAT 5.

BAT 6. Nejlepší dostupnou technikou (BAT) umožňující omezení produkce odpadní vody je použití kombinace postupů uvedených pod body a) až c).

Provozovatel **je v souladu** s BAT 6.

BAT 7. Nejlepší dostupnou technikou umožňující omezení emisí do vody z odpadní vody je použití jedné z technik uvedených v bodech a) až c) nebo jejich kombinace.

Provozovatel **je v souladu** s BAT 7.

BAT 8. Nejlepší dostupnou technikou umožňující účinné využívání energie v rámci hospodářství je použití kombinace technik uvedených pod body a) až h).

Provozovatel **je v souladu** s BAT 8.

BAT 9. Nejlepší dostupnou technikou umožňující předcházení emisím hluku nebo, není-li to možné, jejich snižování, je v rámci systému environmentálního řízení (viz BAT 1) vytvořit a zavést plán řízení hluku, který zahrnuje prvky i. až v.

Provozovatel **je v souladu** s BAT 9.

BAT 10. Nejlepší dostupnou technikou umožňující předcházení emisím hluku nebo, není-li to možné, jejich snižování, je použití jedné z technik uvedených pod body a) až f) nebo jejich kombinace.

Provozovatel **je v souladu** s BAT 10.

BAT 11. Nejlepší dostupnou technikou umožňující snižování emisí prachu z ustájení zvířat je použití jedné z technik uvedených v bodech a) až c) nebo jejich kombinace.

Do integrovaného povolení bude doplněna podmínka: Množství prachu bude v souladu s metodickým dokumentem a platností od 21. 02. 2021 zjišťováno výpočtem dle emisních faktorů používaných ČHMÚ.

Provozovatel **je v souladu** s BAT 11.

BAT 12. Nejlepší dostupnou technikou umožňující předcházení vzniku zápachu nebo, není-li to možné, omezování šíření zápachu z hospodářství, jsou v rámci systému environmentálního řízení (viz BAT 1) vytváření, zavádění a pravidelná revize plánu omezování zápachu, který zahrnuje prvky i. až v.

Provozovatel **je v souladu** s BAT 12.

BAT 13. Nejlepší dostupnou technikou umožňující zamezení nebo, není-li to možné, snížení emisí pachových látek z hospodářství nebo jejich dopadu je použití kombinace technik uvedených pod body a) až g).

Provozovatel **je v souladu** s BAT 13.

BAT 14. NEHODNOCEN - **není relevantní** pro tento provoz.

BAT 15. NEHODNOCEN - **není relevantní** pro tento provoz.

BAT 16. Nejlepší dostupnou technikou umožňující snížení emisí amoniaku do ovzduší z úložiště kejdy je použití kombinace technik uvedených pod body a) až c).

Provozovatel **je v souladu** s BAT 16.

BAT 17. Nejlepší dostupnou technikou pro omezení emisí amoniaku do ovzduší z úložiště kejdy se zemními okraji (laguna) je použití kombinace technik uvedených pod body a), b).

Provozovatel **je v souladu** s BAT 17.

BAT 18. Nejlepší dostupnou prevencí emisí do půdy a vody z jímky kejdy, z potrubí a z úložiště nebo úložiště se zemními okraji (laguna) je použití kombinace technik uvedených pod body a) až f).

Provozovatel **je v souladu** s BAT 18.

BAT 19. NEHODNOCEN - **není relevantní** pro tento provoz.

BAT 20. NEHODNOCEN - **není relevantní** pro tento provoz.

BAT 21. NEHODNOCEN - **není relevantní** pro tento provoz.

BAT 22. NEHODNOCEN - **není relevantní** pro tento provoz.

BAT 23. Nejlepší dostupnou technikou pro snižování emisí amoniaku z celého výrobního procesu pro chov prasat (včetně prasnic) nebo drůbeže je odhad nebo výpočet snížení emisí amoniaku z celého výrobního procesu pomocí nejlepší dostupné techniky používané v rámci hospodářství.

Provozovatel **je v souladu** s BAT 23.

BAT 24. Nejlepší dostupnou technikou je sledování celkového dusíku a fosforu vyloučených v hnoji, a to pomocí jedné z technik uvedených v bodech a), b), alespoň s frekvencí jednou ročně.

Do integrovaného povolení bude doplněna podmínka: Provozovatel bude provádět 1x ročně analýzu kejdy v minimálním rozsahu: sušina, obsah N v sušině a P v sušině. Výsledky této analýzy budou použity pro odhad celkového obsahu vyloučeného N a P.

Provozovatel **je v souladu** s BAT 24.

BAT 25. Nejlepší dostupnou technikou je sledování emisí amoniaku do ovzduší pomocí jedné z technik uvedených pod body a) až c) alespoň s uvedenou frekvencí.

Provozovatel **je v souladu** s BAT 25.

BAT 26. Nejlepší dostupnou technikou je pravidelné sledování emisí pachových látek do ovzduší.

Provozovatel **je v souladu** s BAT 26.

BAT 27. Nejlepší dostupnou technikou je sledování emisí prachu z každého ustájení zvířat pomocí jedné z technik uvedených pod body a), b) alespoň s uvedenou frekvencí.

Do integrovaného povolení bude doplněna podmínka: Množství TZL včetně výpočtu bude krajskému úřadu předáváno prostřednictvím zprávy o plnění podmínek integrovaného povolení.

Provozovatel **je v souladu** s BAT 27.

BAT 28. NEHODNOCEN - **není relevantní** pro tento provoz.

BAT 29. Nejlepší dostupnou technikou je sledování parametrů procesu v bodech a) až f) alespoň jednou ročně.

Do integrovaného povolení bude doplněna podmínka: Pravidelně sledovat bilance a analýzy materiálových a energetických toků s cílem hospodárného využívání surovin a energií. O výsledcích vést evidenci a jedenkrát ročně provést vyhodnocení a případně navrhnout opatření včetně termínu realizace. Vyhodnocení a případná navržená opatření budou součástí roční závěrečné zprávy o plnění podmínek integrovaného povolení.

Provozovatel **je v souladu** s BAT 29.

BAT 30. Nejlepší dostupnou technikou pro omezení emisí amoniaku do ovzduší z každého chovu prasat je použití jedné z uvedených technik pod body a) až e) nebo jejich kombinace.

Provozovatel **je v souladu** s BAT 30.

BAT 31. NEHODNOCEN - **není relevantní** pro tento provoz.

BAT 32. NEHODNOCEN - **není relevantní** pro tento provoz.

BAT 33. NEHODNOCEN - **není relevantní** pro tento provoz.

BAT 34. NEHODNOCEN - **není relevantní** pro tento provoz.

B. I. 7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Datum zahájení stavby bude upřesněno na základě výsledků procesu posouzení vlivů záměru na životní prostředí, stavebního řízení, zahájení stavby se předpokládá v roce 2021 a bude probíhat cca 12 měsíců.

B. I. 8. Výčet dotčených územních samosprávných celků

Kraj: Ústecký

Pověřený úřad s rozšířenou působností: Podbořany

Obec: Vroutek

B. I. 9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat

Městský úřad Podbořany, stavební úřad vydává dle zákona č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění:

- stavební povolení
- kolaudační souhlas

Městský úřad Podbořany, odbor životního prostředí (vodoprávní úřad) – schválení aktualizovaného havarijního plánu.

Krajský úřad Ústeckého kraje vydává závazné stanovisko ke stavbě a povolení k provozu stacionárního zdroje podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, následně bude schválen provozní řád tohoto zdroje znečišťování ovzduší.

Krajský úřad Ústeckého kraje zajišťuje projednání a vydání změny integrovaného povolení dle zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci.

B. II. ÚDAJE O VSTUPECH

Modernizace stájí bude realizována ve stávajícím areálu na plochách v majetku oznamovatele v katastrálním území Vroutek.

Vstupy je možno rozdělit do dvou etap.

a) Vstupy v období výstavby – dovoz stavebních materiálů, technologie, elektrická energie a voda

b) Vstupy v období provozu - pro provoz stájí bude potřeba elektrická energie pro osvětlení a stájovou technologii – krmení, ventilace, čerpání kejdy. Stáje jsou na rozvodnou síť připojeny prostřednictvím vlastních přípojek z trafostanice v areálu.

Pro provoz stájí je dále potřebná voda k napájení. Areál je napojen na vodovodní řad ve správě SČVK, který bude nadále využíván i pro potřeby stájí po modernizaci. Mezi další vstupy patří krmivo (šroty).

B. II. 1. Zábor půdy

Pozemky na kterých bude prováděna modernizace stájí, se nachází na katastrálním území Vroutek ve stávajícím areálu. Pozemky jsou vedeny dle KN jako zastavěná plocha p.č. st. 589/1,2, 590, 591/1, 592/1, 593, 594, 595, 596.

Zastavěné plochy se nemění.

Pozemky jsou součástí areálu, nedojde k záboru zemědělské půdy. Stavby nezasahují do pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL).

Chráněná území

Stávající areál nezasahuje do žádného z chráněných území přírody ve smyslu ustanovení § 14 zákona 114/1992 Sb.

Záměr nezasahuje chráněné území ve smyslu zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči v platném znění.

Ochranná pásma

Ochranná pásma zvláště chráněných území přírody (§ 37 odstavce 1 zákona 114/1992 Sb.) nejsou polohou posuzovaného záměru dotčena.

Ochranná pásma lesních porostů (§ 14 odstavce 2 zákona 289/1995 Sb. stávající stavby se nacházejí v ochranném pásmu lesa, jejich poloha a velikost se nemění.

Ochranná pásma komunikací, nadzemních či podzemních inženýrských sítí ve správě jiných správců nejsou záměrem dotčena, týká pouze vlastních inženýrských sítí v areálu podle projektu.

Obecně chráněné přírodní prvky

Nejbližší významný krajinný prvek "ze zákona" je sousední lesní pozemek severozápadně od areálu farmy.

B. II. 2. Odběr a spotřeba vody

Stávající farma je zásobována z vodovodního řadu ve správě společnosti Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.. Vzhledem k navrhovaným úpravám areálu dojde k mírnému zvýšení spotřeby vody oproti původnímu stavu. Během modernizace bude spotřeba vody zanedbatelná, neboť většina stavebních materiálů (beton) bude na stavbu přivážena.

Voda k napájení pro celý areál:

Kategorie	počet kusů	Spotřeba průměrná	Denní průměrná
Výkrm prasat	5944	6,5 l/den	38636,0 l/den
Dočov selat	1704	3,0 l/den	5112,0 l/den
Celkem den			43748,0 l/den
Celkem rok			15968,0 m³/rok

Voda k mytí stájí pro celý areál:

Kategorie	počet kusů	Spotřeba průměrná	Denní průměrná
Výkrm prasat	5944	0,3 l/den	1902,1 l/den
Dočov selat	1704	0,2 l/den	391,9 l/den
Celkem den			2294,0 l/den
Celkem rok			837,3 m³/rok

Tabulková spotřeba na základě vycházející z Technických doporučení MZe byla pro původní stav vyčíslena na 14 338 m³/rok, skutečná spotřeba za rok 2020 byla 7 192 m³, přičemž kapacita hal byla využita na cca 70 %. Na základě provozních zkušeností lze tak konstatovat, že navýšení odběru bude při maximálním využití stájí menší a spotřeba tedy vzroste na cca **12 000 m³/rok**.

Sociální zařízení bude využíváno stávající v provozní budově, obsluhu stáje zajistí stávající pracovníci, potřeba vody pro tyto účely se tedy nemění.

B. II. 3. Surovinové a energetické zdroje

Materiál bude zajišťovat dodavatel stavby. Modernizace stájí si vyžádá relativně malé množství stavebních materiálů, které budou nakupovány v obchodní síti. Beton bude na stavbu dovážen z betonárek v okolí. Spotřeba elektrické energie bude zabezpečena ze stávajících rozvodů, v době výstavby bude zanedbatelná a v době provozu se nebude významně lišit od spotřeby v současné době, elektrická energie bude potřebná pouze pro osvětlení, větrání, krmení, čerpání kejdy.

V rámci provozu bude nutné zajistit dostatek krmiva.

Krmivo

Kategorie	počet kusů	Spotřeba krmiva	Denní spotřeba krmiva	Roční spotřeba krmiva
Výkrm prasat	5944	2,72 kg/den	16168 kg/den	5901,2 t/rok
Dočov selat	1704	2 kg/den	3408 kg/den	1243,9 t/rok
		kg/den	0 kg/den	0,0 t/rok
Celkem rok			19576 kg/den	7145,1 t/rok

Potřeba krmiva pro prasata ustájená v modernizovaném areálu bude maximálně 7 145 t/rok. Navýšení spotřeby o cca 962 t/rok při využití plné kapacity. Krmivo (šrot) bude uskladněno v areálu ve stávajících silech umístěných u jednotlivých hal. Šrot budou dováženy dle potřeby soupravami s nosností max. 28 t.

Ostatní:

Dále bude potřeba určité množství léčiv, dezinfekčních, dezinsekčních a deratizačních prostředků. Toto množství je vzhledem k výše uvedeným položkám zanedbatelné a nebude se významně lišit od spotřeby v současné době.

B. II. 4. Doprava

Farma bude dopravně zpřístupněna tak jako dosud vjezdem z místní komunikace vedoucí z Vroutku ze silnice 3. třídy č. 2241 Vroutek – Kryry.

Dopravu je možno rozdělit do dvou etap, jedná se o období modernizace a období vlastního provozu. Vzhledem k nevelkému rozsahu stavebních prací budou využívány lehké i těžké nákladní automobily běžných typů. Průměrný denní pohyb vozidel nelze předem stanovit. Nárůst dopravy v souvislosti s modernizací (stavební materiály a stroje) bude časově omezený a nevýznamný, nebude přesahovat intenzitu dopravy za provozu farmy. Veškerá doprava se bude dotýkat výše uvedené komunikace a vnitro areálových komunikací. Obslužné komunikace v areálu jsou zpevněné.

Doprava v rámci provozu záměru (krmivo, odvoz kejdy, přeprava zvířat...) bude realizována po výše zmíněné komunikaci. Krmivo bude dopravováno z výroby krmných směsí PRIMAGRA Dobroměřice, selata z farmy Lišany. Produkovaná kejda bude k aplikaci odvážena na pozemky obhospodařované smluvními partnery, kteří hospodaří na pozemcích v okolí. Vykrmená prasata budou dopravována na porážku do zpracovatelských závodů po ČR (Planá nad Lužnicí).

Zatížení dopravní sítě vyvolává naskladňování krmiva (průběžně) do areálu navýšení o 1 soupravu po 28 t za deset dní, nárazově bude z areálu odvážena kejda k aplikaci na pozemky obhospodařované smluvními partnery s denním maximem 15 souprav stejně jako v současné době. Dále dochází k manipulaci se zvířaty (dovoz selat, odvoz prasat na jatka), cestám dalšího personálu, veterináře a podobně. K navýšení maxim intenzity dopravy oproti původnímu stavu nedojde. Ostatní doprava bude obdobného charakteru, z tohoto pohledu nedojde tedy k žádné zásadní změně.

Zásobování stáje navýšení dovozu krmiva 962 t/rok, souprava 28 t (tj. navýšení o 34 souprav/rok) a navýšení odvozu kejdy činí 2 171 t/rok, 1 souprava 16 t (136 souprav za rok), bude zajišťováno traktory s návěsem.

Navýšení dovozu selat 3 400 ks/rok nákladním automobilem s kapacitou 230 ks selat (15 souprav za rok), odvoz vykrmených prasat nákladním automobilem s kapacitou max. 160-180 ks navýšení vykrmených prasat o cca 3 400 ks/rok, (20 souprav za rok).

Sčítání dopravy na komunikaci, III. třídy 2241 Vroutek - Kryry nebylo prováděno. Intenzita dopravy na komunikaci II/226 Vroutek – Lubenec činila v roce 2016 celkem 3559 vozidel/24 hodin. Výše popsaná intenzita dopravy se tedy na těchto komunikacích významně neprojeví.

B. II. 5. Biologická rozmanitost

Zájmové území (areál chovu prasat) se nachází východně od Vroutku, jedná se o zastavěné a manipulační plochy, kde bude provedena modernizace stávajících hal pro výkrm prasat. Biologická rozmanitost zájmového území je tedy stávajícím stavem značně omezena, což je dáno jeho využitím. Z hlediska biologické rozmanitosti jsou zásadní lokality sousedící s areálem, a sice lesní porosty, zeleň na hranici areálu, doprovodná zeleň podél komunikací, které do krajiny vnášejí vyšší biodiverzitu. Do těchto prvků nebude záměrem zasahováno.

Prostor areálu není příhodný pro rozvoj populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin. Toto území obsahuje nepříliš hodnotné společenství rostlin, které se vyskytuje v analogických lokalitách v okolí.

Na posuzované lokalitě je poměrně chudé zastoupení fauny, podmíněné především málo pestrou flórou. V rámci areálu by bylo vhodné doplnit zeleň.

B. III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B. III. 1. Emise do ovzduší

Při provozování živočišné výroby vznikají rozkladem organické hmoty (zbytky krmiva, steliva, výkaly) látky, které způsobují znečišťování ovzduší. Z těchto látek je nejvýznamnější vznik amoniaku, v menších množstvích pak vzniká i sirovodík, pachové látky a oxid uhličitý.

Emise mohou v zásadě ovlivňovat pouze ovzduší v nejbližším okolí stájových objektů. Tyto koncentrace neovlivní negativně zdravotní stav zvířat ani obsluhy a v okolním prostředí se díky dostatečnému ředění větracím vzduchem negativním způsobem neprojeví.

Z hlediska zařazení do kategorie zdrojů znečišťování ovzduší podle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, se jedná vyjmenovaný stacionární zdroj – dosahuje limitů uvedených pod bodem 8. „Chov hospodářských zvířat s celkovou roční emisí amoniaku nad 5 t včetně.“ Pro tyto zdroje je v příloze 8 vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší uvedena technická podmínka provozu: „Za účelem předcházení emisí znečišťujících látek obtěžujících zápachem zajistit na všech částech technologie, včetně uskladnění a aplikace exkrementů, technickoorganizační opatření ke snížení těchto emisí např. využitím snižujících technologií, jejichž seznam je uveden ve Věstníku Ministerstva životního prostředí.“

Amoniak:

Pro výpočet emisí byly použity emisní faktory uvedené ve věstníku Ministerstva životního prostředí, ročník 2018, částka 1, kde jsou pro chov prasat stanoveny následující emisní faktory amoniaku.

	selata, odstávčata	prasata výkrm
Celkový emisní faktor:	5,5 kg NH ₃ /ks.rok	8,3 kg NH ₃ /ks.rok
z toho: stáj	1,0 kg NH ₃ /ks.rok	3,2 kg NH ₃ /ks.rok
hnůj	2,0 kg NH ₃ /ks.rok	2,0 kg NH ₃ /ks.rok
aplikace	2,5 kg NH ₃ /ks.rok	3,1 kg NH ₃ /ks.rok

Emise amoniaku stávající areál:

Objekt	Počet (ks)	Kategorie	Emisní faktor celkem kg NH ₃ /rok	Emisní faktor stáj kg NH ₃ /rok	Emisní faktor hnůj kg NH ₃ /rok	Hmotnostní tok amoniaku celkem (kg/rok)	Hmotnostní tok amoniaku stáj (kg/rok)	Hmotnostní tok amoniaku kejda (kg/rok)
Výkrm prasat	4975	VP	8,3	3,2	2	41292,5	15920,0	9950,0
Dočov selat	1704	DS	5,5	1	2	9372,0	1704,0	3408,0
Celkem						50664,5	17624,0	13358,0

Emise amoniaku po modernizaci areálu:

Objekt	Počet (ks)	Kategorie	Emisní faktor celkem kg NH ₃ /rok	Emisní faktor stáj kg NH ₃ /rok	Emisní faktor kejda (hnůj) kg NH ₃ /rok	Hmotnostní tok amoniaku celkem (kg/rok)	Hmotnostní tok amoniaku stáj (kg/rok)	Hmotnostní tok amoniaku kejda g/rok)
Výkrm prasat	5944	VP	8,3	3,2	2	49335,2	19020,8	11888,0
Dočov selat	1704	DS	5,5	1	2	9372,0	1704,0	3408,0
Celkem						58707,2	20724,8	15296,0

Změnami v areálu dojde k navýšení emisí amoniaku. V modernizovaných stájích budou i nadále využívány snižující technologie emisí amoniaku jako např. technologie krmení s biotechnologickými přípravky (snížení emisí min o 22 %), kejda bude skladována v jímkách (ponechání v klidu do vytvoření přírodní krusty - snížení emisí o 40 %)), kejda bude aplikována na obhospodařované pozemky smluvních partnerů s okamžitým zapravením, označeno jako snižující technologie emisí se snížením 80 %.

Pachové látky:

Pro posouzení pachových látek se používá metoda (zatím nejvíce objektivní zhodnocení) zveřejněná v AHEM č. 8/1999, „Postup pro posuzování ochranného pásma chovů zvířat z hlediska ochrany zdravých životních podmínek“. Tato metoda v současné době není metodou závaznou a jiná závazná metodika v ČR neexistuje. Návrh ochranného pásma je zařazen mezi přílohy oznámení, včetně výpočtu OP provedeného dle výše uvedené metodiky. V grafické části je patrný navrhovaný stav. Výpočtem v příloze oznámení bylo doloženo, že území, které může být potenciálně zasažené pachovými látkami, nezasahuje do obydlené části obce (objektů hygienické ochrany). Oproti současnému stavu se tedy situace ve vztahu k obytné zástavbě nezmění.

Prach:

Zdrojem prachu v zemědělských provozech může být především stlaní a krmení. V tomto případě se jedná o provoz s bezstelivovým ustájením. Dalším zdrojem prašnosti může být krmení. Krmné směsi budou u objektů uloženy v nadzemních skladovacích silech, kam bude směs pneumaticky dopravována z tzv. KUKA vozů. V případě výkrmu prasat je krmná směs (šrot) dopravována do samokrmítek terčovými trubními uzavřenými dopravníky, takže nemůže dojít k jakýmkoliv ztrátám či vzniku prašnosti.

Z tohoto důvodu nelze hovořit o vzniku prašnosti při manipulaci s krmivem. V tomto případě není prašnost významným vlivem na ovzduší.

Emise prachu z chovu prasat nemají stanoven žádný závazný emisní limit. K jejich vykazování mohou sloužit emisní faktory dle metodiky MŽP k hodnocení souladu s BAT IRPP, kde se uvádí emisní faktor ve výši 0,75 t prachu/ tisíc ks prasat ve výkrmu/rok a 1,53 t prachu/ tisíc ks selat.

Prasata ve výkrmu - emisní faktor ve výši: 0,750 t prachu/ tis. ks/rok.
 $5,944 * 0,75 = 4,46$ t prachu

Selata v dochovu - emisní faktor ve výši: 1,53 t prachu/ tis. ks/rok.

$1,704 * 1,53 = 2,61$ t prachu

Navýšení oproti stávajícímu stavu 0,73 t/rok.

Vlivy z dopravy:

Dopravu je možné považovat za mobilní (liniový) zdroj znečišťování ovzduší, jedná se o pohyb motorových vozidel zajišťujících dovoz krmiva, odvoz kejdy, zvířat apod. Za hlavní znečišťující látky je nutné považovat prach z komunikací a výfukové plyny z vozidel. Průměrný pohyb osobních automobilů, nákladních automobilů a traktorů s nastartovaným motorem v areálu bude max. 5 minut na vozidlo. Produkce znečišťujících látek bude velice nízká, v praxi obtížně měřitelná a z pohledu znečištění ovzduší nevýznamná. Příspěvky dopravních prostředků zabezpečujících zásobování farmy k emisím na komunikacích budou rovněž nevýznamné.

B. III. 2. Odpadní vody

Odpadní vody charakteru močůvky nevznikají, veškerá tekutá složka exkrementů je obsažena v produkci kejdy, která je skladována v dostatečně kapacitních jímkách a následně je použita pro hnojení zemědělských pozemků. Produkce kejdy byla určena dle přílohy č. 1 vyhl. č. 377/2013 Sb. na 15 291 t, tj. 14 846 m³ (kejda včetně technologických vod z mytí), navýšení oproti původnímu stavu o 2 107 m³/rok. Kapacita jímek na kejdu je 10 600 m³. Obsah jímek na kejdu bude vyvážen na pozemky obhospodařované smluvními partnery. Aplikace bude prováděna v souladu s obecně platnými předpisy na ochranu podzemních a povrchových vod v souladu s plánem organického hnojení.

Dešťová voda z nekontaminovaných zpevněných ploch a střech objektů bude odváděna z areálu stávajícím způsobem, zastavěné plochy se nemění.

Posouzení kapacity skladovacích jímek o objemu 6 200 m³ (kruhová Wolf) a 4 400 m³ (jímky u stájí)

Stávající roční produkce kejdy dle vyhl. č. 377/2013 Sb. je 12 739 m³, navýšení 2 107 m³/rok, celkem 14 846 m³/rok

$10\ 600 / 14\ 846 = 0,71$ roku = 8,56 měsíce.

Jímky tedy vyhovují minimální požadované skladovací kapacitě 4 měsíců pro kejdu dle vyhl. č. 377/2013 Sb.

B. III. 3. Odpady

Pro nakládání s odpady platí zákon o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění, klasifikace odpadů je prováděna dle vyhlášky č. 8/2021 Sb., o katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů.

Produkci odpadů můžeme rozdělit podle časového období jejich vzniku:

- odpady vznikající při modernizaci
- odpady z provozu
- odpady, které by mohly vzniknout při havárii

Ve fázi modernizace původních objektů bude vznikat odpad, jehož množství nelze přesně stanovit. Vznikající odpad bez obsahu nebezpečných látek (směs betonu, cihel, keramiky, kabely, železo, ocel, dřevo, izolační materiály, směs stavebních a demoličních odpadů apod.) bude odstraňovat stavební firma provádějící stavební práce prostřednictvím oprávněné osoby. Odpady budou

přednostně předány k dalšímu využití (např. recyklaci). Součástí opláštění hal, které bude částečně odstraňováno, jsou i vláknocementové desky, které mohou obsahovat azbestová vlákna, před odstraňováním těchto materiálů je třeba prověřit, zda azbest obsahují a v případě jeho obsahu postupovat při jeho odstraňování dle příslušných právních předpisů. Odpady, které nelze dále využít budou odstraněny uložením na povolenou skládku dle druhu a kategorie odpadu.

Název odpadu:	Katalog. číslo	Kategorie:
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O
Plastové obaly	15 01 02	O
Kovové obaly	15 01 04	O
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	17 01 07	O
Dřevo	17 02 01	O
Železo, ocel	17 04 05	O
Kabely neuvedené pod 17 04 10	17 04 11	O
Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	17 05 04	O
Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	17 06 04	O
Stavební materiály obsahující azbest	17 06 05	N
Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	17 09 04	O

Odpady nebudou odstraňovány na staveništi spalováním, zahrabováním apod. Na staveništi budou odpady ukládány utříděně.

Za provozu bude nejvýznamnějším produktem z posuzovaného areálu chovu prasat kejda, podle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 377/2013 Sb., bude produkce kejdy následující.

Produkce kejdy:

Kategorie	počet kusů	koeficient DJ	DJ	Roční produkce kejdy/DJ		Roční produkce kejdy	
Výkrm prasat	5944	0,14	832,16	16	t/rok	13314,6	t/rok
Dochovy selat	1704	0,04	68,16	29	t/rok	1976,6	t/rok

Ve stájích bude vyprodukováno celkem 15 291 t kejdy za rok (tj. cca 14 846 m³/rok). Ze zemědělského hlediska kejdu nepovažujeme za odpad, ale za cenné statkové hnojivo, bez kterého nelze dosáhnout optimální struktury půdy ani vyhovující půdní úrodnosti. Kejda bude aplikována na zemědělskou půdu obhospodařovanou smluvními partnery. Navýšení oproti původnímu stavu činí 2 107 m³, 2 171 t/rok.

Objem skladovacích nádrží na farmě je dostatečný viz kap. B.III.2.

Za provozu farmy budou produkovány obvyklé odpady pro zemědělské provozy (odpady z krmiv, odpady z léčiv, zářivky apod.). Tyto odpady budou předávány jiným odborným subjektům k využití nebo odstranění (odborná oprávněná firma).

Název odpadu:	Katalog. číslo	Kategorie:
Odpadní plasty	02 01 04	O
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O
Plastové obaly	15 01 02	O
Ostré předměty (kromě čísla 18 02 02)	18 02 01	O
Odpady na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce	18 02 02	N
Odpady na jejichž sběr a odstraňování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce	18 02 03	O
Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 02 07	18 02 08	N
Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	20 01 21	N

V průběhu roku dochází k úhynu zvířat, i když v tomto případě lze uvažovat o poměrně nízkém procentu úhynu, cca 1 %. S tímto materiálem nutno zacházet v souladu se zákonem č. 166/1999 Sb., o veterinární péči a o změně některých souvisejících zákonů. Jejich dočasné uskladnění před likvidací odbornou firmou bude prováděno ve stávajícím kafilerním boxu.

B. III. 4. Ostatní

Hluk v období výstavby:

V průběhu výstavby může nastat časově omezené a občasně zvýšení hladiny hluku v těsné blízkosti staveniště v důsledku použití stavebních strojů. Tyto činnosti budou prováděny výhradně v denní době (od 06,00 hod do 22,00 hodin) a uvnitř stávajících objektů stájí, obytné objekty v zastavěném území Vroutku jsou od areálu vzdáleny min. 300 m, neočekává se, že budou překročeny povolené hodnoty u nejbližších obytných objektů.

Hluk v období provozu:

Stav akustické situace se posuzuje podle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací je základní normovanou ekvivalentní hladinou akustického tlaku ve venkovním prostoru pro denní dobu v daném případě 50 dB. V zájmovém území stavby nebyly měřeny hlukové poměry. Je zřejmé, že modernizací hal, nedojde k umístění nového zdroje hluku, stávající ventilace se nemění. Z uvedeného je zřejmé, že vzhledem ke vzdálenosti obytných objektů více než 300 m od areálu bude hygienický limit dodržen. Pro navážení zvířat, krmení, odvoz zvířat, kejdy apod. budou používány stejné přepravní prostředky jako v současné době.

Za nejdůležitější je třeba považovat odvoz kejdy 2x za rok v průběhu cca 25 dní s denním maximem 30 průjezdů. Oproti původnímu stavu nedochází ke zvýšení frekvence dopravy, tato denní maxima jsou shodná se současným stavem.

Žádné z výše jmenovaných činností nebudou provozovány v souběhu, vždy bude provozována pouze jedna činnost.

Je možné tedy konstatovat, že i bez zpracování hlukové studie je dostatečně prokázáno, že výše popsání zdroje hluku nebudou zatěžovat chráněnou zástavbu obce nad hodnotu povoleného hygienického limitu a řešení tedy vyhovuje platným požadavkům.

Z provozního hlediska lze konstatovat, že příspěvek dopravy spojené s provozem areálu ve vztahu k obytné zástavbě není významný a dopravní zatížení spojené s provozem areálu živočišné výroby bude takřka shodné s původním stavem a významně se neprojeví.

Vibrace

V průběhu modernizace může nastat časově omezené a občasné zvýšení hladiny vibrací v těsné blízkosti staveniště v důsledku použití stavebních strojů, zvláště při provádění odstraňování části původních podlah stájí apod. Dalším možným zdrojem vibrací budou některé stavební práce, jako je hutnění a vibrování např. při betonáži. Tyto činnosti budou prováděny výhradně v denní době (od 06,00 hod do 22,00 hodin), obytné objekty v zastavěném území obce jsou od areálu vzdáleny min. 0,3 km, nebudou tedy překročeny povolené hodnoty u nejbližších obytných objektů.

Žádné z technologických zařízení ani jízda silničních dopravních prostředků nebude zdrojem nadlimitních hodnot vibrací a to jak ve vnitřních prostorech stavby, tak vně těchto prostor v míře poškozující zdraví obyvatel či pracovníků ani stavební stav nejbližších objektů.

Záření

Stájové objekty a ostatní doprovodné objekty nejsou zdrojem ionizujícího, ani neionizujícího (elektromagnetického záření) ve smyslu zákona č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření a zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví. Při realizaci ani v provozu se nepředpokládá provozování otevřených generátorů vysokých a velmi vysokých frekvencí ani zařízení, která by takové generátory obsahovala, tj. zařízení, která by mohla být původcem nepříznivých účinků elektromagnetického záření na zdraví ve smyslu Nařízení vlády č. 291/2001 Sb. o ochraně zdraví před neionizujícím zářením.

B. III. 5. Doplnující údaje

Realizací záměru nedojde v místě modernizace hal k terénním úpravám. Objekty stájí zůstávají zachovány a jejich velikost se nemění. Architektonické řešení objektů odpovídá jejich funkci – zemědělské objekty.

B. III. 6. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

Výkrm prasat není provoz, v němž by aktuálně hrozilo významné nebezpečí havárie. Nebezpečí ekologické havárie hrozí jedině v případě hrubého nedodržení provozního řádu, např. v případě havárie, kterou mohou způsobit úniky paliv či mazadel z prostředků mechanizace při jejich poruchách nebo haváriích.

Za riziko může být rovněž považováno, znečištění povrchových a podzemních vod při aplikaci statkových hnojiv (kejdy), toto riziko bude ošetřeno aktualizovaným plánem organického hnojení smluvních partnerů.

Za málo pravděpodobný havarijní stav lze rovněž považovat možnost likvidace zvířat z důvodu nakažení chovu nějakou nebezpečnou nákazou, který musí být řešen v souladu se zákonem o veterinární péči. Dalším možným havarijním stavem je požár objektů. V případě běžného provozu při dodržování podmínek daných provozním řádem nehrozí v objektech navrhované kapacity a technologie vážné nebezpečí havárie.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C. I. PŘEHLED NEJVÝZNAMNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ SE ZVLÁŠTNÍM ZŘETELEM NA JEHO EKOLOGICKOU CITLIVOST

Město Vroutek se nachází se v jihozápadní části okresu Louny cca 35 km jihozápadně od Loun. Ve VROUTKU žije cca 1 630 obyvatel. Katastrální území Vroutek má rozlohu cca 2 238 ha. Území náleží dle geomorfologického členění do systému Hercynského, provincie Česká vysočina, subprovincie Poberounská soustava, oblasti Plzeňská pahorkatina, celku Rakovnická pahorkatina, podcelku Kněžveská pahorkatina. Záměr není v přímém kontaktu s územním systémem ekologické stability krajiny ani bezprostředně nijak neovlivňuje žádné chráněné území nebo přírodní park.

Rozsah nadmořských výšek blízkého okolí se pohybuje od 310 do 475 m n. m., území VROUTKU leží cca 330 m n. m. Území VROUTKU je odvodňováno potokem Podhora ČHP 1-13-03-0580-0-00, který je levostranným přítokem Blšanky, ta se vlévá zprava do Ohře. Katastr lze z hlediska krajinářského hodnotit jako celek s průměrnou ekologickou a estetickou hodnotou.

Nejbližším významným krajinným prvkem ze zákona jsou lesní porosty severně od areálu. Severně od areálu rovněž prochází lokální biokoridor.

V širším okolí záměru se vyskytují následující chráněná území: přírodní památka Háj Petra Bezruče (cca 7 km jižně), přírodní památka Krásný Dvůr (7 km severně), přírodní památka Jalovcové stráně nad Vrbičkou (7 km západně), přírodní rezervace Dětaný chlum (6 km severozápadně). Vlastní město Vroutek a posuzovaný záměr neleží v oblasti soustavy NATURA 2000, nejbližším územím je lokalita CZ0411002 Doupovské hory (5 km severozápadně od záměru).

Památné stromy. Vyskytují se pouze zastavěném území města: Lípa Doc. Antonína Pyška. V blízkosti záměru se nevyskytují.

Záměr není umístěn v prostoru, který by mohl být označen jako významné území historického, kulturního nebo archeologického významu.

Z hlediska starých ekologických zátěží nejsou vzhledem ke stávajícímu využití pozemků známy žádné informace vedoucí k předpokladu jejich existence.

Z hlediska stávající únosnosti prostředí se nejedná o nadlimitně ovlivněnou lokalitu.

C. II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY

C. II. 1. Ovzduší a klima

Území města Vroutek lze z klimatického hlediska zařadit dle Quitta do mírně teplé oblasti, regionu MT11. Město Vroutek leží v nadmořské výšce cca 330 m.n.m.

Počet letních dnů	40 – 50 dnů
Počet dnů v roce s teplotou 10 °C a více	140 – 160 dnů
Počet mrazových dnů	110 – 130 dnů
Počet ledových dnů	30 – 40 dnů
Průměrná teplota v lednu	- 2 až – 3 °C
Průměrná teplota v červenci	17 až 18 °C
Průměrná teplota v dubnu	7 až 8 °C
Průměrná teplota v říjnu	7 až 8 °C
Průměrný počet dnů za rok se srážkami nad 1 mm	90 – 100 dnů
Srážkový úhrn za vegetační období	350 – 450 mm
Srážkový úhrn v zimním období	200 – 250 mm
Počet dnů v roce se sněhovou pokrývkou	50 – 60 dnů
Počet dnů zamračených	120 – 150 dnů
Počet dnů jasných	40 – 50 dnů

Klimatologické charakteristiky z nejbližší stanice Podbořany 316 m.n.m.

Průměrné teploty ve °C

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
-2,1	-1,0	2,8	7,4	12,7	15,7	17,4	16,4	12,7	7,4	2,6	-0,8	7,6

Na kvalitu ovzduší mají vliv převládající směry větru.

Pro lokalitu Vroutek jsou k dispozici následující údaje o četnosti zpracované ČHMÚ:

Směr větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvětrí
Četnost %	7,66	7,57	8,53	8,09	6,73	16,58	10,88	20,42	13,54

S nejvyšší četností je v lokalitě zastoupeno proudění větrů SZ, dále pak větry JZ a Z. Vzhledem k umístění areálu jsou tyto převládající větry výhodné, neboť odvádějí emise z areálu zcela mimo obytnou zástavbu.

Průměrné srážky v mm ze stanice Kryry 305 m.n.m:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
20	21	26	35	58	55	61	61	40	33	28	25	463

Katastr Vroutku leží v jihozápadní části okresu Louny. Území je poměrně málo zasaženo imisní činností.

Kvalita ovzduší v okolí záměru je dále ovlivňována především lokálními topeništi v zastavěném území a minimálně dopravou. V blízkém okolí nejsou významné bodové zdroje znečištění ovzduší. Vlastní posuzovaný záměr přispívá k znečištění ovzduší pouze produkcí pachových látek a produkcí amoniaku, která

je vyhodnocena v části B.III.1. Emise do ovzduší. Znečištění ovzduší produkované zemědělskými objekty, ve srovnání s průmyslem a dopravou je v širším kontextu zanedbatelné. Vzhledem k tomu, že se v blízkosti záměru neprovádí kontinuální měření, je stanovení současného imisního pozadí pro amoniak značně problematické. Pro tento záměr by v úvahu připadalo především znečištění amoniakem z drobných chovů hospodářského zvířectva.

C. II. 2. Voda

Posuzované území města Vroutek (zemědělský areál) je odvodňováno tokem Podhora ČHP 1-13-03-0580-0-00, ten se vlévá zleva do Blšanky, ta se vlévá zprava do Ohře. Záměr není umístěn v CHOPAV. Katastrální území Vroutek není zranitelnou oblastí dle NV č. 262/2012 Sb., v platném znění. Posuzovaný záměr nijak významně neovlivní vodohospodářské poměry v zájmovém území. Areál je napojen na vodovod ve správě SČVK. Z hlediska ochrany povrchových i podzemních vod bude nutné zajistit nepropustnost podlah a kejdrových van ve stájích a kejdrové kanalizace.

Dešťové vody ze střech objektů a nekontaminovaných zpevněných ploch budou odváděny stávajícím způsobem, plochy se nemění.

C. II. 3. Půda

Modernizace stájí proběhne ve stávající ploše areálu. Nebudou tak dotčeny pozemky, které jsou součástí zemědělského půdního fondu.

Záměrem nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa.

C. II. 4. Fauna a flora, chráněná území, ÚSES

Jedná se o modernizaci stávajících hal, které jsou součástí areálu stávající farmy, prostor areálu vzhledem k jeho zemědělskému obhospodařování není příhodný pro rozvoj populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin. Prostor areálu je pravidelně udržován sečením. V rámci modernizace bude okolí hal využíváno pro skladování materiálu. Toto území obsahuje nepříliš hodnotné společenství rostlin, které se vyskytuje v analogických lokalitách v okolí. Z tohoto důvodu lze předpokládat, že podrobný průzkum lokality není nutný a výskyt zvláště chráněných druhů rostlin dle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. k zákonu č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny lze prakticky vyloučit.

Na posuzované lokalitě je poměrně chudé zastoupení fauny, podmíněné především málo pestrá flóra a blízkostí obce. V blízkosti areálu se dále nacházejí mimolesní porosty dřevin (zeleň v sousedství areálu, doprovodná zeleň podél komunikací, vodních toků, zeleň zahrad atp.), které nebudou záměrem dotčeny.

V místě areálu se nenacházejí prvky územního systému ekologické stability (ÚSES), nenacházejí se zde ani zvláště chráněná území, přírodní parky či významné krajinné prvky. Severně od areálu prochází lokální biokoridor, který nebude záměrem dotčen.

Vlastní území areálu není zatěžované nad míru únosného zatížení a nejedná se ani o území hustě zalidněné.

D. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D. I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI

Za nejzávažnější problémy živočišné výroby z hlediska možných vlivů na životní prostředí lze považovat:

- znečištění ovzduší amoniakem a ostatními pachovými látkami a případné ovlivnění obyvatel, tento vliv je eliminován již samotnou volbou umístění záměru v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby obce, což je prokázáno zpracovaným návrhem ochranného pásma chovu, který je součástí oznámení,
- uskladnění statkových hnojiv s možností úniku a kontaminace prostředí, tento vliv je eliminován projektovaným řešením, skladovací kapacita jímek odpovídá požadavkům uvedeným ve vyhl. č. 377/2012 Sb.,
- aplikaci statkových hnojiv na zemědělské pozemky s možností přehnojování půdy a kontaminaci prostředí, tento vliv je eliminován dostatečnou plochou obhospodařovaných pozemků smluvních partnerů. Zatížení zemědělské půdy živočišnou výrobou je průměrné a nehrozí, že by zemědělská půda byla přehnojována statkovými hnojivy.

Jak je uvedeno výše, tyto vlivy jsou vlastní stavbou, použitou technologií a technickými opatřeními eliminovány. Další vlivy na životní prostředí se liší dle konkrétních podmínek posuzovaného provozu. V případě posuzované modernizace stájí v areálu Vroutek, nelze další významné vlivy vzhledem k umístění farmy předpokládat.

D. I. 1. Vlivy na obyvatelstvo

Negativní ovlivnění obyvatel v blízkosti záměru během modernizace vzhledem k rozsahu stavby nevýznamné a časově omezené. Tyto vlivy (prašnost, hluk) budou soustředěny pouze do časového období vymezeného realizací stavby. Vzhledem k charakteru provozu a vzdálenosti od obce lze konstatovat, že přímými vlivy a účinky provozu areálu nebude obyvatelstvo negativně zasaženo.

Navržená technologická zařízení, či technologické postupy, nebudou zdrojem nadlimitního hluku emitovaného vně objektů. Nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve venkovním prostoru pro denní dobu 50 dB a pro noční dobu 40 dB nebudou vlivem záměru překročeny. Nejbližší obytný objekt v zastavěné části obce je od areálu vzdálen cca 0,3 km.

Negativně mohou obyvatelé vnímat zápach při rozvážení statkových hnojiv na zemědělské pozemky. Minimalizace těchto vlivů bude zajištěna vhodně sestaveným plánem organického hnojení. Bude se však jednat o časově omezené působení, které je možné ve venkovském prostředí akceptovat. Vzhledem k okamžitému zapravování kejdy jsou pachové emise již značně omezené.

Vlivy na obyvatelstvo zprostředkovaně přes jednotlivé složky životního prostředí (voda, půda, ovzduší) se rovněž nepředpokládají a celková produkce amoniaku a pachových látek není natolik významná, aby mohla nějak ovlivnit pohodu v obci. Problematika ochrany ovzduší ve vztahu k objektům hygienické ochrany je řešena návrhem ochranného pásma chovu, který je součástí oznámení (část F).

Za předpokladu dodržení stanovených podmínek pro realizaci záměru a kontrol ze strany odpovědných orgánů není předpoklad nějakého zdravotního rizika pro obyvatelstvo.

V případě sociálně ekonomického vlivu záměru nelze hovořit o zlepšení či zhoršení současného stavu. V souvislosti s modernizací stájí v areálu budou obsluhu zajišťovat stávající pracovníci a dojde tak k zachování zaměstnanosti.

D. I. 2. Vlivy na ovzduší a klima

Během modernizace je nutno počítat s nepříliš významným navýšením emisí prachu, zejména při manipulaci se stavebními materiály a pojezdem vozidel po komunikacích a víření prachu z vozovek. Tyto vlivy je možné eliminovat vhodnou organizací výstavby – zkrápění a úklid vozovek. Vzhledem k umístění staveniště lze předpokládat, že v zastavěné části obce nebudou tyto vlivy patrné.

Vlastní provoz se bude na znečištění ovzduší podílet emisemi amoniaku, CO₂ a v zanedbaném množství také dalších pachových látek, které se uvolňují z exkrementů zvířat. Ty budou v ovzduší obklopujícím stájový prostor obsaženy v natolik nízké koncentraci, že se jejich vliv na ovzduší nijak negativně neprojeví. Problematika ochrany ovzduší ve vztahu k objektům hygienické ochrany je řešena návrhem ochranného pásma chovu, který je součástí oznámení.

Z hlediska vlivu areálu na kvalitu ovzduší v širším zájmovém území a z hlediska klimatu budou vlivy provozu zanedbatelné.

D. I. 3. Vlivy na vodu

Realizací záměru nedojde ke změně stávajících odtokových poměrů v území. Dešťové vody ze střech budou odváděny stávajícím způsobem, zastavěné plochy se nemění. Aplikací organických hnojiv, může být ovlivněna povrchová a podzemní voda v oblasti. Prevencí před případnými haváriemi je důsledné dodržování aktualizovaného plánu organického hnojení a dále pravidelné proškolení pracovníků rozvážejících organická hnojiva a pravidelná kontrola jejich činnosti. Při skladování a aplikaci statkových hnojiv musí být učiněna taková opatření, aby závadné látky neunikly do povrchových nebo podzemních vod.

Ohrožení povrchových nebo podzemních vod hrozí v případě hrubého porušení plánu organického hnojení a technologické kázně. Podlahy ve stájích budou stavebně provedeny a udržovány jako nepropustné. Močůvka nevzniká, je obsažena v produkci kejdy.

D. I. 4. Vlivy na půdu

Modernizace proběhne ve stávajícím areálu, nebudou tak dotčeny pozemky, které jsou součástí zemědělského půdního fondu (ZPF).

Kejda vyprodukovaná ve stájích bude skladována v jímkách a následně aplikována na obhospodařované pozemky smluvních partnerů. Hnojivý účinek kejdy na půdu je velmi dobrý, obsahuje snadno rostlinami přijatelné živiny, včetně stimulačních látek, které působí na tvorbu biomasy pěstovaných rostlin i na půdní úrodnost. Živiny obsažené v kejdě jsou rostlinami přijímány pozvolněji, než z průmyslových hnojiv.

Dusík obsažený v kejdě je méně pohyblivý, než dusík dodávanými průmyslovými hnojivy. Ke kontaminaci může sice docházet, ale pouze v případě přehnojení, vzhledem k dostatečnému množství ploch k němu nebude docházet. Aplikace na pozemky zajistí přísun potřebných živin a přispívá k omezení dávek průmyslových hnojiv. Pro udržení úrodnosti půdy je pak důležité do půdy doplňovat živiny a organickou hmotu, její množství by mělo být takové, aby postačovalo k vyhnojení celé výměry alespoň 1 x za 4 roky.

Investor má v současné době uzavřeny smlouvy na odběr kejdy s následujícími smluvními partnery: Zemědělská společnost Blšany s.r.o., Ing. arch. Přecechtěl, Farma Lína, Lukra, ZOS Liběšovice s.r.o. Aplikace organických hnojiv bude probíhat dle aktualizovaného plánu organického hnojení smluvních partnerů. Aplikace bude prováděna na k.ú. Lubenec, Vroutek, Podbořany, Očihov, Nepomyšl.

Rozloha obhospodařovaných zemědělských pozemků je dostatečná a nebude tedy docházet k jejich přehnojování.

D. I. 5. Vlivy na faunu, floru, chráněná území, krajinu a ÚSES

Záměr nebude mít podstatný vliv na faunu a floru. Realizace záměru bude prováděna ve vlastním areálu farmy. Na dotčeném pozemku ani v jeho těsném okolí nejsou žádné cenné prvky ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění. Záměr není v přímém kontaktu s prvky ÚSES. Lokální biokoridor severně od areálu nebude dotčen ani jinak omezen. Ochrana okolního území bude zabezpečena dodržováním provozního řádu a plánu organického hnojení.

Vliv navrhovaného záměru na krajinný ráz je vždy omezen na určité území, kde se projevují bezprostřední fyzické vlivy záměru na danou lokalitu, nebo kde se projevují vlivy vizuální, příp. jiné sensuální. Vzhledem k tomu, že nedochází ke změnám ve velikosti, tvaru objektů je možné konstatovat, že k narušení krajinného rázu nedojde.

D. II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI

Negativní vlivy posuzovaného záměru budou patrné především přímo v areálu farmy.

Rozvážení organických hnojiv na zemědělské pozemky bude ovlivňovat relativně velké území. Jedná se o plochy obhospodařované smluvními partnery v okolí realizovaného záměru, které jsou hnojeny i v současné době. Tyto vlivy lze označit za velkoplošné. Vliv záměru na složky životního prostředí po jeho realizaci bude co do velikosti malý a z hlediska významnosti málo významný.

D. III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE

Předkládaný záměr nebude zdrojem negativních vlivů přesahujících státní hranice.

D. IV. CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ A SNÍŽENÍ VŠECH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A POPIS KOMPENZACÍ, POKUD JE TO VZHLEDM K ZÁMĚRU MOŽNÉ

Na základě rozpracované projektové dokumentace „Vroutek – modernizace farmy“ s ohledem na popsané a zhodnocené řešení navrhované modernizace v areálu Vroutek a budoucího provozu je možno konstatovat, že celý záměr je z ekologického hlediska přijatelný, doporučuji dodržení následujících podmínek:

- bude aktualizován provozní řád farmy,
- bude provedena změna integrovaného povolení,
- zabráňovat kontaminaci dešťových vod látkami škodlivými vodám, čistotou provozu a udržováním dopravních prostředků v dobrém technickém stavu,
- v případě úniku úkapů ropných látek na terén realizovat zneškodnění zasažené zeminy podle zásad nakládání s nebezpečnými odpady,
- minimalizovat zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti,
- bude dbáno na omezování prašnosti z komunikací jejich úklidem, případně kropením,
- v prostoru staveniště a následně při provozu technologie nebude prováděno odstraňování odpadů spalováním,
- bude zajištěno optimální provětrávání stájí z důvodu dostatečné obměny vzduchu v objektech,
- důsledně rekultivovat všechny plochy zasažené stavebními pracemi, nezastavěné plochy pravidelně ošetřovat z důvodu prevence ruderalizace území a šíření plevelů, doplnit ozelenění farmy
- stavební odpady nebudou odstraňovány zahrabáváním nebo ukládáním do terénních nerovností,
- odpady budou ukládány utříděně, přednostně předány k využití, recyklaci a případně odstraňovány v souladu s platnou legislativou,
- veškeré materiály a nátěry, se kterými může přijít do styku obsluha nebo zvířata, krmivo řešit jako zdravotně nezávadné,
- bude dodržována provozní kázeň, dobrá zoohygiena a včas odstraňována uhynulá zvířata,
- zabezpečit uskladnění uhynulých zvířat do jejich odvozu do veterinárního asanačního ústavu k likvidaci v kafilerním boxu,
- v areálu budou prováděna opatření vedoucí k potlačení výskytu stájového hmyzu a hlodavců,
- důsledně zajistit všechna protinákazová opatření, řešit dezinfekční, deratizační postupy podle příslušných předpisů,
- budou používány výhradně chemické látky a chemické přípravky schválené pro použití v ČR a EU.

D. V. CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNÓZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ A DŮKAZŮ PRO ZJIŠTĚNÍ A HODNOCENÍ VÝZNAMNÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Při hodnocení velikosti a významnosti negativních vlivů na životní prostředí byly použity kvantitativní metody vycházející ze standardů a doporučení MZem ČR – zejména pro hodnocení vstupů a výstupů z provozu stájí. Potřeba vody, potřeba surovin (krmiva), nároky na dopravu, emise do ovzduší, produkce odpadních vod, kejdy jsou vyčísleny na základě výpočtů vycházejících z citovaných typizačních směrnic, obecně platných předpisů apod.

Výpočtem je dokladován návrh ochranného pásma pro celou kapacitu areálu. Ten byl proveden podle přílohy č. 1 metodiky zveřejněné v ACTA HYGIENICA č. 8/1999. Dále bylo použito srovnávacích metod, využívajících poznatky z podobných provozů.

Oznámení bylo konzultováno s investorem a projektantem modernizace staveb a technologie. Údaje o zájmovém území byly získány z mapových podkladů, odborné literatury, průzkumem terénu.

D. VI. CHARAKTERISTIKA VŠECH OBTÍŽÍ (TECHNICKÝCH NEDOSTATKŮ NEBO NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH), KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ A HLAVNÍCH NEJISTOT Z NICH PLYNOUCÍCH

V době zpracování tohoto oznámení o vlivu záměru na životní prostředí byly k dispozici všechny základní údaje technologické, údaje o kapacitách, vstupech a výstupech. Na jejich základě bylo možno provést analýzu vstupů, výstupů i vlivů záměru na životní prostředí. Podklady předložené oznamovatelem a projektantem lze hodnotit jako dostatečné pro specifikaci očekávaných vlivů na životní prostředí a pro zpracování oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Záměr je řešen v jedné variantě, kterou představuje modernizace stájí v areálu stávající farmy chovu prasat. Investor v současné době provozuje výkrm prasat v halách, které již nevyhovují současným trendům a jsou zastaralé jak po stránce technologické, tak i stavební. Vzhledem k tomu, že stávající stáje již z hlediska technologie, stavebně technického stavu a nároků zvířat již nevyhovují podmínkám dnešní doby, hledá investor řešení ustájení prasat ve výkrmu v moderních objektech.

Předkládaná varianta vzhledem k využití stávajícího areálu nejlépe vyhovuje potřebám investora, a to i z důvodu ekonomiky provozu a uspořené nákladů na dopravu a pracovní síly. Moderní technologie ustájení a krmení umožňují vytvořit velice dobré podmínky pro pobyt zvířat a zabezpečit vysokou úroveň obsluhy, efektivity práce a rovněž umožňují důslednější kompenzaci a eliminaci vlivů staveb na životní prostředí (stáj s hydroizolací podlah). Hlavními znaky navrhovaného řešení je technická jednoduchost a kvalitní a spolehlivá technologie.

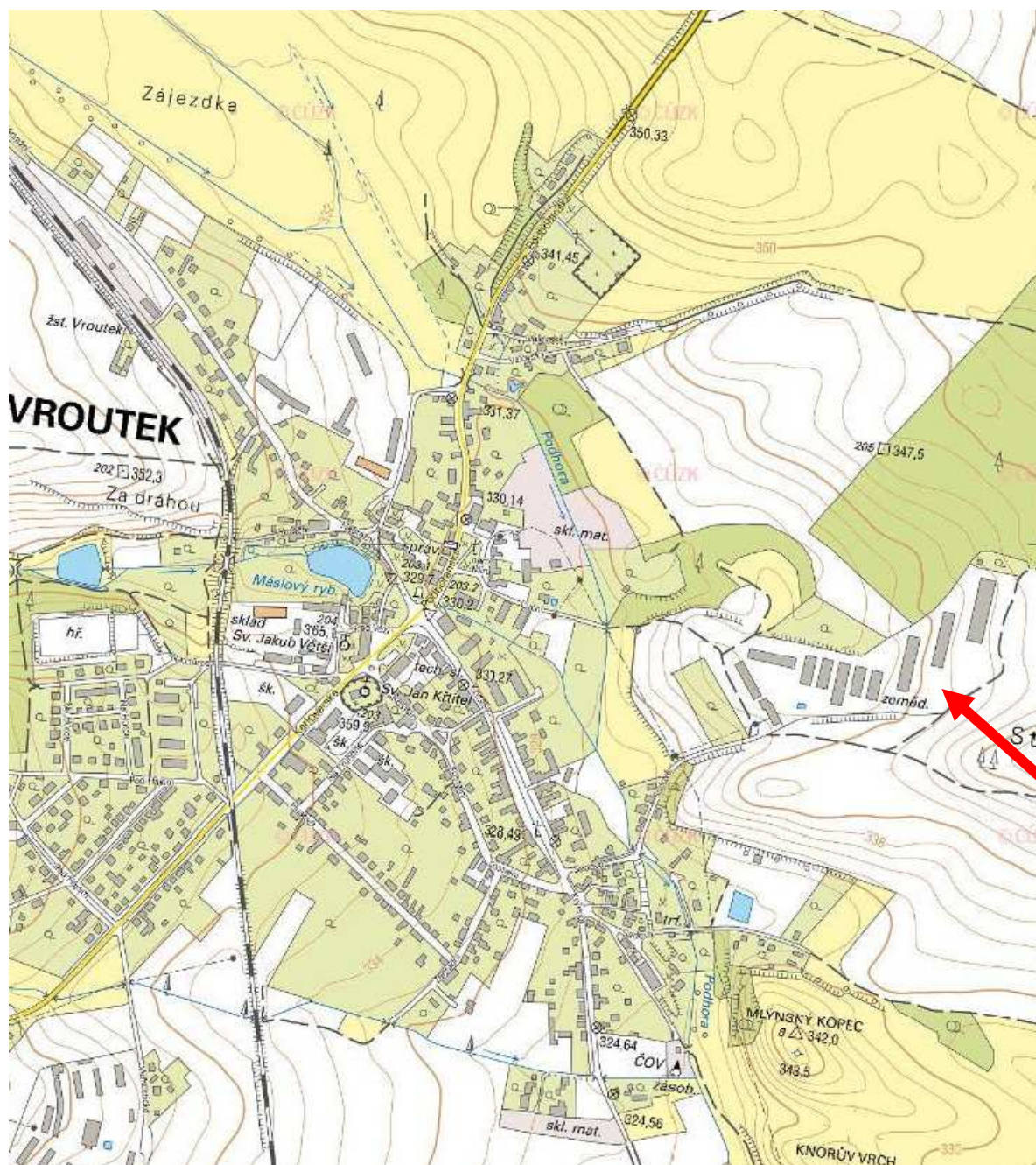
Zemědělská činnost a chov prasat je významná pro udržení krajiny jako významný spotřebitel objemných krmiv a navíc má návaznost na zaměstnanost v navazujících potravinářských oborech.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

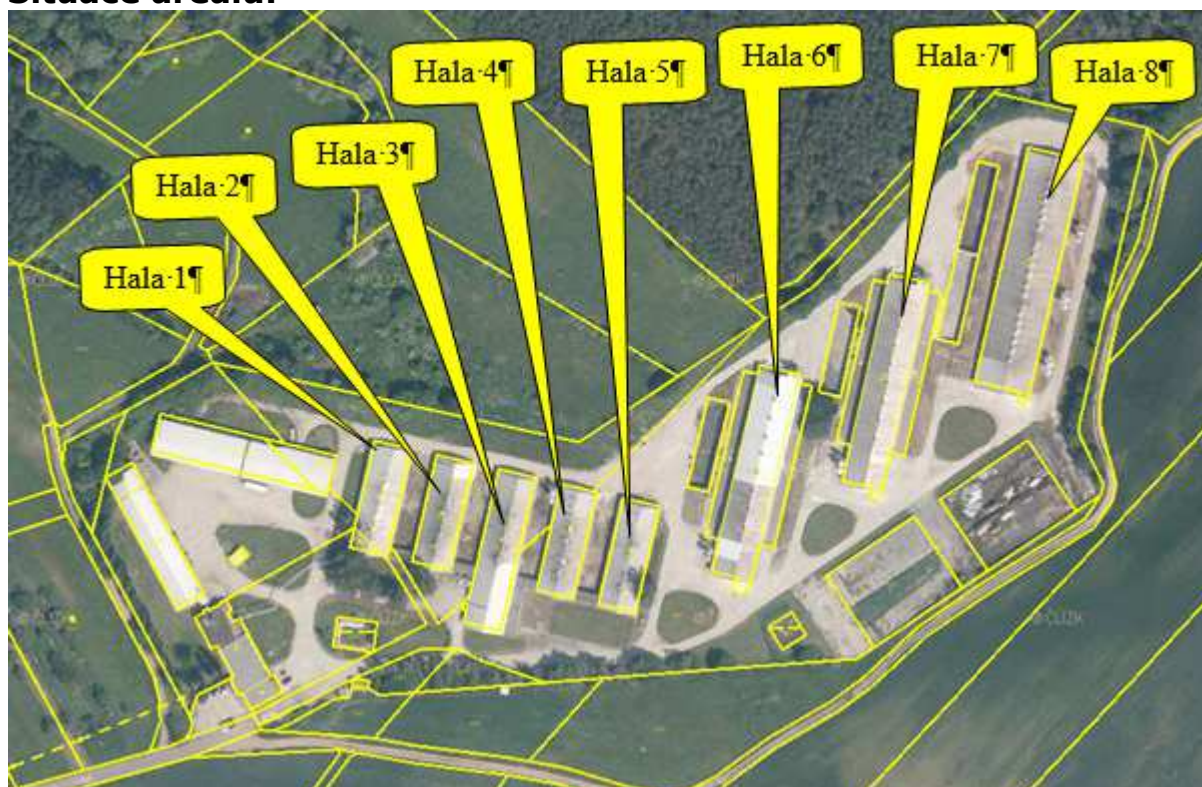
F. 1 Mapa širších vztahů M 1 : 250 000



F. 2 Situace M 1 „ 10 000



Situace areálu:



F. 3 Návrh ochranného pásma



Oblastní ředitelství Tábor, Chýnovská 1098, 390 02 Tábor

tel.: 381 491 427

FARMA CHOVU PRASAT VROUTEK
=====

INVESTOR:

ANIMO Žatec, a.s.

Návrh ochranného pásma chovu

Leden 2021

- OBSAH: 1) Technická zpráva
 2) Výpočetní listy návrhu OP
 3) Situace navrženého OP M 1 : 8 000

1) Technická zpráva

Zemědělská farma chovu prasat se nachází východně od Vroutku. Vzhledem k tomu, že se v současné době jedná o modernizaci areálu a navýšení kapacity se investor rozhodl v rámci posouzení vlivů modernizace areálu na životní prostředí předložit návrh ochranného pásma k prokázání případného vlivu na nejbližší obytnou zástavbu.

Proto předkládáme tento návrh OP, zpracovaný podle "Metodického návodu pro posuzování chovů zvířat z hlediska péče o vytváření a ochranu zdravých životních podmínek", který schválilo ministerstvo zdravotnictví ČR pod. č. HEM-300-13.2.92 a novely tohoto návodu, uvedené v příručce AHEM č. 8/1999 vydané SZÚ v září 1999.

Uvedená metodika není v současné době metodikou závaznou a v ČR neexistuje žádný jiný legislativně ukotvený způsob, pomocí kterého se nechá hodnotit rozsah vlivů zemědělských staveb na okolí. Tato metodika dovede výpočtově postihnout cca 95 % stavů a zohledňuje vlivy technologie chovu, terénních překážek, zeleně, výškového uspořádání a četnosti a směru větru. Dále umožňuje zohlednit i použité technologie odvětrání stájí, úroveň zoohygieny, případně použití přípravků omezujících uvolňování amoniaku a páchnoucích látek do ovzduší stájí a tak i do životního prostředí. V této souvislosti je nutno připomenout, že hlavní škodlivinou ovlivňující rozsah ochranného pásma není amoniak, který je lehčí než vzduch a ze stáje odchází vzhůru a nezatěžuje významně životní prostředí v okolí stáje. Daleko významnější je vliv pachových látek. Produkce pachových látek je ovlivňována řadou činitelů, kdy zápach ze stáje tvoří směs několika tisíc sloučenin, většinou na bázi dusíku síry a kyslíku. Pachové látky v ovzduší jsou významné, pokud jsou lidským čichem registrovatelné tj. když překročí čichový práh. Je to minimální koncentrace pachových látek, která u poloviny exponované populace vyvolá negativní čichový vjem. Tato skutečnost by neměla při odpovídající technologické kázní překročit 5 % z celkového počtu hodin v roce.

Při navrhování ochranného pásma je třeba brát v úvahu i územně plánovací podklady. Zejména je třeba rozlišovat, zda je provozovna (zdroj možného ovlivňování životního prostředí) umístěna ve výrobní zóně nebo obytné zóně nebo na tuto navazuje.

Návrh ochranného pásma musí vycházet z aktuálních zjištění a aktuálních podkladů.

Hranice ochranného pásma pak vymezuje území se zhoršeným životním prostředím. Uvnitř ochranného pásma je možné provozovat veškeré činnosti, které nebudou negativními vlivy z objektů, který vyvolal zřízení ochranného pásma negativně ovlivněny. Např. uvnitř OP chovů hospodářských zvířat je možné bez omezení provozovat zemědělskou výrobu tj. provozovat jiné zemědělské objekty nebo obhospodařovat pozemky.

Podklady pro návrh OP:

a) Umístění záměru:

Vroutek – východně od města
k.ú.: Vroutek
Provozovatel: ANIMO Žatec, a.s.

b) Počet, druh a kategorie chovaných zvířat:

Hala 1	552 ks prasat ve výkrmu, prům. hmotnost 70 kg
Hala 2	552 ks prasat ve výkrmu, prům. hmotnost 70 kg
Hala 3	552 ks prasat ve výkrmu, prům. hmotnost 70 kg
Hala 4	1 704 ks selat v dochovu, prům. hmotnost 20 kg
Hala 5	536 ks prasat ve výkrmu, prům. hmotnost 70 kg
Hala 6	1 056 ks prasat ve výkrmu, prům. hmotnost 70 kg
Hala 7	1 056 ks prasat ve výkrmu, prům. hmotnost 70 kg
Hala 8	1 640 ks prasat ve výkrmu, prům. hmotnost 70 kg

c) Technologie chovu:

Všechna prasata ve výkrmu a dochovu budou ustájena bezstelivovým způsobem na roštích.

d) Způsob větrání stáje:

V chovu prasat je využívána nucená podtlaková ventilace (nasávání bočními klapkami ve stěnách, výduch větracími komíny ve střeše jednotlivých hal.

e) Izolační zeleň:

V současné době není mezi areálem a nejbližšími objekty hygienické ochrany funkční zeleň.

f) Clonící objekty:

Mezi objekty živočišné výroby a nejbližším objektem hygienické ochrany se v současné době nevyskytují clonící objekty.

g) Ostatní opatření:

V objektech chovu prasat jsou využívány snižující technologie emisí s účinností 40 – 60 %. Jedná se např. o používání přísad do krmiva omezující uvolňování amoniaku a páchnoucích látek do ovzduší. Používání těchto přípravků pak snižuje rozsah ochranného pásma.

Stanovení korekcí pro výpočet návrhu OP.

a) Emisní konstanta pro kategorii zvířat (C) :

(článek h postupu)

Dojnice (D).....	0,005	na kus o ŽH 500 kg
Jalovice (J)	0,005	na kus o ŽH 500 kg
Výkrm skotu (VS).....	0,005	na kus o ŽH 500 kg
Telata v MV (Tm)	0,003	na kus o ŽH 100 kg
Telata v RV (Tr)	0,005	na kus o ŽH 500 kg
Dochov selat (OS)	0,0033	na kus o ŽH 70 kg
Porodna prasnic (PP).....	0,006	na kus o ŽH 200 kg
Prasnice jalové a březí (PJB)	0,006	na kus o ŽH 150 kg
Výkrm prasat (VP)	0,0033	na kus o ŽH 70 kg
Brojeři (B)	0,00006	na kus o ŽH 1,5 kg

b) Korekce na technologii chovu (TECH):

(článek j postupu)

- ustájení stelivové, denní odvoz mrvy mimo SŽV -10
- ustájení stelivové, hnojiště 0
- ustájení na hluboké podestýlce 0
- ustájení bezstelivové, kejda, vyhovující zoohygiena +10
- ustájení bezstelivové, kejda, jímky 3 - 4 měsíce 0
- **ustájení bezstelivové, kejda, jímky 4 – 5 a více měsíců .. -10**
- ustájení bezstelivové, kejda, nevyhovující zoohygiena +15

Všechna prasata jsou ustájena bezstelivovým způsobem na roštech, kejda je skladována v jímkách (skladovací kapacita je více než 4 měsíce).

- korekce -10 %

Použitá korekce na technologii

-10 %

Korekce na převýšení (PŘEV) - účinné převýšení:

Převýšení je dáno jednak umístěním objektu výškově vůči OHO - stavební výška a převýšení dosahem vzdušného proudu. Na každý metr převýšení lze při vzdálenosti OŽV a OHO nad 200 m odečíst 1 %.

Převýšení pro stáje bylo uvažováno - korekce -10 - 13 %

Převýšení dosahem vzdušného proudu:

Pro nucené větrání ventilátory se korekce na převýšení dosahem vzdušného proudu vypočte podle vztahu $dH = (1,5 \times R)/(1,5 \times d) = R/d$, kde R je emise stájového vzduchu m³/s a d je průměr výduchů v m.

S korekcí na převýšení dosahem vzdušného proudu nebylo uvažováno.

Celková korekce na převýšení -10 - 13 %

c) Korekce na zeleň (ZEL):

V posuzovaném území se ve směru k objektům hygienické ochrany nenachází zeleň, kterou lze považovat za funkční.

Podle metodiky AHM je použitelná korekce:

- - 5 % pro navrhovanou zeleň
- - 10% pro vzrostlou zeleň - funkční.

S korekcí na zeleň bylo uvažováno.

Použitá korekce na zeleň - 0 %

d) Korekce na směr a četnost větru (VÍTR) :

Tato korekce je stanovena na základě větrné růžice zpracované pro lokalitu Vroustek ČHMÚ Praha. Korekce pro jednotlivé směry větru jsou uvedeny ve výpočtové tabulce.

e) Korekce ostatní (OST):

Mezi ostatní zdůvodněné korekce lze zařadit korekci na clonící objekt (bariérový objekt). S korekcí se ve výpočtu neuvažuje.

Navržená korekce na clonící objekty0 %

Další zdůvodněnou korekcí je korekce na použití přípravků omezujících uvolňování amoniaku a páchnoucích látek. Tuto korekci považují za objektivní v rozsahu do -30 %. V tomto případě jsou používány v chovu prasat, ale ve výpočtu se s nimi uvažuje – použitá korekce -30 %.

Korekce ostatní - použijeme -30 %

Výpočtové tabulky:

Výpočtový list je v příloze tohoto návrhu OP včetně větrné růžice a výpočtu korekce na vítr.

Použité zkratky a značky:

OP – ochranné pásmo pro celou kapacitu

ES – emisní střed

OHO – objekt hygienické ochrany k němuž je výpočet vztažen.

Vzhledem k tomu, že jsou objekty chovu zvířat situovány mimo obytnou část obce v dostatečné vzdálenosti, OP pro navrhovaný stav nezasahuje do obytné části obce. Provozem stájí nebude docházet k překračování hygienických limitů mimo ochranné pásmo.

Závěr:

Výpočet rozsahu OP je uveden na přiložených výpočtových listech. Použité korekce vychází z použité technologie, větrné růžice a umístění stájí v dané lokalitě. Z provedeného výpočtu podle příručky AHEM 8/1999 je zřejmé, že hranice OP nezasahuje objekty hygienické ochrany. Výpočet OP je jedním z mála objektivních hodnocení vlivu chovů zvířat na zdravé životní podmínky obyvatel. Návrh hranice OP je uveden v přiložené situaci v měřítku 1:8 000.

Tábor, leden 2021

Vypracoval: Ing. Radek Přílepek

2) Výpočetní listy návrhu OP chovu zvířat

Tabulka "A" k OHO-1

a CHZ	Farma Vroutek								Suma
b OCHZ	1	2	3	4	5	6	7	8	x
c KAT	VP	VP	VP	OS	VP	VP	VP	VP	x
d STAV	552	552	552	1704	536	1056	1056	1640	x
e PŽH	70	70	70	20	70	70	70	70	x
f ČZN	38640	38640	38640	34080	37520	73920	73920	11480 0	x
g T	552	552	552	486,857	536	1056	1056	1640	x
h CN	0,0033	0,0033	0,0033	0,0033	0,0033	0,0033	0,0033	0,0033	x
i En	1,8216	1,8216	1,8216	1,6066	1,7688	3,4848	3,4848	5,412	21,2218
j TECH	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	x
k PŘEV	-10	-10	-10	-10	-10	-11	-12	-13	x
l ZEL	0	0							x
m ₁ -vítr	dle tabulky B								x
m ₂ - ost.	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	x
n CEL	-50	-50	-50	-50	-50	-51	-52	-53	x
o Ekn	0,9108	0,9108	0,9108	0,80331	0,8844	1,7076	1,6727	2,5436 4	10,344
p Ln	295	310	322	348	367	432	492	563	x
r EKn.Ln	268,69	282,35	293,28	279,55	324,57	737,66	822,97	1432,1	4441,14
s Les	x	x	x	x	x		x	x	429,34
t n	0	4	8	10	12	11	11	10	x
u EKn. N	0	3,6432	7,2864	8,03314	10,612 8	18,783 1	18,399 7	25,436 4	92,19
v ES	x	x	x	x	x		x	x	8,91
x r PHO	x	x	x	x	x		x	x	x
y +/-	x	x	x	x	x		x	x	x

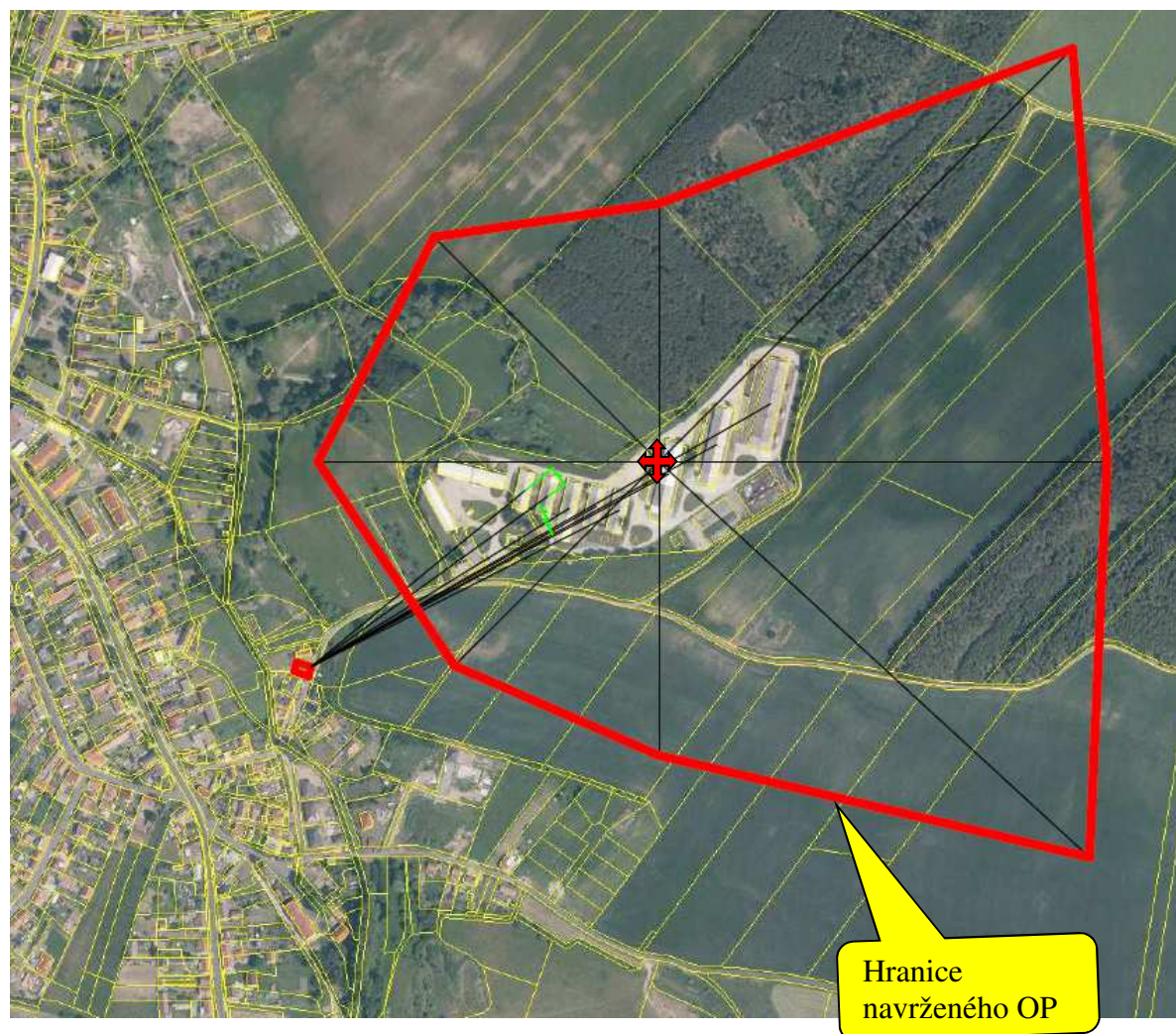
Tabulka "B" - korekce na vítr pro lokalitu a celková korekce

Vítr od	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
četnost +calm/8	9,35	9,26	10,22	9,78	8,42	18,27	12,57	22,11
VL kor	-51,26	-51,26	-51,26	-51,26	-51,26	-51,26	-51,26	-51,26
VTR kor.	-25,18	-25,90	-18,22	-21,74	-30,00	30,00	0,58	30,00
Suma kor.	-76,44	-77,16	-69,48	-73,00	-81,26	-21,26	-50,68	-21,26
E Kn	5,00	4,85	6,48	5,73	3,98	16,71	10,47	16,71
Vypočtené r OP	312,80	307,32	362,53	338,07	274,55	622,22	476,59	622,22

Pro zpracování návrhu byla k dispozici věrná růžice pro lokalitu Vroutek a ve výpočtu byly využity korekce na vítr, převýšení a technologii.

Výpočet rOP je proveden podle vztahu: $rOP = 124,98 \times (\text{suma EKn})^{0,57}$

3) Situace navrženého OP M 1 : 8 000



F. 4 Ilustrační foto



Pohled do areálu na halu 8 určenou k modernizaci



Pohled do haly 8 určené k modernizaci

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Obchodní firma ANIMO Žatec, a.s.

IČ 00044628

Sídlo Lišany č.p. 33
440 01 Lišany

Oprávněný zástupce

Ing. Pavel Kerber
člen představenstva
Lišany č.p. 33
440 01 Lišany
tel. 722 007 522

Název záměru Vroutek – modernizace farmy

Kapacita (rozsah) záměru

V současné době je areál „Farma pro chov prasat se sídlem ve Vroutku“ využíván společností ANIMO Žatec, a.s. k chovu prasat s kapacitou 4975 ks prasat ve výkrmu a 1 704 ks selat v dochovu:

Záměrem investora je realizovat modernizaci hal 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8 kdy dojde úpravou vnitřní dispozice a výměnou stájové technologie k navýšení kapacity ustájených zvířat. Kapacita se po modernizaci změní následovně:

Navrhovaný stav: – přepočít dle vyhl. 377/2013 Sb.:

Objekt	kategorie	zástav v kusech	koeficient přepočtu (DJ./ks)	DJ
Hala 1	výkrm prasat	552	0,14	77,3
Hala 2	výkrm prasat	552	0,14	77,3
Hala 3	výkrm prasat	552	0,14	77,3
Hala 4	předvýkrm prasat	1704	0,04	68,2
Hala 5	výkrm prasat	536	0,14	75
Hala 6	výkrm prasat	1056	0,14	147,8
Hala 7	výkrm prasat	1056	0,14	147,8
Hala 8	výkrm prasat	1640	0,14	229,6
Celkem		7648		900,3

Oproti původním ustájovacím kapacitám 764,7 DJ se kapacita zvyšuje na 900,3 DJ.

Umístění záměru

Kraj: Ústecký
Okres: Louny
Obec: Vroutek
Katastrální území: Vroutek

Charakter stavby: modernizace
Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

Předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění je modernizace areálu, která spočívá v úpravě vnitřní dispozice a výměně stájové technologie, která povede k navýšení kapacity ustájených zvířat. Ustájení prasat bude stejně jako v současné době bezstelivové.

Změnami tedy dojde ke zvýšení počtu ustájených zvířat v areálu o 135,6 DJ.

Navrhovaná modernizace umožní oznamovateli zajistit optimální podmínky pro výkrm prasat. Modernizace přinese především zlepšení prostředí pro ustájená prasata a zlepšení práce ošetřovatelů. Kumulaci s jinými záměry je možno vyloučit, vzhledem k tomu, že se v okolí areálu nenacházejí jiné záměry než v oznámení popsané, které by mohly s posuzovaným záměrem spolupůsobit.

Cílem je vybudovat nové moderní prostory se zaměřením na welfare zvířat a eliminaci vlivů na životní prostředí, a tím zabezpečit pro budoucnost podmínky ekologického chovu. Předkládaná varianta nejlépe vyhovuje potřebám investora, který v současné době provozuje výkrm prasat. Některé z hal již nevyhovují současným trendům a jsou zastaralé především po stránce technologické, tak částečně i stavební. Vzhledem k tomu, že stávající stáje již z hlediska technologie, stavebně technického stavu a nároků zvířat nevyhovují podmínkám dnešní doby, hledá investor řešení ustájení prasat ve výkrmu v modernějších objektech. Cílem je poskytnout prasatům ve výkrmu dostatečný komfort a využít stávající areál a potenciál zaměstnanců a zvýšit tak efektivitu výroby.

V rámci oznámení byla zpracována pouze jedna varianta, která řeší modernizaci stájí v areálu chovu prasat ve Vroutku. Investor tímto řešením zajistí dostatečnou ustájovací kapacitu pro výkrm prasat.

Údaje o záměru pro potřeby oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb. jsou převzaty z připravované projektové dokumentace, kterou zpracovala firma FARMTEC a.s., oblastní ředitelství Tábor. Je navrženo následující řešení.

Hala 1, 3, 5 Výkrm prasat

Stávající haly, které slouží k bezstelivovému výkrmu prasat, budou ve stávajícím půdorysu upraveny tak, že bude odstraněna technologie krmení, hrazení, elektroinstalace a vybourány stávající podlahy a stěna oddělovací stájový prostor a prostor původní koncovky s jímkou u severních štítů. Vnitřní prostor podhledů bude opláštěn PUR panely. Stájový prostor nebude dělený stěnami, hrazením je rozčleněn na 24 kotců každý pro 23 ks prasat, celkem 552 ks v hale (hala 5 je rozdělena na 22 kotců po 23 ks a 2 kotce po 15 ks, celkem 536 ks).

Hala 2 Výkrm prasat

Stávající hala, která slouží k bezstelivovému výkrmu prasat, bude ve stávajícím půdorysu upravena tak, že bude odstraněna technologie krmení, hrazení, elektroinstalace. Vnitřní prostor bude nově rozčleněn hrazením shodně jako u hal 1, 3, 5. Podél vnějších stěn budou obslužné uličky šíře 1 m a ve středovém zaroštovaném prostoru budou jednotlivé výkrmové kotce (24 kotců každý pro 23 ks prasat, celkem 552 ks).

Hala 6, 7 Výkrm prasat

Stávající haly, které slouží k bezstelivovému výkrmu prasat, budou ve stávajícím půdorysu upraveny tak, že bude odstraněna technologie krmení, hrazení, elektroinstalace.

Haly budou rozděleny na dvě sekce, kde budou jednotlivé výkrmové kotce (16 kotců v sekci, každý pro 33 ks prasat, celkem 528 v sekci a 1 056 ks na hale).

Hala 8 Výkrm prasat

Stávající hala, která slouží k bezstelivovému výkrmu prasat, budou ve stávajícím půdorysu upraveny tak, že bude odstraněna technologie krmení, hrazení, elektroinstalace.

Hala bude rozdělena na tři sekce, kde budou jednotlivé výkrmové kotce. V každé sekci jsou v podélném směru stále 4 řady skupinových kotců se dvěma středovými podélnými obslužnými chodbami. Dvě sekce po 540 ks a jedna sekce po 560 ks prasat ve výkrmu. (20 kotců v sekci, každý pro 26 až 29 ks prasat v závislosti na ploše), celkem 1 640 ks na hale).

Průběh modernizace, nevelké rozsahem a časově omezené na poměrně krátkou dobu, neovlivní zásadním způsobem okolní životní prostředí ani neohrozí zdraví občanů v nejbližších obytných objektech v okolí. Ani v bezprostředním důsledku provozu nedojde k ovlivnění, případně narušení okolního prostředí. Negativní vlivy mohou nastat pouze v případě technologické nekázně. Při dodržení příslušných předpisů jsou však tato rizika vyloučena.

Jako zdroj emisí NH₃ bude areál nadále zařazen jako vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší. Na základě zpracovaného návrhu ochranného pásma, který je součástí oznámení lze konstatovat, že vlivem provozu areálu nebude docházet k obtěžování obyvatel.

Navrženými úpravami nebude dotčen rozsah zemědělského půdního fondu. Záměrem nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa, nedojde k negativnímu vlivu na vodu. Nebudou dotčeny chráněné druhy rostlin ani živočichů, prvky územního systému ekologické stability, významné krajinné prvky, nedojde k narušení krajinného rázu.

Vzhledem k charakteru záměru a lokalizaci areálu nebyly shledány závažné vlivy na životní prostředí a obyvatele, které by vznikly v důsledku modernizace a následného provozu.

H. PŘÍLOHA

H. 1 Vyjádření příslušného úřadu územního plánování



Městský úřad Podbořany
Mírová 615, 441 01 Podbořany
Stavební úřad – Úřad územního plánování

vyřizuje: Herejková, telefon: 415 237 538
e-mail: herejkova@podborany.net

Spis.zn.: SÚ/487/2021/He
Č.j.: SÚ/2608/2021/Her
Podbořany, dne 2.2.2021

VYJÁDŘENÍ

Městský úřad - Stavební úřad, jako úřad územního plánování příslušný podle § 6 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), na žádost, kterou dne 11.1.2021 podal:

ANIMO Žatec, a.s., Lišany č.p. 33, 440 01 Louny 1

ve věci:

vyjádření z hlediska ÚPD

k možnosti:

"Vroutek - modernizace farmy"

na pozemku st. p. 589/1, 589/2, 590, 591/1, 592/1, 593, 594, 595, 596 v katastrálním území Vroutek

s d ě l u j e,

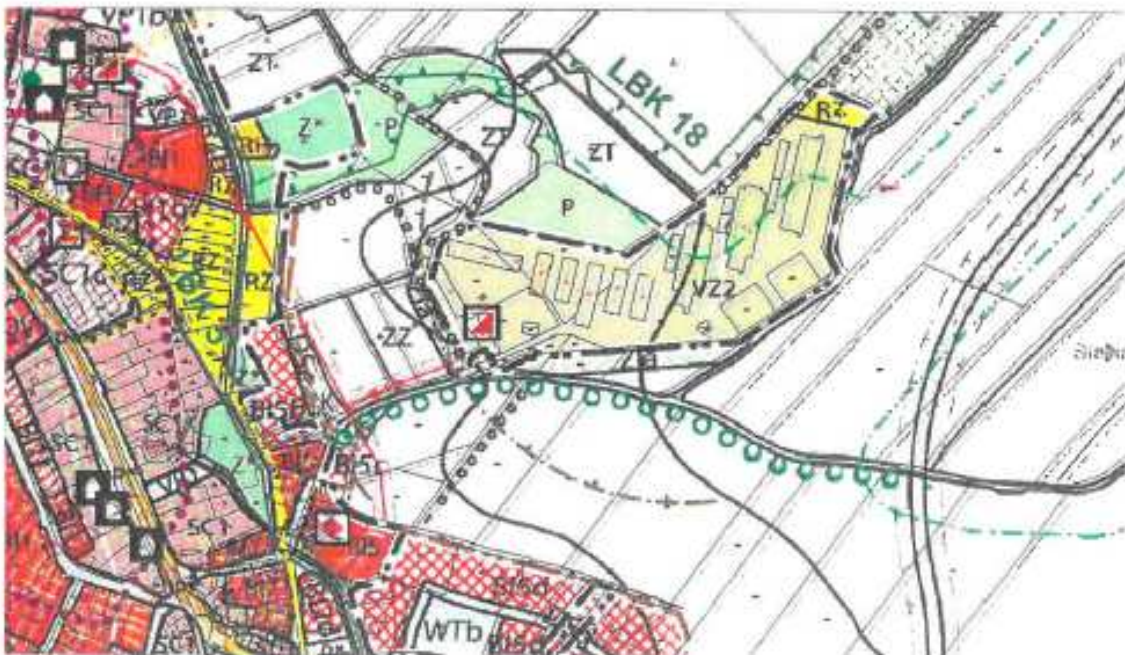
že:

- Město Vroutek má platnou územně plánovací dokumentaci (ÚPD) ÚP Vroutek. Z roku 2015.
- Dle této ÚPD jsou předmětné pozemky ve stávajícím areálu firmy v zastavěném území, v ploše „ZV2“ – rušící zemědělská a lesnická výroba.
- Pro tuto plochu jsou stanoveny podmínky pro plochy s rozdílným způsobem využití:
 - **hlavní využití**
 - Plochy staveb a zařízení určené pro zemědělskou výrobu a skladování, tedy např. zemědělská malovýroba i velkovýroba, řemeslná či přidružená výroba, mající rušivé účinky na své okolí.
 - **přípustné využití**
 - různé provozy a budovy pro potřeby hlavního využití (navazující podnikatelské aktivity, služby, administrativa, správní budovy, stravovací zařízení pro zaměstnance apod.)
 - maloobchod (prodej vlastních produktů apod.)
 - vodní plochy pro potřeby hlavního využití (např. sádky apod.)
 - služební a pohotovostní byty v nebytových domech do 20% součtu podlažní plochy
 - pozemní komunikace s parkovacími stánkami

Č.j. SÚ/2608/2021/Her

str. 2

- parkoviště pouze pro zabezpečení potřeb hlavního a přípustného využití
- plochy veřejných prostranství
- izolační zeleň⁶
- plochy drobné technické infrastruktury sloužící výhradně k obsluze území
- **podmíněně přípustné využití**
 - zařízení na zpracování bioplynu za podmínky, že nedojde k negativním vlivům na obytnou zástavbu, zejména obtěžování zápachem; při územním řízení bude prokázáno řešení opatření eliminace těchto negativních vlivů, pokud bude v blízkosti bioplynové stanice obytná zástavba
- **nepřípustné využití**
 - Jakékoli jiné využití nesouvisející s hlavním či přípustným využitím.
- **prostorové uspořádání, další regulace:**
 - zastavitelnost ploch¹ max. 40%, plocha jednoho objektu u novostaveb do 5000 m² a maximální délka fasády do 50 m.
 - maximální výška římsy¹⁵ je 8 m od nejnižší části rostlého terénu a maximální výška hřebene šikmě střechy¹³ či podkrovní¹² je 12 m od nejnižší části rostlého terénu
 - minimálně 20% plochy pozemku nebude zastavěno a bude využito pro zeleň⁴, z toho alespoň polovina s dřevinami
 - provozované činnosti, uskladněné materiály či zaparkovaná technika nesmí negativně ovlivnit⁹) povrchové nebo podzemní vody



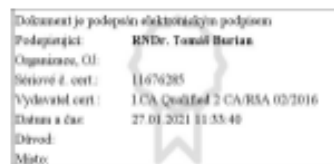
Výřez z ÚP Vroutek

Závěr:

Stávající provoz v areálu farmy bude modernizován a bude navýšen počet zvířat. Jedná se o stávající provoz, který je funkčně v souladu s ÚPD.

H. 2 Stanovisko orgánu ochrany přírody, podle § 45i, odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny

Krajský úřad Ústeckého kraje



Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem
odbor životního prostředí a zemědělství

FARMTEC a. s.
OBŘ Tábor
Chýnovská 1098
390 02 Tábor

Datum: 26. 1. 2021
Spisová značka: KUUK/002936/2021/N-3309
Číslo jednací: KUUK/007599/2021/ZPZ
Vyřizuje / linka: vyskrabkova.k@kr-ustecky.cz /164
Počet listů/příloh: 1/0

**Stanovisko orgánu ochrany přírody k záměru „Vroutek – modernizace farmy“ z hlediska
možného ovlivnění evropsky významných lokalit a ptačích oblastí dle § 45i zákona č.
114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny**

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako orgán věcně a místně příslušný dle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen zákon), vydává dle § 45i zákona k žádosti společnosti FARMTEC a. s., OBŘ Tábor, Chýnovská 1098, 390 02 Tábor, IČO: 63908522, ze dne 8. 1. 2021, toto stanovisko:

Lze vyloučit, že záměr „Vroutek – modernizace farmy“ může mít samostatně či ve spojení s jinými významný vliv na příznivý stav předmětů ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí v územní působnosti Krajského úřadu Ústeckého kraje.

Odůvodnění:

V současné době je v areálu 8 hal pro předvýkrm a výkrm prasat s celkovou kapacitou 1 704 ks prasat v předvýkrmu a 4 975 ks prasat ve výkrmu. Nyní se připravuje modernizace farmy, která povede k navýšení počtu zvířat na celkovou kapacitu 1 704 ks prasat v předvýkrmu a 5 944 ks prasat ve výkrmu. V areálu farmy se připravuje modernizace hal 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 kdy dojde úpravou vnitřní dispozice a výměnou stájové technologie k navýšení kapacity ustájených zvířat. Ustájení prasat bude stejně jako v současné době bezstelivové. Produkovaná kejda bude aplikována na zemědělsky obhospodařované pozemky smluvních partnerů.

Souhmně se dá konstatovat, že stavba ani její provoz nemají výrazný negativní vliv na životní prostředí. Realizací nedojde k zásahu do krajinného rázu lokality. Samostatná realizace se neprojeví negativním způsobem na životní prostředí v okolí stavby.

V územní působnosti Krajského úřadu Ústeckého kraje je záměr umístěn nejbližší evropsky významné lokalitě (dále EVL) Doupovské hory (CZ0424125) ve vzdálenosti cca 6 km, vymezenou nařízením vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit, v platném znění a ptačí oblasti (dále PO) Doupovské hory (CZ0411002) ve vzdálenosti cca 6 km, která je vymezená nařízením vlády č. 688/2004 Sb., kterým se vymezuje ptačí oblast.

Předmětem ochrany EVL Doupovské hory jsou druhy: čolek velký (*Triturus cristatus*), hnědásek chrastavcový (*Euphydryas aurinia*), koniklec otevřený (*Pulsatilla patens*), kuňka ohnivá (*Bombina bombina*), losos obecný (*Salmo salar*), netopýr černý (*Barbastella barbastellus*) a netopýr velký (*Myotis myotis*) a stanovišti: 3260 - Nížinné až horské vodní toky s vegetací svazů *Ranunculion fluitantis* a *Callitricho-Batrachion*, 5130 - Formace jalovce obecného (*Juniperus communis*) na vřesovištích nebo vápnatých trávnících, 6210 - Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnatých podložích (*Festuco-Brometalia*), 6430 - Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpského stupně, 6510 - Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (*Arrhenatherion*, *Brachypodio-Centaureion nemoralis*), 9130 - Bučiny asociace *Asperulo-Fagetum*, 9180* - Lesy svazu *Tilio-Acerion* na svazích, sutích a v roklicích, 91E0* - Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*). Předmětem ochrany PO Doupovské hory jsou populace čápa černého (*Ciconia nigra*), včelojeda lesního (*Pernis apivorus*), výra velkého (*Bubo bubo*), motáka pochopa (*Circus aeruginosus*), chřástala polního (*Crex crex*), lelka lesního (*Caprimulgus europaeus*), žluny šedé (*Picus canus*), datla černého (*Dryocopus martius*), pěnice vlašské (*Sylvia nisoria*), tuhýka obecného (*Lanius collurio*) a lejska malého (*Ficedula parva*) a jejich biotopy. Mezi ohrožující faktory pro předměty ochrany evropsky významné lokality a ptačí oblasti patří zejména nevhodné obhospodařování či jeho absence ať již vodních ploch či luk a lesů např.: intenzivní pastva a sečení luk v nevhodnou dobu, zarůstání a zalesňování podmáčených luk či jejich odvodňování, zarůstání stepních a lesostepních stanovišť křovinami a zarůstání skalních stěn a bradel, stejnověkost lesních porostů nevhodného druhového složení ad. Dalšími negativními vlivy mohou být záměry výstavby na plochách s předměty ochrany či vlivy znečišťující životní prostředí. U druhů včelojed lesní a výr velký pak i nezákonný lov.

Nelze předpokládat, že by jakýkoli z výše popsaných jevů v souvislosti s realizací záměru v předmětném území nastal.

Z výše uvedených důvodů a s ohledem na předmět ochrany evropsky významné lokality Doupovské hory a ptačí oblasti Doupovské hory lze vyloučit vliv záměru na tuto evropsky významnou lokalitu a ptačí oblast. S ohledem na umístění a charakter záměru nehrozí ani nepřímé ovlivnění vzdálenějších lokalit soustavy Natura 2000, respektive předmětů jejich ochrany.

Identifikační údaje:

Název záměru: Vroutek – modernizace farmy

Dotčená katastrální území v Ústeckém kraji: Vroutek

Žadatel: FARMTEC a. s., OBŘ Tábor, Chýnovská 1098, 390 02 Tábor, IČO: 63908522

Podklady pro posouzení:

- Žádost o vydání stanoviska v souladu s § 45i zákona
- Lokalizace záměru
- Situace areálu

RNDr. Tomáš Burian

vedoucí oddělení životního prostředí

Tel.: +420 475 657 111

Fax: +420 475 200 245

Url: www.kr-ustecky.cz

E-mail: urad@kr-ustecky.cz

Datum zpracování oznámení: 4. 2. 2021

Jméno a příjmení : Ing. Radek Přílepek

Bydliště: Bydlinského 871, Sezimovo Ústí, 391 01

Telefon: 602 539 541

E-mail: rprilepek@farmtec.cz

Autor je oprávněn ke zpracovávání dokumentací a posudků dle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí. Rozhodnutí o udělení autorizace č.j. 31547/5291/OPVŽP/02 ze dne 15.10.2002. Autorizace prodloužena rozhodnutím č.j. 15886/ENV/16 ze dne 31.3.2016.

Ing. Radek Přílepek