

Oznámení záměru

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

BITOZEVES – VÝKRM KUŘAT HALA 8

FROBE, spol. s r.o.



Červenec 2020

**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 4	
B. I. 5. Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	4
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	4
B. I. 7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	9
B. I. 8. Výčet dotčených územních samosprávných celků	9
B. I. 9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat	9
B. II. ÚDAJE O VSTUPECH	10
B. II. 1. Zábor půdy	10
B. II. 2. Odběr a spotřeba vody	10
B. II. 3. Surovinové a energetické zdroje	11
B. II. 4. Doprava	12
B. II. 5. Biologická rozmanitost	13
B. III. ÚDAJE O VÝSTUPECH	14
B. III. 1. Emise do ovzduší	14
B. III. 2. Odpadní vody	16
B. III. 3. Odpady	17
B. III. 4. Ostatní	18
B. III. 5. Doplnující údaje	20
B. III. 6. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií	20
C. I. PŘEHLED NEJVÝZNAMNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ SE ZVLÁŠTNÍM ZŘETELEM NA JEHO EKOLOGICKOU CITLIVOST	21

C. II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBŇ VÝZNAMŇ OVLIVNĚNY	22
C. II. 1. Ovzduší a klima	22
C. II. 2. Voda	23
C. II. 3. Půda	23
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 VZHLEDĚM K ZASAŽENĚMU ÚZEMÍ A POPULACI	29
D. III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	29
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 MOŽNĚ	30
D. V. CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNOZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ A DŮKAZŮ PRO ZJIŠTĚNÍ A HODNOCENÍ VÝZNAMNÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	32
D. VI. CHARAKTERISTIKA VŠECH OBTÍŽÍ (TECHNICKÝCH NEDOSTATKŮ NEBO NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH), KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ A HLAVNÍCH NEJISTOT Z NICH PLYNOUCÍCH	32
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	33
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	34
F. 1 Mapa širších vztahů M 1 : 75 000	34
F. 2 Situace stavby	35
F. 3 Návrh ochranného pásma	37
F. 4 Ilustrační foto.....	44
F. 5 Hluková studie	45
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNĚ SHRUTÍ NETECHNICKĚHO CHARAKTERU	61
H. PŘÍLOHA	64
H. 1 Vyjádření příslušného úřadu územního plánování.....	64
H. 2 Stanovisko orgánu ochrany přírody, podle § 45i, odst. 1 zákona o ochranĚ přírody a krajiny	68

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A. 1. Obchodní firma

FROBE, spol. s r.o.

A. 2. IČ

27298868

A. 3. Sídlo

Braňany - Kaňkov 16
434 01 Braňany

A. 4. Oprávněný zástupce

Karel Froněk
jednatel
Braňany - Kaňkov 16
434 01 Braňany
tel. 775 894 499

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B. I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

Bitozeves – výkrm kuřat hala 8

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 85 000 ks kuřat, kategorie I, přílohy č. 1 k citovanému zákonu. Zvýšení kapacity o novou halu 8 je tedy významnou změnou záměru dle §4, odst. b) zákona, 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 využíván společností FROBE, spol. s r.o. k chovu brojlerů, dle platného integrovaného povolení je povoleno ustájení 172 500 ks (345 DJ). Tato kapacita zůstane zachována. Nově na volném místě vedle haly 7, dojde k výstavbě haly 8 pro 32 500 ks brojlerů (65 DJ). Celkem bude ustájeno 205 000 ks (410 DJ). Přepočtení na DJ proveden dle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 377/2013 Sb.

Přičemž se pro uvedenou kapacitu 205 000 ks uvažuje průměrná hmotnost při vyskladnění 2 kg (tedy 410 t), na což jsou provedeny výpočty vstupů i výstupů z farmy. V případě požadavku odběratelů na nižší průměrnou hmotnost při vyskladnění např. 1,6 kg/ks bude kapacita naskladňovaných ks adekvátně upravena např. na 256 250 ks (tedy 410 t).

B. I. 3. Umístění záměru

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

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

Charakter stavby: novostavba, modernizace
Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

Předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění je zvýšení kapacity farmy Bitozeves. Novostavba stáje o půdorysných rozměrech 85,7 x 19,4 m, která bude sloužit pro chov brojlerových kuřat v počtu 32 500 ks.

Stávající stav v jednotlivých halách zůstane zachován. Navrhovaná stavba umožní oznamovateli plně využít prostor farmy. 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 chov brojlerů na farmě Bitozeves. Vzhledem k tomu, že na farmě je volná plocha po silážních žlabech, které sloužily pro výrobu substrátů pro pěstování žampionů lze tuto plochu využít pro umístění nové haly. Cílem je navýšit kapacitu areálu a využít tak potenciál, který areál poskytuje.

V rámci oznámení byla zpracována pouze jedna varianta, která řeší výstavbu nové haly v areálu chovu kuřat v Bitozevsi. Investor tímto řešením zajistí dostatečnou ustajovací kapacitu pro chov brojlerů a využije tak možnou kapacitu areálu.

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 ze studie „Bitozeves – výkrm kuřat hala 8“, kterou zpracovala firma FARMTEC a.s., oblastní ředitelství Tábor. Je navrženo následující řešení objektů.

SO 01 Novostavba stáje

Ve stávajícím areálu v místě původního silážního žlabu, bude realizován nový objekt stáje o půdorysných rozměrech 85,7 x 19,4 m, s výškou hřebene sedlové střechy 6 m nad upraveným terénem. Je navržena stáj obdélníkového

půdorysu s ocelovou žárově zinkovanou rámovou nosnou konstrukcí založenou na betonových patkách a pasech. Hala bude mít sedlovou střechu z trapézového plechu. Ve střeše budou osazeny ventilační turbíny pro větrání podstřeší. Podhled z interiérové strany bude ze sendvičových panelů plech/PUR/plech kotvený z vnitřní strany na rámy a paždíky haly. Obvodové stěny budou rovněž ze sendvičových panelů plech/PUR/plech s pohledovými rámy haly. Štíty budou opláštěné plechem v horní (střešní) úrovni. V bočních stěnách budou osazeny nasávací ventilační klapky kryté pevnými deflektory (ochrana proti větru). V jižní štítové stěně budou umístěny ventilátory tunelového větrání. Od severní štítové stěny budou umístěné boční lamelové nasávací klapky a voštinové chlazení.

Podlahy ve stáji budou provedeny v profilu dle požadavků technologie z betonové mazaniny na vodotěsné izolaci nebo z vodonepropustného betonu. Ke stáji bude přisazena z boční západní strany (JZ) technická místnost obdélníkového půdorysu s prodlouženou pultovou střechou a zastavěnou plochou cca 17 m². Vedle objektu stáje z boční strany na JZ u obslužné komunikace budou umístěny 3 zásobníky na krmné směsi po 15,6 t resp. 26 m³.

Větrání haly v rámci provozu bude zajišťovat v jižním štítu 8 ks ventilátorů DA 1700 a 2 ks ventilátorů DA 600, v podélných stěnách jsou umístěny vždy 2 ks ventilátorů DA 600, stejně jako v severní štítové stěně.

Vytápění je zajišťováno pomocí 6 ks plynových topidel BH 100 s odvodem spalin a přívodem vzduchu (příkon jednotky 94,4 kW). Použité jednotky vytápí prostor automaticky dle požadavků klima počítače a nastavených hodnot, tedy od prvního dne odchovu kuřat, kdy je vnitřní teplota ve stáji 33°C a postupně je snižována. Připojení na stávající zásobník PB od haly 7.

Vnitřní prostředí je řízeno klima-počítačem, tj. ovládání ventilace a vytápění.

Napájení zvířat je zajištěno spouštěcími řadami miskových napáječek. Krmení krmnými směsmi ze zásobníků bude pomocí spirálových dopravníků distribuováno ke spouštěcím řadám miskových krmítek. Krmení a napájení je řízeno automaticky počítačem.

Umělé osvětlení lineárními tělesy s LED svítidly s různými režimy osvětlení. Osvětlení je řízeno počítačem. Pro manipulace a evakuaci osob ve stáji jsou navrženy v bočních stěnách ke komunikaci vrata, v severním štítu dveře a v jižním štítu vrata.

Naskladňovací kapacita 32 500 ks jednodenních kuřat. Během výkrmu je každý den prováděna kontrola a odklizení uhynulých jedinců, kteří jsou shromažďováni v plastových nepropustných nádobách umístěných u štítu. Odvoz uhynulých jedinců je zajištěn 1x za 2 – 3 dny, což odpovídá množství běžných úhynů. V případě potřeby je možno odvoz sjednat častěji. Odvoz provádí svozová služba kafilerního podniku společností VAPO, spol. s r.o, která u brány areálu vyprázdní kafilerní nádoby.

Odkliz podestýlky je řešen jednorázově po skončení turnusu. Manipulace s podestýlkou probíhá uvnitř objektu, kde je podestýlka nakládána a je neprodleně odvezena z hal přímo na pole jako hnojivo. Po vyklizení trusu mobilním prostředkem (UNC) následuje očista a dezinfekce haly. Voda z mytí haly bez přídavku dezinfekčních prostředků bude svedena splaškovou kanalizací do prefabrikované jímky s kapacitou 15 m³.

Velmi důležitá je řádná příprava objektu před naskladněním dalšího turnusu. Tato zahrnuje především ochranu chovu před zavlečením chorob, a to důsledným

odstraněním všech možných zdrojů kontaminace, tj. staré podestýlky, špíny, prachu, hlodavců a hmyzu.

Stáj bude napojena na stávající rozvody vody, elektrické energie a plynu v areálu. Dešťová voda ze střechy objektu bude vsakována v areálu.

Úroveň navrženého technologického řešení stáží odpovídá současné úrovni zemědělských staveb.

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/52286/2019/ZPZ), nová hala 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).

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).

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 e) nebo jejich kombinaci.

V současnosti je evidence biotechnologických preparátů a krmných receptur s jejich obsahem součástí podmínek 1.1.A.2. Bude doplněno do integrovaného povolení znění podmínky ve smyslu provádět rozbor předávané podestýlky 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 níže uvedených technik nebo jejich kombinaci.

V současnosti je evidence biotechnologických preparátů a krmných receptur s jejich obsahem součástí podmínek 1.1.A.2.

Bude doplněno do integrovaného povolení znění podmínky ve smyslu provádět rozbor předávané podestýlky 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.

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.

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. Nejlepší dostupnou technikou pro omezení emisí amoniaku do ovzduší ze skladu tuhého hnoje je použití jedné z technik uvedených pod body a) až c) nebo jejich kombinace.

Není relevantní pro tento provoz.

BAT 15. Nejlepší dostupnou technikou umožňující zamezení nebo, není-li to možné, snížení emisí do půdy a vody ze skladu tuhého hnoje je použití kombinace technik uvedených v pořadí podle priority pod body a) až e).

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).

Není relevantní pro tento provoz.

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).

Není relevantní pro tento provoz.

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

Není relevantní pro tento provoz.

BAT 19. Při zpracovávání hnoje v rámci hospodářství je nejlepší dostupnou technikou, jak lze omezit emise dusíku, fosforu, pachových látek a mikrobiálních patogenů do ovzduší a vody a usnadnit ukládání nebo aplikaci hnoje do půdy, zpracovávání hnoje pomocí jedné z technik uvedených pod body a) až f) nebo jejich kombinací.

Není relevantní pro tento provoz.

BAT 20. Nejlepší dostupnou technikou prevence nebo případně omezení emisí dusíku, fosforu a mikrobiálních patogenů do půdy a vody z aplikace hnoje do půdy je použití všech technik uvedených pod body a) až h).

Není relevantní pro tento provoz.

BAT 21. Nejlepší dostupnou technikou pro omezení emisí amoniaku do ovzduší z aplikace kejdy je použití jedné z technik uvedených pod body a) až e) nebo jejich kombinace.

Není relevantní pro tento provoz.

BAT 22. Nejlepší dostupnou technikou pro snížení emisí amoniaku do ovzduší z aplikace hnoje do půdy je zapracování hnoje do půdy v co nejkratší době.

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.

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.

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

BAT 28. Nejlepší dostupnou technikou je sledování emisí amoniaku, prachu a pachových látek z každého ustájení zvířat vybaveného systémem čištění vzduchu pomocí všech technik uvedených pod body a), b) alespoň s uvedenou frekvencí.

Není relevantní pro tento provoz.

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

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

BAT 30. NEHODNOCEN - pouze pro chov prasat. - **není relevantní** pro tento provoz.

BAT 31. Nejlepší dostupnou technikou pro omezení emisí amoniaku do ovzduší z každého prostoru pro nosnice, plemennou drůbež pro brojlerů nebo kuřice je použití jedné z technik uvedených pod body a) až c) nebo jejich kombinace.

Provozovatel **je v souladu** s BAT 31.

BAT 32. Nejlepší dostupnou technikou pro omezení emisí amoniaku do ovzduší z každého chovu brojlerů je použití jedné z technik uvedených pod body a) až f) nebo jejich kombinace.

Provozovatel **je v souladu** s BAT 32.

BAT 33 (KACHNY) a **BAT 34** (KRŮTY) NEHODNOCENY - **nejsou relevantní** pro zařízení.

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 2020 a bude probíhat cca 10 měsíců.

B. I. 8. Výčet dotčených územních samosprávných celků

Kraj: Ústecký

Pověřený úřad s rozšířenou působností: Žatec

Obec: Bitozeves

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

Nejbližším navazujícím rozhodnutím po ukončení procesu posuzování vlivů na životní prostředí bude vydání územního rozhodnutí a stavebního povolení stavebním úřadem v Postoloprtech.

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

- územní rozhodnutí
- stavební povolení
- kolaudační souhlas

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 vydává rozhodnutí o změně integrovaného povolení dle z. č. 76/2002 Sb., v platném znění, podkladem bude i aktualizovaný havarijní plán.

B. II. ÚDAJE O VSTUPECH

Stavby budou realizovány ve stávajícím areálu na plochách v majetku oznamovatele v katastrálním území Bitozeves.

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 stáje bude potřeba elektrická energie pro osvětlení a stájovou technologii – napájení, osvětlení, ventilace apod. Stáj bude na rozvodnou síť připojena prostřednictvím vlastní přípojky z areálu.

Pro provoz stáje bude dále potřebná voda k napájení. Areál je napojen na vodovod ve správě SČVK Ústí nad Labem, který bude nadále využíván i pro potřeby nové stáje. Mezi další vstupy patří plyn pro vytápění a krmivo (šroty).

B. II. 1. Zábor půdy

Pozemek, na kterém bude prováděna výstavba, se nachází ve stávajícím areálu. Pozemek je veden dle KN jako ostatní plocha p.č. 1384.

Zastavěné plochy se mění následovně:

SO 01 Stáj	1 663 m ²
------------	----------------------

Pozemek pro výstavbu je součástí areálu, nedojde tak k záboru zemědělské půdy. Stavby nebudou zasahovat do pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL).

Chráněná území

Posuzovaný záměr a 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 č. 289/1995 Sb.), nejsou polohou a vlivy posuzovaného záměru dotčena.

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 lesní porost na stráních nad Chomutovkou cca 600 m jižně od plánovaného záměru.

B. II. 2. Odběr a spotřeba vody

Stávající farma je zásobována z místního vodovodu - areál je napojen na vodovod ve správě SČVK Ústí nad Labem, pro vyrovnání spotřeby a tlaku je v areálu instalována vlastní nádrž 30 m³. Vzhledem k navrhovaným úpravám

areálu dojde ke zvýšení spotřeby vody oproti původnímu stavu. Během výstavby bude spotřeba vody zanedbatelná, neboť většina stavebních materiálů (beton) bude na stavbu přivážena.

a) Voda k napájení:

Pro napájení kuřat je třeba do stájí přivést vodu v kvalitě pitné vody.

V nové stáji bude celkem ustájeno max 32 500 ks kuřat ve výkrmu.

Potřeba vody pro napájení vychází ze stávajících provozních zkušeností farmy (3,5 l/kg vyprodukovaných brojlerů): předpoklad 7 výkrmových cyklů po 32 500 ks brojlerů s prům. hmotností při vyskl. 2 kg

$$7 \times 32\,500 \times 3,5 \times 2 = \mathbf{1\,592,5\ m^3/rok}$$

b) Voda pro dezinfekci:

Po vyskladnění kuřat bude prováděno mytí hal a technologie tlakovou vodou, spotřeba 1,5 l/m² podlahové plochy:

$$1\,662 \times 1,5/m^2 = 2,5\ m^3/rok$$

$$\text{Mytí probíhá 7 x ročně: } 7 \times 2,5 = \mathbf{17,5\ m^3/rok}$$

Navýšení spotřeby vody na farmě o 1 610 m³. rok⁻¹

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

Spotřeba vody v areálu chovu drůbeže dosud činila cca 8 400 m³/rok (rok 2019), navýšení spotřeby pro ustájené brojlerů o 1 610 m³/rok.

B. II. 3. Surovinové a energetické zdroje

Materiál bude zajišťovat dodavatel stavby. Novostavba stáje 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, ventilaci a dopravu krmiva.

V rámci provozu bude nutné zajistit dostatek krmiva. V rámci zkušeností z provozu se spotřeba krmiva pohybuje v rozmezí 2,1-2,2 kg směsi na 1 kg vyprodukované živé hmotnosti kuřete. Průměrná porážková hmotnost 2 kg. Pro jeden výkrmový cyklus se tedy uvažuje se spotřebou

$$32\,500 \times 2,2 \times 2 = 143\ t\ \text{krmné směsi, celkem tedy } 7 \times 143 = \mathbf{1001\ t/rok.}$$

Krmivo (šrot) bude uskladněné na farmě v silech u stáje 3 zásobníky na krmné směsi po 15,6 t a dle potřeby přiváženo, celková současná skladovací kapacita 9 sil na 100 t.

Spotřeba podestýlky na jeden turnus, dle př. č. 1 k vyhlášce č. 377/2013 Sb., (2,1 kg/DJ a den) vychází 65 DJ x 2,1 x 49 dní cca 6,7 t, tj. při 7 turnusech **46,8 t/rok.**

Energetické zdroje

V rámci navrhovaného provozu budou využity stávající elektro rozvody, které budou dostatečné i pro následný provoz (osvětlení, ventilace, krmení).

Vytápění haly je zajišťováno pomocí topidel spalující propan butan. Vytápění je zajišťováno pomocí nepřímého spalování 6 x topidlo Biemmedue BH100 o výkonu $6 \times 85,15 \text{ kW} = 510,9 \text{ kW}$. Zavěšení v prostoru je provedeno dle montážních předpisů výrobce. K rozvodu plynu se připojují speciální hadičky. Tyto agregáty jsou výrobcem určeny pro intenzivní vytápění uzavřených stájových objektů. Použité hořáky vytápí prostor automaticky dle požadavků klima počítače a nastavených hodnot, tedy od prvního dne odchovu kuřat, kdy je vnitřní teplota ve stáji 33°C a postupně je snižována. Celková roční spotřeba plynu vzroste ze stávajících 100 t/rok cca o cca 19 t/rok.

Jiné energetické zdroje nejsou uvažovány.

Ostatní:

Dále bude potřeba určité množství léků, dezinfekčních, dezinfekčních 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 sjezdem z komunikace 2. třídy č. 250 Bitozeves - Břvany.

Dopravu je možno rozdělit do dvou etap, jedná se o období výstavby 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 výstavbou (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 vnitroareálových komunikací. Obslužné komunikace v areálu jsou zpevněné.

Doprava v rámci provozu záměru (krmivo, stelivo, odvoz podestýlky, zvířat...) bude realizována po výše zmíněné komunikaci. Krmivo bude dopravováno z výroby krmných směsí ZS Dynín nebo od jiného smluvního dodavatele. Stelivo z obhospodařovaných pozemků v okolí od společnosti INTEGRAZ, spol. s r.o. pro ŽV Záhorčí, kam bude odvážena i vyprodukovaná podestýlka k aplikaci. Vykrmená kuřata budou dopravována na porážku do DZ Klatovy.

Zásobování stáje dovoz steliva 46,8 t/rok (5 souprav rok) a odvoz hnoje (podestýlky) 383,5 t (20 souprav/rok), bude zajišťováno traktory s návěsem.

Dovoz krmiva 1001 t/rok cisterna návěs NA, 1 souprava 26 t (5,5 souprav na turnus – 39 souprav na rok. Převoz jednodenních kuřat se uskutečňuje v plně klimatizovaných kamionech s kapacitou od 50 do 180 tisíc jedinců. Naskladnění kuřat – 1 nákladní vozidlo na turnus (7 vozidel/rok), vyskladňování kuřat cca 6 vozidel za turnus (42 vozidel/rok).

K významnému navýšení intenzity dopravy oproti původnímu stavu chovu kuřat nedojde. Vzhledem k celkové dopravní zátěži na komunikaci II/250 (Bitozeves - Břvany), která dle ŘSD činila v roce 2016 průměrně 980 vozidel za 24 hodin, se jedná o nevýznamný vliv.

B. II. 5. Biologická rozmanitost

Zájmové území (místo výstavby stáje) se nachází ve východní části stávajícího zemědělského areálu, jedná se o ostatní a manipulační plochy. Biologická rozmanitost zájmového území je tedy stávajícím stavem značně omezena, což je dáno jeho využitím. Z hlediska biologické rozmanitosti jsou zásadní lokality sousedící s bloky zemědělské půdy, a sice doprovodná zeleň podél komunikací a tok Chomutovky jižně od areálu, které do krajiny vnáší vyšší biodiverzitu. Do těchto prvků nebude záměrem zasahováno, nová stavba je navržena mimo tyto plochy.

Prostor staveniště 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 a blízkostí obce.

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, technicko-organizační 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 brojlerů stanoveny následující emisní faktory amoniaku.

	brojleři
Celkový emisní faktor:	0,21 kg NH ₃ /ks.rok
z toho: stáj	0,1 kg NH ₃ /ks.rok
hnůj	0,01 kg NH ₃ /ks.rok
aplikace	0,1 kg NH ₃ /ks.rok

Stav emisí ze stáje:

$$32\ 500 \times 0,11 = 3\ 575 \text{ kg NH}_3/\text{rok}$$

Emise z celého areálu (stáj + skladování hnoje- podestýlka):

$$205\ 000 \times 0,11 = 22\ 550 \text{ kg NH}_3/\text{rok.}$$

Zdrojem znečišťování ovzduší není jen posuzovaná technologie ustájení. Platná legislativa totiž naprosto jednoznačně uvádí že: „Do celkové roční emise amoniaku ze zařízení náleží i emise z ploch rostlinné výroby a z činností, pokud jsou spojeny s nakládáním látkami uvolňujícími emise amoniaku pocházejícími z provozu zdroje.“

Je tedy naprosto zřejmé, že součástí zdroje jsou pozemky, na které bude hnůj (podestýlka) aplikována, celkové emise jsou tedy vyšší, ale jsou rozptýlené na větší ploše.

Celková emise z areálu a ploch rostlinné výroby bude:

43 050 kg NH₃.rok⁻¹

V tomto případě oznamovatel podestýlku na základě smlouvy předává jinému subjektu k využití a aplikaci na obhospodařované pozemky.

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 obci nezmění.

Znečištění ovzduší způsobené vytápěním hal hořáky na propan butan

Pro zajištění vytápění vnitřního prostoru haly je počítáno s využitím celkem 6 hořáků o celkovém výkonu 510,9 kW spalujících propan butan. Příkon v palivu celkem 561,4 kW. Jedná se o nevyjmenovaný zdroj. Vytápění je prováděno vždy jen v začátku výkrmového cyklu po dobu cca 1 týdne s postupným snižováním výkonu. Pro zjednodušení je počítáno s provozem na maximální výkon po dobu 3 dnů za výkrmový cyklus, tedy 21 dní v roce. Odhadovaná roční spotřeba propan butanu v hale max. 19 t/rok.

Spalovací vzduch bude ke každému topidlu přiváděn samostatně pomocí ohebného potrubí z venkovního prostoru. Spaliny budou odváděny samostatnými komíny od každého spotřebiče do venkovního prostředí. Výduchy od jednotlivých topidel budou vedeny přes střechu do výšky 0,7 m nad střešní rovinu.

Vzhledem k tomu, že jednotlivá topidla musejí mít samostatné výduchy, nelze pro účely zařazení do kategorie zdrojů dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší jednotlivé tepelné příkony počítat. Bude se tedy jednat o nevyjmenované stacionární zdroje znečišťování.

	TZL kg	SO₂ kg	NO_x kg	CO kg
Produkce znečišťujících látek při spálení 1 t propan butanu	0	0	2,3	0,22
Emise (kg) při plánované roční spotřebě 19 t	0	0	43,9	4,2

Produkce znečišťujících látek z vytápění haly je tedy velmi nízká.

Prach:

Zdrojem prachu je především stlaní a krmení. V tomto případě se jedná o provoz, kde bude využit stelivový systém ustájení, které může být zdrojem prachu. Dalším zdrojem prašnosti je krmení. Množství prachu je obtížné zhodnotit a je závislé na druhu krmiva. Vzhledem k použité technologii krmení a množství krmiva, bude prašnost z krmení minimální.

Krmné směsi jsou k jednotlivým halám naváženy tzv. KUKA vozy (cisternami), kterými jsou pneumaticky dopravovány do uzavřených zásobníků krmiv. Každý zásobník je opatřen tkaninovým filtrem, který zabraňuje úniku prachu do ovzduší. Od zásobníků je krmivo dopravováno k místům spotřeby pomocí uzavřených trubkových spirálových (terčovými) dopravníků. Vznikající množství prachu je tedy eliminováno použitou technologií. Z tohoto důvodu nelze hovořit o vzniku prašnosti při manipulaci s krmivem.

Dalším možným zdrojem prachu u posuzovaného provozu je nastýlání podestýlky před zahájením výkrmového cyklu, dále pak z vlastního provozu – výkrmového cyklu. U posuzovaného provozu se jedná o manipulaci se substrátem na bázi řezané slámy. Je možné předpokládat prašnost na úrovni 0,1% z množství nastýlaného materiálu. Skutečná prašnost při manipulaci se stelivem bude jednoznačně odvislá od jeho vlhkosti, stavu a způsobu rozprostírání po stáji. Ročně je spotřebováno 46,8 t steliva, což představuje 47 kg prachu/rok. Prach při manipulaci se stelivovým substrátem při stlaní zůstane usazen ve stájovém prostoru a nebude emitován do okolí.

Vlivy z dopravy:

Dopravu je možné považovat za mobilní (liniový) zdroj znečišťování ovzduší, jedná se o pohyb motorových vozidel zajišťujících dovoz krmiva, odvoz podestýlky, 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. 10 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 ve stáji vznikají pouze při mytí a dezinfekci prostoru haly po vyskladnění brojlerů a podestýlky. Toto se provádí vysokotlakými mycími zařízeními. Pro zachycení těchto vod budou v podlaze hal osazeny vpusti se záchytným košem. Přípojky od těchto vpustí, budou zaústěny do hlavní větve vnitřní kanalizace, která bude vodu odvádět do jímky u stáje. Průměrná roční produkce odpadních vod z dezinfekce stájového prostoru výkrmových hal je cca 17,5 m³/rok (jedná se o vodu bez příměsí dezinfekčních přípravků).

Obsah jímky bude odvážen na pozemky obhospodařované smluvním partnerem INTEGRAZ, spol. s r.o. Aplikace bude prováděna v souladu s obecně platnými předpisy na ochranu podzemních a povrchových vod v souladu s plánem organického hnojení.

Dešťové vody (nekontaminované) ze zpevněných ploch a ze střech objektů budou jako dosud odváděny do vsaku na pozemky v areálu.

Srážkové vody ze střechy novostavby (stáje)

1 663 m² x 0,453 x 0,9 (odpar)

678 m³/rok

Srážkové vody ze střechy novostavby a čistých zpevněných ploch v jejím okolí budou svedeny do vsaku na pozemku farmy. Plocha střech se navyšuje o 1 663 m² (678 m³/rok), což není významné.

B. III. 3. Odpady

Pro nakládání s odpady platí zákon o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění, klasifikace odpadů je prováděna dle vyhlášky č. 93/2016 Sb., o katalogu odpadů.

Produkcí odpadů můžeme rozdělit podle časového období jejich vzniku:

- odpady vznikající při demolici a výstavbě
- odpady z provozu
- odpady, které by mohly vzniknout při havárii

Ve fázi výstavby 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. Odpady budou přednostně předány k dalšímu využití (např. recyklaci). 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	0
Plastové obaly	15 01 02	0
Kovové obaly	15 01 04	0
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	17 01 07	0
Dřevo	17 02 01	0
Železo, ocel	17 04 05	0
Kabely neuvedené pod 17 04 10	17 04 11	0
Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	17 05 04	0
Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05	17 05 06	0
Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	17 06 04	0
Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	17 09 04	0

Odpady nebudou odstraňovány na staveništi spalováním, zahrabováním apod. Pouze výkopová zemina a hlušina bude využita v areálu k terénním úpravám okolí objektů. Na staveništi budou odpady ukládány utříděně.

Za provozu bude nejvýznamnějším produktem z posuzovaného areálu chovu brojlerů drůbeží podestýlka, podle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 377/2013 Sb., bude produkce podestýlky (hnoje) následující.

Produkce podestýlky (hnoje):

Kategorie	počet kusů	koeficient DJ	DJ	Produkce t hnoje/DJ za rok	Roční produkce hnoje
Brojleři	32 500	0,002	65	5,9 t	383,5 t/rok
Celkem rok					383,5 t/rok

Ve stáji bude vyprodukováno celkem 383,5 t hnoje (podestýlky) za rok. Ze zemědělského hlediska hnůj nepovažujeme za odpad, ale za cenné statkové hnojivo, bez kterého nelze dosáhnout optimální struktury půdy ani vyhovující půdní úrodnosti. Podestýlka bude využívána jako hnojivo na obhospodařovaných pozemcích smluvního partnera INTEGRAZ, spol. s r.o. pro ŽV Záhorčí.

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 (veterinář, odb. firma) nebo budou předávány v režimu zpětného odběru.

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 v 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, zvláště při provádění zemních prací jako jsou terénní úpravy, výkop základů. 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. 450 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 byly měřeny hlukové poměry, autorizovaného měření hluku (protokol č. 41883/2020) provedeného SZÚ se sídlem v Ústí nad Labem dne 3. 6. 2020.

Rozhodujícím faktorem bude v rámci provozu stáje výkrmu kuřat ventilace. V jižním štítu bude umístěno 8 ks ventilátorů DA 1700 a 2 ks ventilátorů DA 600,

v podélných stěnách budou umístěny vždy 2 ks ventilátorů DA 600, stejně jako v severní štítové stěně. Pro posouzení maximálního výkonu je rozhodující letní provoz ventilace, kdy se provozuje tunelově a pro odsávání slouží ventilátory v jižním štítě haly.

V letním období v denní době mohou být v závislosti na teplotě v provozu všechny štítové ventilátory 8 ks ventilátorů DA 1700 a 2 ks ventilátorů DA 600.

V letním období v noční době mohou být v závislosti na teplotě v provozu max. 4 ks ventilátorů DA 1700 a 2 ks ventilátorů DA 600.

Tónová složka není dle dostupných měření i podkladů dodavatelů technologií u žádného ze zařízení přítomna.

Ventilátor DA 1700 - $L_A = 78$ dB (2m)

Ventilátor DA 600 - $L_A = 71$ dB (2m)

Stavba nové haly v areálu farmy nepředstavuje vznik nového zdroje hluku v území, jedná se o rozšíření stávajícího areálu. Oproti původnímu stavu nedochází ke zvýšení frekvence dopravy, denní maxima jsou shodná se současným stavem (vyskladňování podestýlky, odvoz kuřat).

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

Pro ověření, že výše popsané zdroje hluku nebudou zatěžovat chráněnou zástavbu obce nad hodnotu povoleného hygienického limitu a řešení bude vyhovovat platným požadavkům byla v rámci oznámení zpracována Hluková studie – výpočet hluku z provozu stacionárních zdrojů (příloha F. 4 oznámení).

Provedenými výpočty byly v uvedeném chráněném venkovním prostoru staveb zjištěny podlimitní hladiny akustického tlaku A jak v denní, tak noční době, neboť $L_{Aeq,8h} = 43,0 < 50$ dB a $L_{Aeq,1h} = 38,6 < 40$ dB. Umístěním nového zdroje hluku do posuzovaného území, tj. projektované haly č. 8, nedojde k významné změně stávající hlukové situace ($\Delta \leq 0,5$ dB).

Nejbližší objekty v obci jsou odcloněny stávajícími objekty. Před uvedením nové stáje do provozu bude provedeno měření hluku u nejbližších obytných objektů v obci a jeho výsledek bude předložen KHS Ústeckého kraje, územní pracoviště Louny.

Vibrace

V průběhu výstavby může nastat časově omezené a občasně zvýšení hladiny vibrací v těsné blízkosti staveniště v důsledku použití stavebních strojů, zvláště při provádění zemních prací jako je rozpojování hornin při výkopu základů. 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. 450 m, 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

Nový stájový objekt 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. 480/2001 Sb. o ochraně zdraví před neionizujícím zářením.

B. III. 5. Doplnující údaje

Realizací záměru nedojde v místě stavby k významným terénním úpravám. Areál je v území fixován po několik desetiletí. Objekt stáje doplní stávající stájové objekty. Architektonické řešení objektu bude odpovídat jeho funkci – zemědělský objekt. Předložené řešení staveb hmotově odpovídá stávající zástavbě.

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

Chov drůbeže 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 (drůbeží podestýlky – hnoje), toto riziko bude ošetřeno aktualizovaným plánem organického hnojení smluvního partnera INTEGRAZ, spol. s r.o. pro ŽV Záhorčí.

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

Obec Bitozeves se nachází v severozápadní části okresu Louny cca 9 km severovýchodně od Žatce. V Bitozevsi i s přilehlými částmi žije cca 431 obyvatel, ve vlastní Bitozevsi pak cca 340 obyvatel. Katastrální území Bitozeves má rozlohu cca 859 ha. Území náleží dle geomorfologického členění do systému Hercynského, provincie Česká Vysočina, subprovincie Krušnohorská soustava, oblasti Podkrušnohorské, celku Mostecká pánev, podcelku Žatecká pánev, okrsku Blažimská plošina. 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 200 do 289 m n. m., území obce leží cca 235 m n.m. Území obce je odvodňováno Chomutovkou ČHP 1-13-03-1180-0-00, která je levostranným přítokem Ohře. Katastr lze z hlediska krajinářského hodnotit jako celek s průměrnou ekologickou a estetickou hodnotou.

Nejbližším významným krajinným prvkem ze zákona jsou lesní porosty na stráních nad Chomutovkou jižně od areálu.

V širším okolí záměru se vyskytují následující chráněná území: CHKO České středohoří (cca 6 km východně), přírodní rezervace Písečný vrch (8 km severovýchodně), přírodní památka Staňkovice (6 km jihozápadně), přírodní památka Stráně nad Chomutovkou (4 km severozápadně). Vlastní obec Bitozeves a posuzovaný záměr neleží v oblasti soustavy NATURA 2000, nejbližším územím je lokalita CZ0420061 Stráně nad Chomutovkou a CZ0423510 Ohře.

Památné stromy. V širším okolí 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 obce Bitozeves lze z klimatického hlediska zařadit do oblasti T 2 teplý, mírně suchý region s průměrnou roční teplotou 8-9 °C. Obec Bitozeves leží v nadmořské výšce cca 235 m.n.m.

Počet letních dnů	50 – 60 dnů
Počet dnů v roce s teplotou 10 °C a více	160 – 170 dnů
Počet mrazových dnů	100 – 110 dnů
Počet ledových dnů	30 – 40 dnů
Průměrná teplota v lednu	- 2 až - 3 °C
Průměrná teplota v červenci	18 až 19 °C
Průměrná teplota v dubnu	8 až 9 °C
Průměrná teplota v říjnu	7 až 9 °C
Průměrný počet dnů za rok se srážkami nad 1 mm	90 – 100 dnů
Srážkový úhrn za vegetační období	350 – 400 mm
Srážkový úhrn v zimním období	200 – 300 mm
Počet dnů v roce se sněhovou pokrývkou	40 – 50 dnů
Počet dnů zamračených	120 – 140 dnů
Počet dnů jasných	40 - 50 dnů

Klimatologické charakteristiky z nejbližší stanice Žatec 255 m.n.m.

Průměrné teploty ve °C

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
-1,7	-0,5	3,7	8,4	13,7	16,8	18,4	17,5	14,1	8,2	3,1	-0,3	8,4

Na kvalitu ovzduší mají vliv převládající směry větru.

Pro lokalitu Bitozeves je možné využít následující údaje o četnosti hlavních směrů větru zpracované pro lokalitu Havraň:

Směr větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvětří
Četnost %	7,5	8,9	10,1	6,9	7,5	12	13,8	11,5	21,8

S nejvyšší četností je v lokalitě zastoupeno proudění větrů Z a JZ. Především V, JV, J, JZ, Z, a SZ větry jsou pro uvedenou lokalitu příznivé, neboť odvádějí škodliviny emitované z areálu mimo obytnou zástavbu nejbližší obce.

Průměrné srážky v mm ze stanice Postoloprty (190 m n. m.):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
21	19	22	32	53	60	69	56	39	32	27	23	453

Kvalita ovzduší je ovlivňována především vzdálenějšími zdroji umístěnými v aglomeraci Chomutov, Most.

Kvalita ovzduší v okolí záměru je dále ovlivňována především lokálními topeništi v zastavěném území a dopravou po komunikacích. Vlastní posuzovaný areál přispívá k znečištění ovzduší pouze produkcí pachových látek a produkcí amoniaku, která je vyhodnocena v části B.III.1. 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 značně problematické. Pro tento záměr by v úvahu připadalo především znečištění amoniakem z drobných chovů hospodářského zvířectva v obci. Vzhledem k vlastnostem amoniaku, který se ve volné atmosféře poměrně rychle rozkládá a drobných chovů ubývá, nejsou z hlediska pozadí drobné chovy významné.

C. II. 2. Voda

Posuzované území obce Bitozeves (zemědělský areál) je odvodňováno Chomutovkou ČHP 1-13-03-1180-0-00, která je levostranným přítokem Ohře. Záměr není umístěn v CHOPAV. Katastrální území Bitozeves není zranitelnou oblastí dle NV č. 262/2012 Sb., v platném znění. Posuzovaný záměr nijak významně neovlivní vodohospodářské poměry v zájmovém území. Areál bude napojen na vodovod. Z hlediska ochrany povrchových i podzemních vod bude nutné zajistit nepropustnost podlah ve stáji, kanalizace, jímky.

Dešťové vody ze střech objektů a nekontaminovaných zpevněných ploch budou odváděny do vsaku.

C. II. 3. Půda

Výstavba nové stáje proběhne ve stávající ploše areálu. Nebudou tak dotčeny pozemky, které jsou součástí zemědělského půdního fondu.

Záměrem nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa.

Půda v místě záměru je zařazena do BPEJ 1.01.01.

Popis BPEJ:

1. číslice - příslušnost ke klimatickému regionu

- 1 - region T 1 teplý, suchý; suma teplot nad + 10 °C 2 600 – 2 800; prům. roční teplota 8 - 9 °C; průměrný roční úhrn srážek < 500 mm; pravděpodobnost suchých vegetačních období 40 - 60 %, vláhová jistota 0 - 2

2. a 3. číslice určuje příslušnost k určité hlavní půdní jednotce

- 01 - Černozemně (typické i karbonátové) na spraši; středně těžké, s převážně příznivým vláhovým režimem.

4. číslice stanovuje kombinace svažitosti a expozice ke světovým stranám

	svažitost	Expozice
0	0-3°, rovina	všesměrná

5. číslice vyjadřuje kombinaci hloubky a skeletovitosti půdního profilu

	skeletovitost	Hloubka
1	bezskeletovité až slabě skeletovité	půda středně hluboká až hluboká

Znečištění půd

Kontaminace půdy na místě posuzovaného záměru nebyla prověřována. Vzhledem k charakteru dosavadního využití pozemků pro zemědělské účely nelze kontaminaci předpokládat.

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

Výstavba proběhne na pozemku, který je součástí areálu stávající farmy, prostor staveniště vzhledem k jeho zemědělskému obhospodařování (areál) 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. 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 pestrou flórou 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 výstavby se nenacházejí prvky územního systému ekologické stability (ÚSES), nenacházejí se zde ani zvláště chráněná území, přírodní parky či významné krajinné prvky.

Vlastní území stavby 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, podestýlka je odvážena smluvním partnerem při vyskladňování přímo z hal,
- aplikaci statkových hnojiv na zemědělské pozemky s možností přehnojování půdy a kontaminaci prostředí, tento vliv je eliminován dostatečnou plochou obhospodařovaných pozemků a je věcí smluvního partnera INTEGRAZ, spol. s r.o. pro ŽV Záhorčí

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 stavby stáje v areálu Bitozeves, nelze další významné vlivy vzhledem k umístění farmy předpokládat.

D. I. 1. Vlivy na obyvatelstvo

Negativní ovlivnění obyvatel v blízkosti záměru během doby výstavby je 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 stavby 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.

Za nejbližší chráněné objekty lze považovat domy v obci Bitozeves č.p. 99 (p.č. st. 129), č.p. 105 (p.č. st. 130), č.p. 128 (p.č. st. 196), č.p. 123 (p.č. st. 164/4), č.p. 124 (p.č. st. 146/1). Na základě výsledků zpracované Hlukové studie – výpočet hluku z provozu stacionárních zdrojů (příloha F. 4 oznámení) je možné konstatovat, že nová hala 8 nezpůsobí významnou změnu stávající hlukové situace.

Negativně mohou obyvatelé vnímat zápach při rozvážení statkových hnojiv na zemědělské pozemky. Minimalizace těchto vlivů bude zajištěna vhodně sestaveným plánem organického hnojení smluvního partnera. Bude se však jednat o časově omezené působení, které je možné ve venkovském prostředí akceptovat.

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 novou stájí v areálu budou obsluhu zajišťovat stávající pracovníci.

D. I. 2. Vlivy na ovzduší a klima

Během výstavby je nutno počítat s nepříliš významným navýšením emisí prachu, zejména při manipulaci se stavebními materiály a pojezdem vozidel po komunikacích a vířením 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 stavby 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 do vsaku v areálu. Aplikací organických hnojiv, kterou bude zajišťovat smluvní odběratel INTEGRAZ, spol. s r.o. pro ŽV Záhorčí jako doposud, 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 nevnikly do povrchových nebo podzemních vod.

Ohrožení povrchových nebo podzemních vod hrozí v případě hrubého porušení plánu organického hnojení a technologické kázně. Podlahy ve stáji budou stavebně provedeny a udržovány jako nepropustné. Močůvka nevzniká.

D. I. 4. Vlivy na půdu

Stavba je umístována do stávajícího areálu, nebudou tak dotčeny pozemky, které jsou součástí zemědělského půdního fondu (ZPF).

Podestýlka vyprodukovaná ve stáji bude odebírána společností INTEGRAZ, spol. s r.o. pro ŽV Záhorčí a následně aplikována na obhospodařované pozemky. Hnojivý účinek podestýlky 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 podestýlce jsou rostlinami přijímány pozvolněji, než z průmyslových hnojiv.

Dusík obsažený v podestýlce 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.

Smluvní partner INTEGRAZ, spol. s r.o. pro ŽV Záhorčí disponuje dostatečnou rozlohou obhospodařovaných ploch. Aplikace organických hnojiv bude probíhat dle aktualizovaného plánu organického hnojení ve vazbě na zařazení některých k.ú. mezi zranitelné oblasti dle Nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu.

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. 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.

Takové území označujeme jako dotčený krajinný prostor (DoKP). Z povahy hodnoceného záměru vyplývá jako hlavní kritérium pro stanovení DoKP jeho viditelnost. Jiné vlivy např. zápach je ošetřen ochranným pásmem chovu a takový dotčený prostor je většinou menšího rozsahu než prostor možné viditelnosti budoucího záměru.

Možná viditelnost tohoto typu záměru, kdy záměr může vizuálně působit je omezena na maximálně 1 km. Podrobným terénním průzkumem bylo zjištěno, že viditelnost budoucího záměru je značně omezená (pro běžného člověka pohybujícího se v krajině bude záměr viditelný pouze z komunikace č. II/250 Bitozeves – Břvany, a to pouze v krátkém úseku, kde je umožněn průhled ve směru k areálu. Z ostatních směrů je viditelnost omezená, jsou patrné jiné objekty v areálu. Stavba nebude pohledově dominantní, nebude narušovat stávající viditelný horizont.

Z uvedeného jednoznačně vyplývá, že stavba nebude z pohledového hlediska významná. Objekt tak nebude výraznou krajinnou dominantou, která by se uplatňovala v dálkových pohledech.

Z pohledu vizuální charakteristiky jsou zde rozhodující již existující objekty. K narušení krajinného rázu nedojde a vliv na krajinu lze považovat za málo významný a akceptovatelný.

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

Negativní vlivy posuzovaného záměru budou patrné především na pozemcích přímo dotčených výstavbou.

Rozvážení organických hnojiv na zemědělské pozemky bude ovlivňovat relativně velké území v okolí realizovaného záměru. 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 zpracované studie „Bitozeves – výkrm kuřat hala 8“ s ohledem na popsané a zhodnocené řešení navrhované výstavby v areálu Bitozeves a budoucího provozu je možno konstatovat, že celý záměr je z ekologického hlediska přijatelný, doporučuji dodržení následujících podmínek:

- bude aktualizován provozní řád,
- bude uzavřena nová smlouva s odběratelem podestýlky,
- zabraňovat kontaminaci dešťových vod látkami škodlivými vodám, čistotu provozu a udržování 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 stáje z důvodu dostatečné obměny vzduchu v objektu,
- důsledně rekultivovat všechny plochy zasažené stavebními pracemi, nezastavěné plochy pravidelně ošetřovat z důvodu prevence ruderalizace území a šíření plevelů,
- 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 nádobách k tomu určených,
- 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,
- před uvedením haly 8 do provozu bude provedeno měření hluku u nejbližších obytných objektů v obci a jeho výsledek bude předložen KHS Ústeckého kraje, územní pracoviště Louny.

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, stávajícího provozu apod.

Výpočtem je dokladován návrh ochranného pásma pro celou kapacitu areálu. Ten byl proveden podle metodiky zveřejněné v ACTA HYGIENICA č. 8/1999. Pro modelování akustické situace byl využit program Hluk+ (ver. 9, uživ. lic.: 3003). Dále bylo použito srovnávacích metod, využívajících poznatky z podobných provozů.

Oznámení bylo konzultováno s investorem a projektantem stavby 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

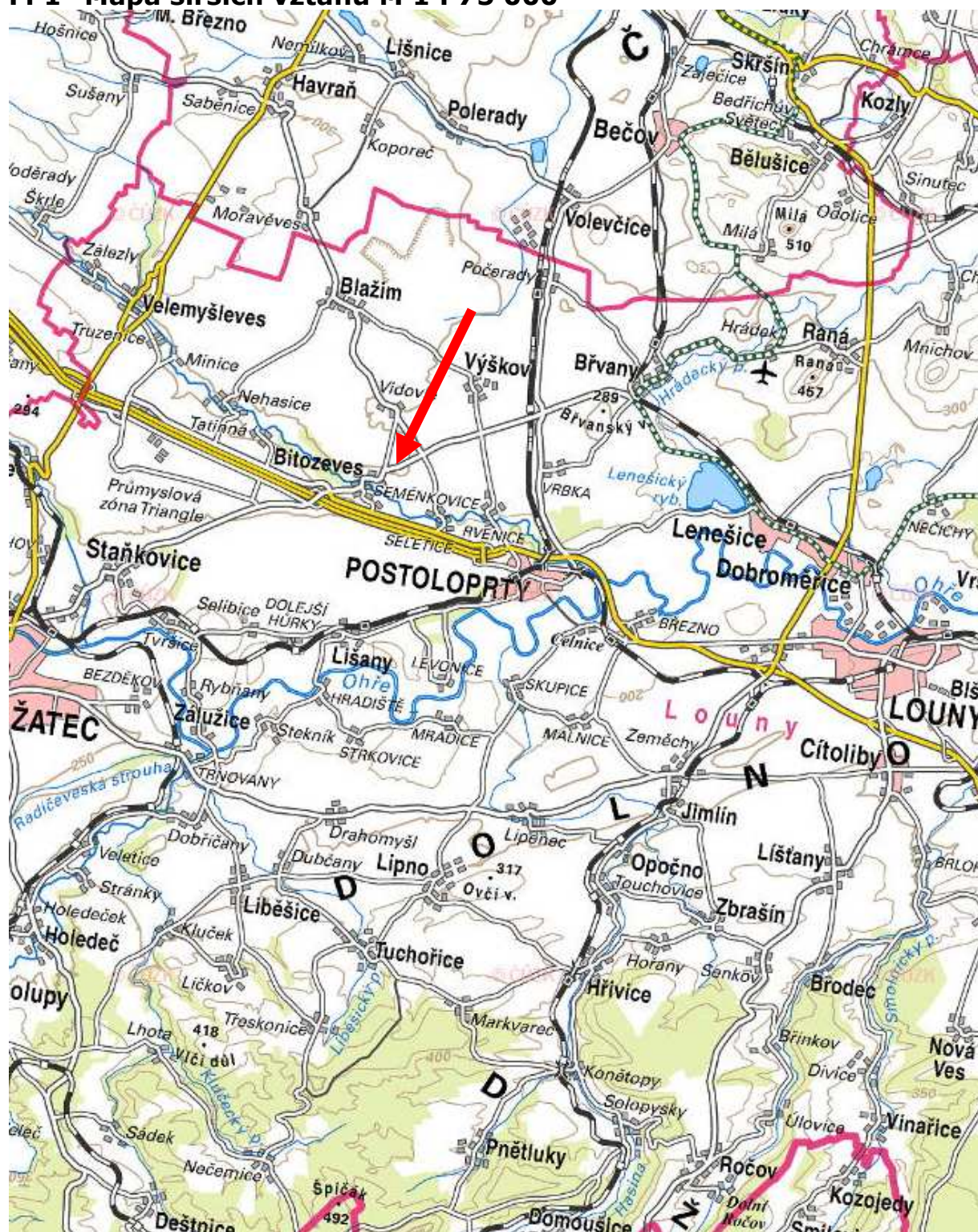
Záměr je řešen v jedné variantě, kterou představuje výstavba novostavby stáje v areálu stávající farmy chovu kuřat. Investor v současné době provozuje chov kuřat na farmě Bitozeves. Vzhledem k tomu, že na farmě je volná plocha po silážních žlabech, které sloužily pro výrobu substrátů pro pěstování žampionů lze tuto plochu využít pro umístění nové haly. Cílem je navýšit kapacitu areálu a využít tak potenciál, který areál poskytuje bez nutnosti ho rozšiřovat a zabírat nové plochy orné půdy.

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 s vazbou na stávající provozovaný areál. Moderní technologie ustájení a krmení umožňují vytvořit velice dobré podmínky pro pobyt zvířat a zabezpečit vysokou úroveň obsluhy a rovněž umožňují důslednější kompenzaci a eliminaci vlivů stavby na životní prostředí (stáj s hydroizolací podlah). Hlavními znaky navrhovaného řešení je technická jednoduchost a kvalitní a spolehlivá technologie.

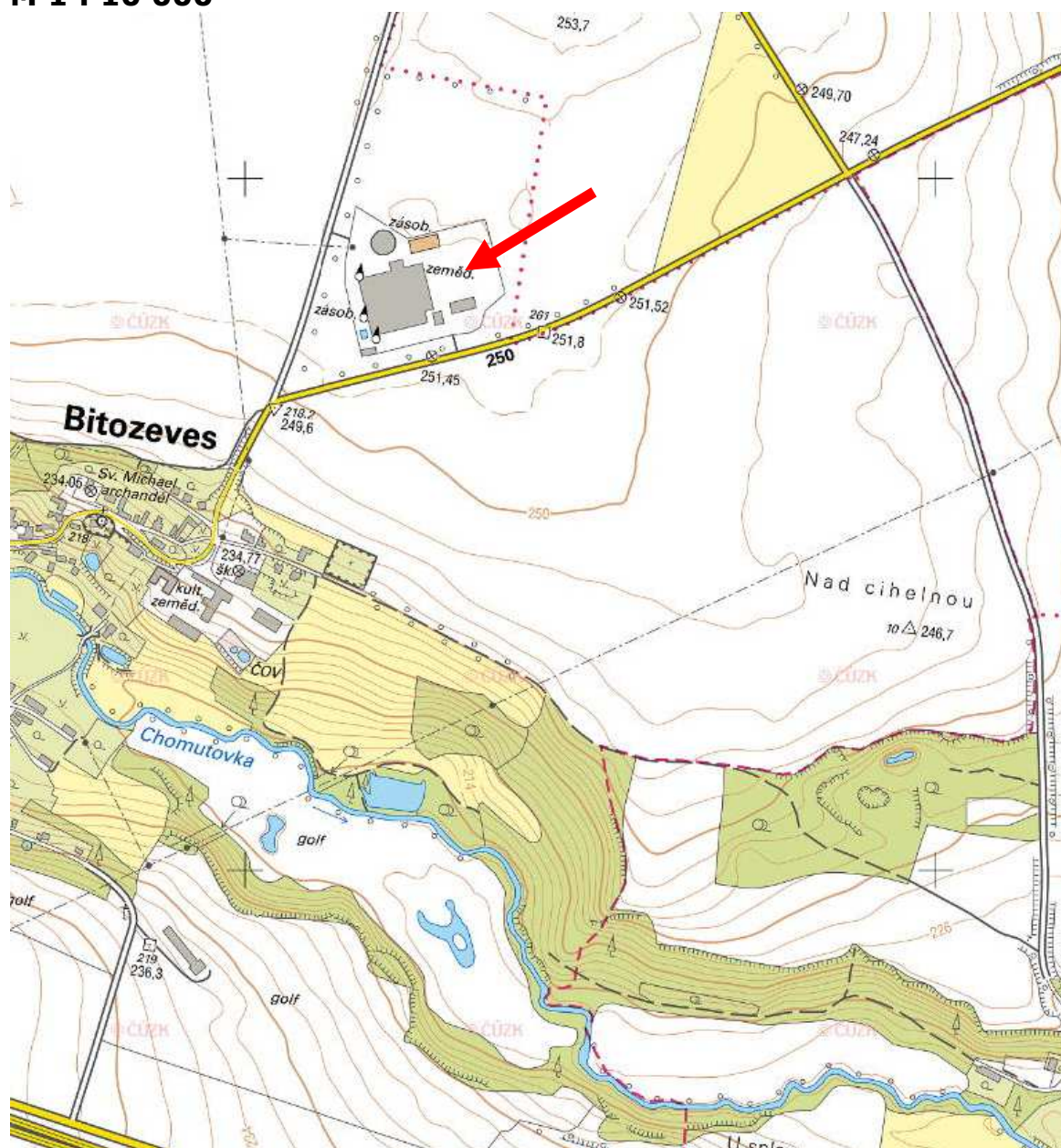
Zemědělská činnost a chov kuřat je významná, jednak zajišťuje spotřebu krmiv z produkce českého zemědělství, ale především přispívá k soběstačnosti ČR v produkci drůbežního masa. Má návaznost i na zaměstnanost v navazujících potravinářských oborech.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F. 1 Mapa širších vztahů M 1 : 75 000



F. 2 Situace stavby
M 1 : 10 000





F. 3 Návrh ochranného pásma



Oblastní ředitelství Tábor, Chýnovská 1098, 390 02 Tábor

tel.: 381 491 427

BITOZEVES

=====

INVESTOR:

FROBE, spol. s r.o.

Návrh ochranného pásma chovu

Duben 2020

- OBSAH: 1) Technická zpráva
 2) Výpočetní listy návrhu OP
 3) Situace navrženého OP M 1 : 10 000

1) Technická zpráva

Zemědělská farma výkrmu brojlerů se nachází severovýchodně od obce Bitozeves. Vzhledem k tomu, že se v současné době jedná o doplnění farmy o halu 8, rozhodl se investor v rámci posouzení vlivů stavby 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:

Bitozeves – severovýchodně od obce
k.ú.: Bitozeves
Provozovatel: FROBE, spol. s r.o.

b) Počet, druh a kategorie chovaných zvířat:

1) Hala 1	32 028 ks brojlerů, prům. hm. 1,8 kg
2) Hala 2	22 135 ks brojlerů, prům. hm. 1,8 kg
3) Hala 3	22 135 ks brojlerů, prům. hm. 1,8 kg
4) Hala 4	22 135 ks brojlerů, prům. hm. 1,8 kg
5) Hala 5	29 432 ks brojlerů, prům. hm. 1,8 kg
6) Hala 6	22 135 ks brojlerů, prům. hm. 1,8 kg
7) Hala 7	22 500 ks brojlerů, prům. hm. 1,8 kg
8) Nová hala 8	32 500 ks brojlerů, prům. hm. 1,8 kg

c) Technologie chovu:

Kuřata jsou ustájena na podestýlce z řezané slámy.

d) Způsob větrání stáje:

V chovu kuřat bude používána podtlaková tunelová ventilace (nasávání boční klapky, výdych do štítové stěny a částečně do boků a větracími komíny ve střeše jednotlivých hal).

e) Izolační zeleň:

V současné době je 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 výkrmu kuřat 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

Brojleři (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, nevhovující zoohygiena +15

Všechny haly jsou provozovány s ustájením na podestýlce z řezané slámy. - korekce 0 %

Použitá korekce na technologii

0 %

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 1,0 %.

Převýšení pro stáje bylo uvažováno - korekce -9 %

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 -9 %

c) Korekce na zeleň (ZEL):

V posuzovaném území se ve směru k objektům hygienické ochrany nachází 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 - -10 %

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

Tato korekce je stanovena na základě větrné růžice zpracované pro lokalitu Havraň 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 halách chovu brojlerů, a 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 1:7 000.

Tábor, duben 2020

Vypracoval: Ing. Radek Přílepek

2) Výpočetní listy návrhu OP chovu zvířat

Tabulka "A" k OHO-1

a CHZ	Farma Bitozeves								Suma
b OCHZ	1	2	3	4	5	6	7	8	x
c KAT	B	B	B	B	B	B	B	B	x
d STAV	32028	22135	22135	22135	29432	22135	22500	32500	x
e PŽH	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	x
f ČŽN	57650,4	39843	39843	39843	52977,6	39843	40500	58500	X
g T	38433,6	26562	26562	26562	35318,4	26562	27000	39000	X
h CN	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	X
i En	2,306	1,594	1,594	1,594	2,119	1,594	1,620	2,34	14,76
j TECH	0	0	0	0	0	0	0	0	X
k PŘEV	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	X
l ZEL	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	X
m ₁ -vítr	dle tabulky B								X
m ₂ - ost.	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	X
n CEL	-49	-49	-49	-49	-49	-49	-49	-49	X
o Ekn	1,176	0,813	0,813	0,813	1,081	0,813	0,826	1,193	7,528
p Ln	350	365,8	374	383	392,9	404,9	495,8	471,9	X
r EKn.Ln	411,62	297,32	304,0	311,30	424,62	329,10	409,63	563,17	3050,75
s Les	x	x	x	x	x	x	x		405,28
t n	10	11	12	13	14	15	0	4	X
u EKn. N	11,761	8,941	9,754	10,566	15,130	12,192	0,000	4,774	73,12
v ES	x	x	x	x	x	x	x	X	9,71
x r PHO	x	x	x	x	x	x	x	x	x
y +/-	x	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	10,23	11,63	12,83	9,63	10,23	14,73	16,53	14,23
VL kor	-49,00	-49,00	-49,00	-49,00	-49,00	-49,00	-49,00	-49,00
VTR kor.	-18,20	-7,00	2,60	-23,00	-18,20	17,80	30,00	13,80
Suma kor.	-67,20	-56,00	-46,40	-72,00	-67,20	-31,20	-19,00	-35,20
E Kn	4,83	6,48	7,90	4,13	4,83	10,14	11,94	9,55
Vypočtené r OP	307,09	363,07	406,3	280,6	307,09	468,43	514,11	452,71

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

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

3) Situace navrženého OP M 1 : 7 000



F. 4 Ilustrační foto



Pohled na místo stavby vpravo zbytek žlabu určeného k demolici



Pohled na místo stavby od jihu

F. 5 Hluková studie



BITOZEVES VÝKRM KUŘAT II

/ Hluková studie – výpočet hluku z provozu
stacionárních zdrojů vč. vnitropodnikové nákladní
dopravy areálu společnosti FROBE v Bitozevsi /

Most, červenec 2020

Číslo zakázky: 07HS120

Zadavatel: FROBE, spol. s r. o.
Kaňkov 16
434 01 Braňany – Kaňkov
IČ: 27298868

Zpracovatel: VVV MOST, spol. s r. o.
Topolová 1234
434 01 Most

Název akce: BITOZEVES, VÝKRM KUŘAT II

Zástupci zadavatele: Karel Froněk (jednatel společnosti)
Ing. Radek Přilepek (projektant, FARMTEC, a. s.)

Počet stran celkem: 16

Počet stran textu: 13

Počet stran příloh: 3

Počet výtisků: 4

Vypracoval: Ing. Karel Hájek
e-mail: info@hajekk.cz
tel.: +420733665916

.....
17. 7. 2020

<u>Rozdělovník:</u>	počet výtisků:	výtisk č.:
FROBE spol. s r. o. Kaňkov 16 434 01 Braňany – Kaňkov IČ: 27298868	3	1–3
VVV MOST, spol. s r. o. Topolová 1234 434 01 Most	1	4

<u>Obsah:</u>	str. č.
1.0 Úvod	4
2.0 Citace použitých předpisů a literatury	4
3.0 Metodika řešení	4
4.0 Popis situace	5
4.1 Okolí hodnoceného areálu	5
4.2 Hodnocený areál	6
4.3 Výsledky měření hluku v území	9
5.0 Hygienické limity	10
6.0 Výpočet hluku	11
7.0 Závěr	13

Přílohy:

- 1 – Půdorys stávajících hal č. 1–6 vč. vyznačení zdrojů, výk. č. 1.02.02, vyd. 12/2018, FARMTEC, a. s. (měř. nezachováno)
- 2 – Půdorys stávající haly č. 7 vč. vyznačení zdrojů, výk. č. 1.01.02, vyd. 8/2019, FARMTEC, a. s. (měř. nezachováno)
- 3 – Půdorys projektované haly č. 8 vč. vyznačení zdrojů, výk. č. 1.01.02, vyd. 6/2020, FARMTEC, a. s. (měř. nezachováno)

1.0 Úvod

Tato hluková studie má za úkol vypočítat a posoudit vliv hluku z provozu vzduchotechnického zařízení nově projektované stáje pro výkrm kuřat (hala č. 8) a zdrojů stávajících hal č. 1 až č. 7 včetně vnitropodnikové dopravy společnosti FROBE v Bitozevsi.

Předmětem hodnocení v prostoru nejbližší obytné zástavby, RD s čp. 105 v Bitozevsi, jsou ekvivalentní hladiny akustického tlaku A, které budou porovnány s požadavky vládního nařízení č. 272/2011 Sb.

Pro zpracování této studie byly použity podklady obdržené od zadavatele, resp. jeho zástupce, a to projektová dokumentace včetně zakreslení a specifikací všech důležitých zdrojů hluku areálu. Dále byly využity mapové podklady z webů www.mapy.cz, www.cuzk.cz a výsledky autorizovaného měření hluku (protokol č. 41883/2020) provedeného SZÚ se sídlem v Ústí nad Labem dne 3. 6. 2020.

2.0 Citace použitých předpisů a literatury

Hluková studie byla zpracována s využitím následující literatury:

[¹] Zákon č. 258/2000 Sb. „O ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů“, v aktuálním znění.

[²] Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. „O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“, v aktuálním znění.

[³] ČSN ISO 1996 „Akustika - Popis, měření a hodnocení hluku prostředí“.

[⁴] ČSN ISO 9613 „Akustika. Útlum při šíření zvuku ve venkovním prostoru“.

[⁵] NOVÝ, R., Hluk a Chvění, Praha: ČVUT, 2009

[⁶] KAŇKA, J., Stavební fyzika 1 – Akustika budov, Praha: ČVUT, 2007.

3.0 Metodika řešení

Hluk ze zdrojů areálu FROBE bude stanoven výpočetně v programu Hluk+ (ver. 9, uživ. lic.: 3003) a MS Excel, a to s využitím uvedené literatury a předpisů, které jsou ve výpočetním programu implementovány. Podrobnější popis je uveden v kapitole 6 „Výpočet hluku“. Z uvedených podkladů byly zjištěny polohy jednotlivých objektů v území (haly, vnitropodnikové komunikace, obytná zástavba), umístění a specifikace zdrojů hluku, a to včetně stávajících zdrojů areálu, a stávající úroveň hluku v území. Výsledky autorizovaného měření SZÚ slouží ke kalibraci výpočtového modelu, viz kapitolu 4.3.

VVV MOST spol. s r.o., Topolová 1234, 434 01 MOST

Firma je zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem oddíl C, vložka 32
Tel., fax: +420 476 706 186, tel.: +420 476 180 300, IČO: 00526305, DIČ: C00526305
<http://www.vvvmost.cz>, e-mail: jochman@vvvmost.cz
Bankovní spojení: ČSOB MOST č. ú.: 015200523/0300, KB MOST č. ú.: 39040491/0100

Hodnoceným deskriptorem jsou ekvivalentní hladiny akustického tlaku $A L_{Aeq,8h}$ (dB) v denní době 6.00 až 22.00 a $L_{Aeq,1h}$ (dB) v noční době 22.00 až 6.00.

4.0 Popis situace

4.1 Okolí hodnoceného areálu

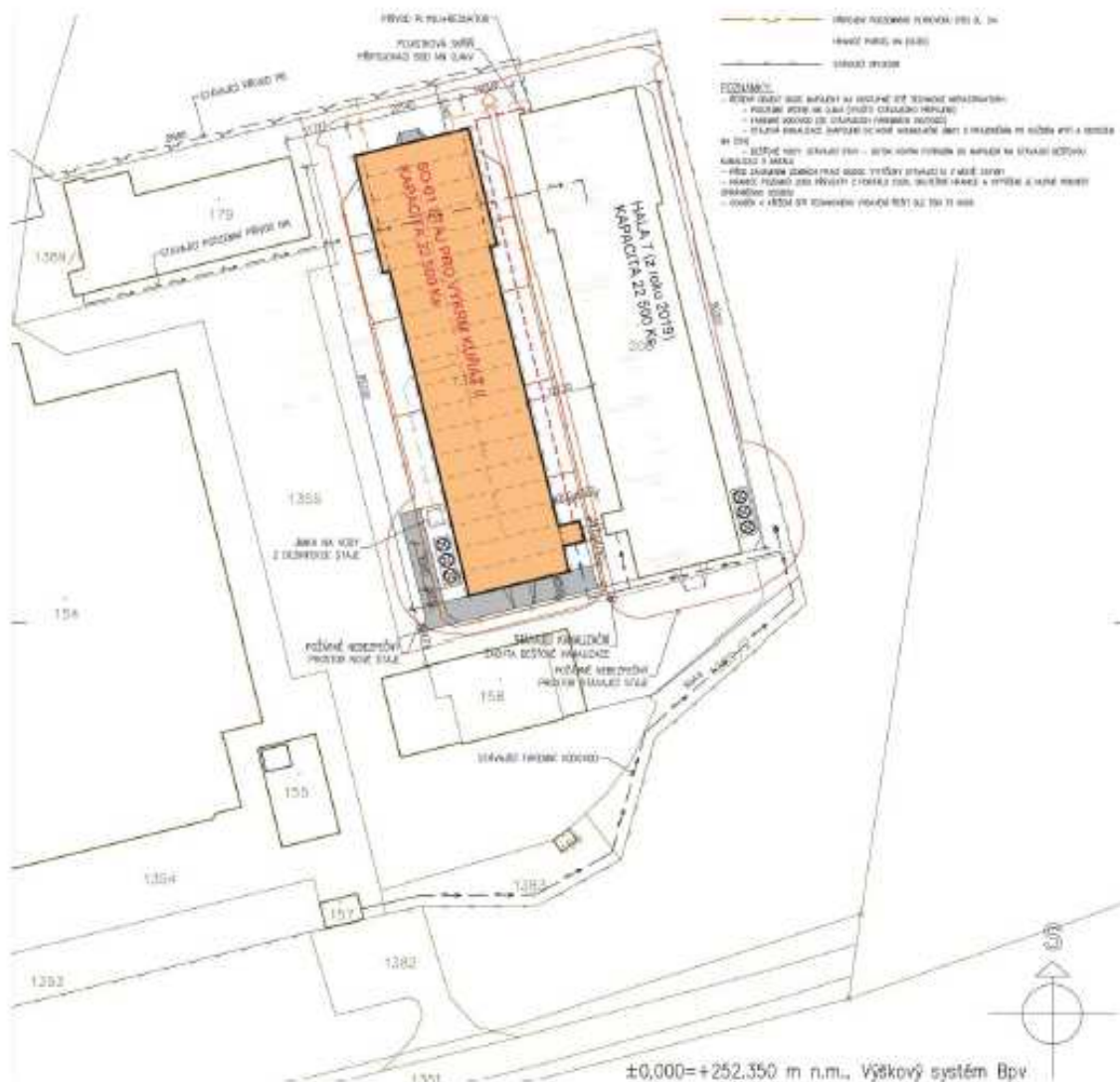
Hodnocené území je s vyznačením areálu společnosti FROBE a nejbližší obytné zástavby patrné z obrázku 1. Vzdálenost nejbližšího obytného objektu čp. 105 (na p. p. č. st. 130, k. ú. Bitoveves) od jihozápadního rohu nejbližší haly č. 1 (na par. st. č. 154, k. ú. Bitoveves) je zhruba 340 m. Koordinační situace areálu s vyznačením projektované stáje pro výkrm kuřat (hala č. 8) je v obrázku 2 na další straně.



Obrázek 1 - Ortofotomapa území (zdroj: cuzk.cz)

Areál společnosti FROBE se nachází severovýchodním směrem od obce Bitoveves. Mezi areálem a obcí se nachází pole a silnice druhé třídy č. II/250. Terén je svažité. Přízemí rodinného domu čp. 105 se nachází ve výšce zhruba 240 m n. m., areál poté ve výšce zhruba 252 m n. m. Komunikace č. II/250, ze které jsou viditelné hřebeny střech nejbližší obytné zástavby bez výraznější překážky, je vůči komunikacím v areálu vyvýšena o necelý jeden metr. Překážku mohou v určitém ročním období představovat vzrostlé zemědělské plodiny.

VVV MOST spol. s r.o., Topolová 1234, 434 01 MOST
Firma je zapsaná v obchodním rejstříku u Františkého soudu v Ústí nad Labem oddíl C, vložka 32
Tel.: Fax: +420 476 780 180, e-mail: +420 476 183 300, 330; 90526305, 031; C200526355
http://www.vvvmost.cz, e-mail: jochman@vvvmost.cz
Bankovní spojení: ČSOB MOST č. ú.: 015206523/0300, KB MOST č. ú.: 39043001/0100



Obrázek 2 – Koordinační situace (zdroj: PD)

4.2 Hodnocený areál

V areálu společnosti FROBE se nachází celkem sedm hal pro výkrm brojlerů a kuřat. Stávající haly č. 1 až 7 jsou situovány na západní a východní straně. Projektovaná hala č. 8 bude umístěna mezi nimi. Mimo hal pro výkrm se v areálu dále nachází administrativní a jiné objekty, kdy dva – dílny/sklad/zázemí na par. st. č. 158 a zázemí na par. st. č. 155 – jsou umístěny přímo u štítových fasád haly č. 1 nebo č. 8, a budou tak tvořit překážku pro šíření hluku směrem k nejbližší obytné zástavbě. V případě objektu u haly č. 1 lze navíc předpokládat zpětné odrazy zvuku od fasády směrem k obytné zástavbě. Příjezd do areálu, kudy je vedena vnitropodniková nákladní doprava, je možný v jižní části pozemku z komunikace č. II/250. Expedice tak probíhá ve střední části areálu mezi jednotlivými halami, a to pouze v denní době.

VVV MOST spol. s r.o., Topolová 1234, 434 01 MOST
 Firma je zapsána v obchodním rejstříku u krajského soudu v Ústí nad Labem oddíl C, vložka 32
 IČO: 08726555, DIČ: C286526355
 http://www.vvvmost.cz, e-mail: jochman@vvvmost.cz
 Bankovní spojení: ČSOB MOST č. ú.: 025200523/0300, KB MOST č. ú.: 38662493/0100

Stávající haly č. 1 až č. 6 o výšce zhruba 6,5 m jsou vystaveny vedle sebe a jejich celkové půdorysné rozměry jsou 83,2 x 95,5 m. Hala č. 7 obdobné výšky má poté půdorysné rozměry 90,2 x 19,4 m. Projektovaná hala č. 8 bude mít půdorysné rozměry 85,4 x 19,4 m a výšku zhruba 6,5 m nad ÚT.

4.2.1 Zdroje hluku uvnitř hodnoceného areálu

Mezi hodnocené zdroje hluku patří zejména fasádní a střešní ventilátory, kterými jsou haly vybaveny a vnitropodniková nákladní doprava.

Fasádní a střešní ventilátory:

Seznam umístěných zdrojů je pro každou halu včetně hlučností uveden v tabulce 1 na této a další straně. Fasádní ventilátory hal č. 1-6 jsou umístěny ve východních štítech, kdy osa ventilátorů je ve výšce zhruba 2,1 m nad ÚT. U haly č. 7, stejně jako v případě projektované haly č. 8, jsou umístěny zejména v jižních štítech, dále zboku a severních štítech, kdy osa ventilátorů je ve výšce cca 1,7-2,8 m nad ÚT. Střešní ventilátory hal č. 1-6 jsou rozmístěny rovnoměrně s krokem zhruba 13,5 m (hala č. 1 a 5) a krokem 18 m (haly č. 2-6), u haly č. 7 a 8 nejsou, viz podrobnější přílohy č. 1 až 3. Střešní ventilátory jsou umístěny těsně pod stropem hal. Napojeny jsou na odvodní potrubí, které je vyvedeno do výše 7 m nad ÚT skrze půdní prostor, tj. zhruba 0,5-1 m nad střechu.

Tabulka 1 - Výčet stacionárních zdrojů vč. hlučností

<i>Objekt-zdroj</i>	<i>Počet den (noc)</i>	<i>Hlučnost ve vzd. 2 m</i>
Hala č. 1 (celkem 11 ks)		
- fasádní ventilátor: SKOV DA 1400	6 (2) ks	$L_{A,2m} = 82$ dB
- střešní ventilátor: SKOV DA 600	5 (2) ks	$L_{A,2m} = 71$ dB
Haly č. 2 až č. 4 a č. 6 (celkem 32 ks)		
- fasádní ventilátor: SKOV DA 1400	4 (2) ks	$L_{A,2m} = 82$ dB
- střešní ventilátor: SKOV DA 600	4 (2) ks	$L_{A,2m} = 71$ dB
Hala č. 5 (celkem 10 ks)		
- fasádní ventilátor: SKOV DA 1400	5 (2) ks	$L_{A,2m} = 82$ dB
- střešní ventilátor: SKOV DA 600	5 (2) ks	$L_{A,2m} = 71$ dB

Tabulka 1 - Výčet stacionárních zdrojů vč. hlučností (pokrač.)

<i>Objekt-zdroj</i>	<i>Počet den (noc)</i>	<i>Hlučnost ve vzd. 2 m</i>
Hala č. 7 (celkem 18 ks)		
- fasádní ventilátor: SKOV DA 1700	10 (4) ks	$L_{A,2m} = 78$ dB
- fasádní ventilátor: SKOV DA 600	8 (2) ks	$L_{A,2m} = 71$ dB
Hala č. 8 (celkem 16 ks)		
- fasádní ventilátor: SKOV DA 1700	8 (4) ks	$L_{A,2m} = 78$ dB
- fasádní ventilátor: SKOV DA 600	8 (2) ks	$L_{A,2m} = 71$ dB

Nejvíce jsou využívány zdroje v letním období, kdy je nutné odvádět maximální tepelné zátěže z vnitřního prostředí hal. V denní době jsou tak v provozu všechny ventilátory, v noční době, kdy tepelná zátěž se snižuje, je využívána jen část ventilátorů, viz uvedené hodnoty v závorce v tabulce 1.

Vnitropodniková nákladní doprava:

Nákladními vozy je zajišťován dovoz, resp. odvoz krmiva, steliva, podestýlky nebo samotné drubeže. K tomu nedochází pravidelně, avšak nárazově několikrát za rok. Maximální dopravní zatížení nastává při vyskladnění drůbeže, kdy denní intenzita nákladní dopravy dosahuje maximálně hodnoty 9 NV / 16 hodin. Nákladní vozidla se do areálu napojují z komunikace č. II/250 a po příjezdu k halám, tj. po dobu vyskladňování mají vypnutý motor. Je uvažováno, že jedno nákladní vozidlo se po areálu pohybuje po dobu nejvýše deseti minut (příjezd a odjezd). Předpokládaná hlučnost nákladních vozidel je uvedena v tabulce 2.

Tabulka 2 - Předpokládaná hlučnost nákladních vozidel

<i>Dopravní prostředek</i>	<i>Hlučnost ve vzd. 10 m</i>	<i>Délka provozu po areálu</i>
Nákladní vozidlo (NV) - 9x	$L_{A,10m} = 75$ dB	max. 10 minut/NV

Vnitřní provoz hal:

Pro stanovení emisí hluku šířících se z jednotlivých hal do okolí jsou obecně dále rozhodující hladiny hluku v jejich vnitřním prostředí a hodnoty vážených vzduchových neprůzvučností obvodových

VVV MOST spol. s r.o., Topolová 1234, 434 01 MOST

Firma je zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem oddíl C, vložka 32
 Tel., fax: +420 476 706 186, tel.: +420 476 183 300, IČO: 00526355, DIČ: CZ00526355
 http://www.vvvmost.cz, e-mail: jochman@vvvmost.cz
 Bankovní spojení: ČSOB MOST č. ú.: 015200523/0300, KB MOST č. ú.: 39042491/0100

konstrukcí R_w (dB), resp. stavební hodnoty R'_w . Vzhledem k tomu, že dominantní složku hluku ve vnitřním prostředí tvoří tytéž fasádní a střešní ventilátory, které jsou ve výpočtech již hodnoceny jako samostatné zdroje, je příspěvek hluku z vnitřního provozu hal zanedbán. (Jiné významné zdroje hluku uvnitř hal nebyly zjištěny.)

4.3 Výsledky měření hluku v území

Dne 3. června 2020 bylo SZÚ se sídlem v Ústí nad Labem provedeno autorizované měření hluku z provozu stávajících hal č. 1-7 areálu FROBE v denní době, a to na hranici pozemku nejbližšího obytného objektu čp. 105 v Bitozevsi. Výsledky měření jsou použity pro kalibraci výpočtového modelu.

V době měření byly všechny haly prázdné, tj. bylo možné provést měření pro různé režimy provozu stacionárních zdrojů (VZT). Hodnocena byla situace při zcela odstavených zdrojích a dále při provozu na 50 % a 100 % výkonu všech fasádních a střešních ventilátorů.

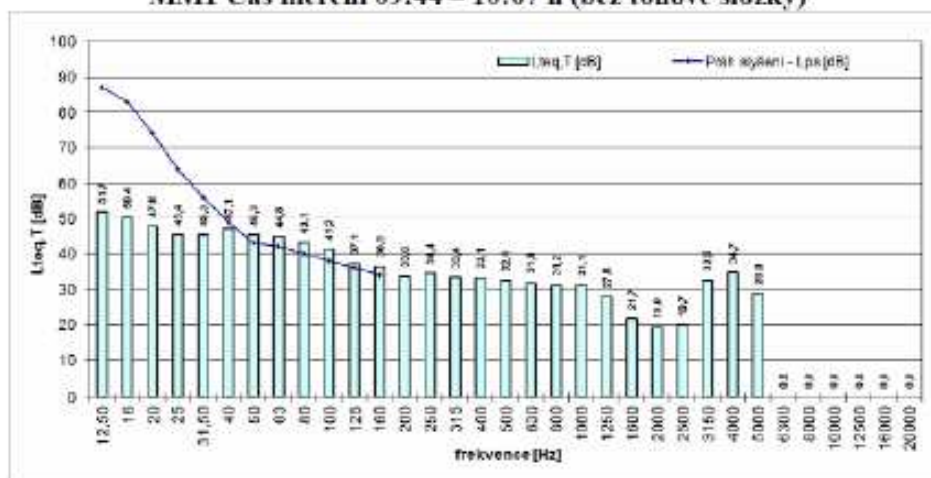
V následujícím obrázku je z výsledného protokolu č. 41883/2020, zpracovaného dne 15. 6. 2020, převzata *tabulka 6.1 Naměřené hodnoty a výsledky 1/3-okt. frekvenční analýzy*. Nejistota měření je 1,8 dB.

6.1 Naměřené hodnoty

MĚŘICÍ MÍSTO MMI

Měřicí místo	Datum	Čas měření	$L_{Aeq,T}$ [dB]	L_1 [dB]	L_{10} [dB]	L_{50} [dB]	L_{10} [dB]	L_{99} [dB]
MM1 – výkon VZT 50%	3. 6. 2020	09:44 - 09:49	42,6	44,7	44,1	42,5	40,8	39,1
MM1 – výkon VZT 100%		09:54 - 10:01	42,6	44,9	44,1	42,3	40,6	39,5
MM1 – VZT vypnuta		10:02 - 10:07	40,8	44,8	44,3	39,3	35,7	34,2

Grafy třetnooktávových frekvenčních analýz
 MMI Čas měření 09:44 – 10:07 h (bez tónové složky)



Obrázek 3 – Výsledky měření SZÚ (zdroj: prot. č. 41883/20)

VVV MOST spol. s r.o., Topolová 1234, 434 01 MOST
 Firma je zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem oddíl C, vložka 33
 Tel., fax: +420 476 706 186, tel.: +420 476 183 300, IČO: 09526205, DIČ: CZ09526205
 http://www.vvvmost.cz, e-mail: joachim@vvvmost.cz
 Bankovní spojení: ČSOB MOST č. ú.: 610208523/0300, úB MOST č. ú.: 39642091/0100

Z uvedených výsledků je patrné, že navýšením výkonu VZT v měřicím místě nedošlo de facto k žádné změně. V obou případech, tj. jak při výkonu 50 %, tak 100 % dosahovaly ekvivalentní hladiny akustického tlaku A stejných hodnot $L_{Aeq,T} = 42,6$ dB. Nutno podotknout, že tato hladina charakterizuje celkový hluk v území, tj. hluk hodnocených zdrojů včetně hluku pozadí. Vzhledem k tomu, že hluk VZT má ustálený charakter, lze s přihlédnutím k optimálním meteorologickým podmínkám (jasno, teplota 21,7 °C, rel. vlhkost 51,2 %, atm. tlak 977,4 hPa, rychlost větru 0,09–0,27 m/s) pro šíření zvuku operovat též se statistickými hladinami L_{A90} , které v obou případech dosahují podobných hodnot 40,6 dB a 40,8 dB. (V tomto případě jsou však zanedbávány možné fluktuace akustického signálu.) Hladina akustického tlaku A hluku pozadí poté dosahovala hodnoty $L_{Aeq,T} = 40,8$ dB, resp. $L_{A90} = 35,7$ dB v případě zbytkového hluku pozadí. Zpracovatelem měření je konstatováno, že frekvenční analýzou hluku nebyla prokázána přítomnost tónových složek. (V grafu v obrázku 3 jsou uvedeny ekvivalentní hladiny $L_{teq,T}$ vztahující se pouze k celé době měření, nikoliv dílčím intervalům měření, ve kterých byly hodnoceny rozdílné úrovně provozu VZT.)

Pro kalibraci výpočtového modelu, tj. situaci, kdy jsou v provozu všechny stacionární zdroje hal č. 1–7 při 100% výkonu, je uvažováno s hladinou $L_{Aeq,T} = 41,6$ dB, která byla stanovena korigováním měřené hladiny $L_{Aeq,T} = 42,6$ dB na hluk pozadí, resp. hladinu $L_{A90} = 35,7$ dB.

5.0 Hygienické limity

Hygienické limity stanovené pro hodnocení imisních hladin akustického tlaku A v chráněných venkovních prostorech staveb, chráněných venkovních prostorech a chráněných vnitřních prostorech staveb jsou stanoveny nařízením vlády^[2].

Určujícím ukazatelem hluku, s výjimkou vysokoenergetického impulsního hluku, je ekvivalentní hladina akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$ a odpovídající hladiny v kmitočtových pásmech. Ekvivalentní hladina akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$ se v denní době stanoví pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhlučnějších hodin ($L_{Aeq,8h}$), v noční době pro nejhlučnější 1 hodinu ($L_{Aeq,1h}$).

Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A, s výjimkou hluku z leteckého provozu a vysokoenergetického impulsního hluku, se stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$ 50 dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době, které jsou uvedeny v tabulce č. 1 části A přílohy č. 3 k tomuto nařízení. V případě hluku s tónovými složkami, s výjimkou hluku z dopravy na pozemních komunikacích, dráhách a z leteckého provozu, se přičte další korekce -5 dB.

S přihlédnutím k celodennímu provozu areálu FROBE jsou v chráněných venkovních prostorech staveb navrženy tyto hygienické limity:

- v denní době $L_{Aeq,8h} = 50$ dB, resp. 45 dB při prokázání tón. složky
- v noční době $L_{Aeq,1h} = 40$ dB, resp. 35 dB při prokázání tón. složky

6.0 Výpočet hluku

Pro výpočet imisních hladin akustického tlaku A hluku z provozu hodnocených zdrojů areálu FROBE v denní a noční době byl zvolen jeden výpočtový bod VB1. Výpočtový bod byl umístěn v chráněném venkovním prostoru staveb před severovýchodní fasádu do úrovně 2. NP obytného objektu čp. 105 v Bitozevsi, viz obrázek 1.

V tabulce 3 jsou uvedeny příspěvky hluku od jednotlivých hal areálu a nákladní dopravy. Pro každý uvažovaný zdroj hluku byla vypočtena imisní hladina akustického tlaku A ve výpočtovém bodu VB1. Celková imisní hladina je poté stanovena jako energetický součet všech dílčích příspěvků od jednotlivých zdrojů hluku.

Při výpočtech jsou hodnocené zdroje hluku považovány za bodové, dále se uvažuje s útlumem akustické energie vlivem vzdálenosti zdrojů od výpočtového bodu a překážek mezi nimi, s odrazy zvuku od fasád objektů s výjimkou obytného objektu, pohltivým terénem mezi zdroji a VB1 a útlumem zvuku vlivem absorpce ve vzduchu pro podmínky odpovídající dni měření SZÚ.

Tabulka 3 – Výpočet hluku ve VB1 pro denní a noční dobu

Zdroj	Popis	$L_{Aeq,8h}$ (den)	$L_{Aeq,1h}$ (noc)
Hala č. 1	Fasádní a střešní ventilátory	41,4 dB	36,6 dB
Hala č. 2	Fasádní a střešní ventilátory	23,2 dB	20,5 dB
Hala č. 3	Fasádní a střešní ventilátory	23,0 dB	20,3 dB
Hala č. 4	Fasádní a střešní ventilátory	22,8 dB	20,1 dB
Hala č. 5	Fasádní a střešní ventilátory	23,6 dB	20,0 dB
Hala č. 6	Fasádní a střešní ventilátory	22,3 dB	19,6 dB
Hala č. 7	Fasádní ventilátory	35,0 dB	31,2 dB
Hala č. 8	(nové) Fasádní ventilátory	32,7 dB	29,4 dB
Doprava	Nákladní doprava	22,4 dB	-
Celková imisní hl. akust. tlaku A - stávající (H1-7,D)		42,6 dB	38,1 dB
Celková imisní hl. akust. tlaku A - budoucí (H1-8,D)		43,0 dB	38,6 dB

Z provedených výpočtů je patrné, že umístěním projektované haly č. 8 do hodnoceného území nedojde k významné změně stávající hlukové situace ($\Delta \leq 0,5$ dB). Na výsledných imisních hladinách hluku ve VB1 se největší měrou podílí zdroje haly č. 1, následně haly č. 7, resp. č. 8. Rozhodující je v tomto případě orientace fasádních ventilátorů směrem k obytné zástavbě, v případě haly č. 1 navíc zpětné odrazy od objektu na par. st. č. 158. Tento objekt však spolu s objektem na par. st. č. 155 tvoří důležitou překážku pro šíření hluku nejen od hal č. 7 a č. 8, ale i č. 2 až č. 6.

Porovnání vypočtených imisních hladin akustického tlaku A ve VB1 pro denní a noční dobu s hygienickými limity uvádí tabulka 4.

Tabulka 4 – Posouzení s hygienickými limity

VB	Denní doba	Vypočtená hladina	Hygienické limity	Posouzení ¹⁾
VB1 čp. 105	6–22 hodin	$L_{Aeq,8h} = 43,0$ dB	< 50 dB	splňuje
	22–6 hodin	$L_{Aeq,2h} = 38,6$ dB	< 40 dB	splňuje

Pozn.: ¹⁾ Na základě výsledků měření hluku v hodnoceném území provedeného SZÚ (viz kap. 4.3) není s přítomností tónových složek ve spektrech hluku hodnocených zdrojů uvažováno (nově projektované zdroje haly č.8 jsou totožné se stávajícími zdroji). Pakliže by byly v budoucnu měření tónové složky prokázány, denní limit 45 dB by byl stále splňován, v případě nočního limitu 35 dB lze předpokládat, že nikoliv.

7.0 Závěr

Cílem této hlukové studie bylo vypočítat a posoudit imisní hladiny akustického tlaku A hluku z provozu vzduchotechnického zařízení nově projektované stáje pro výkrm kuřat (hala č. 8) a zdrojů stávajících hal č. 1 až č. 7 včetně vnitropodnikové nákladní dopravy společnosti FROBE v Bitozevsi.

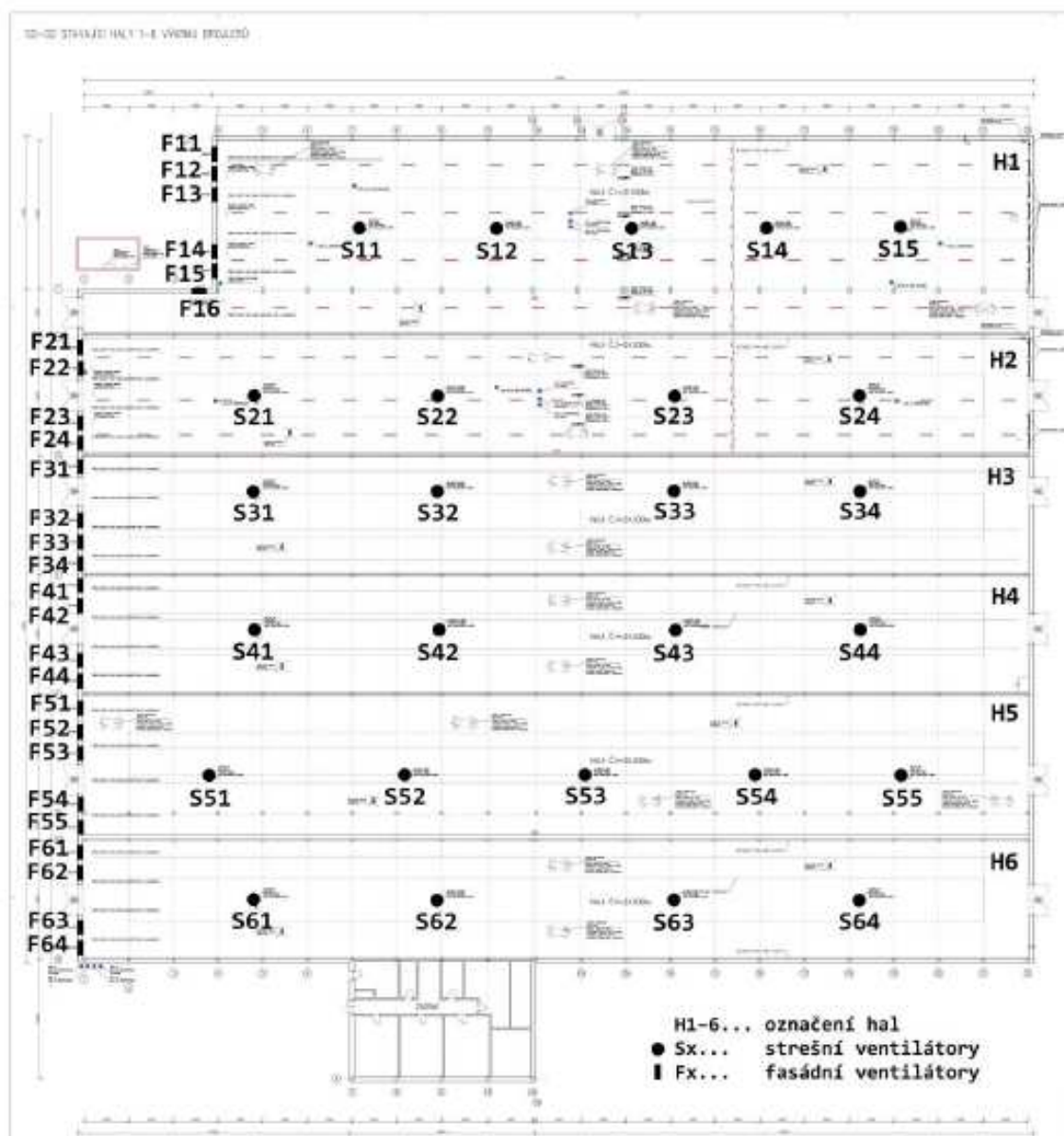
Pro hodnocení byl zvolen chráněný venkovní prostor staveb nejbližšího obytného objektu čp. 105 v Bitozevsi, u kterého bylo provedeno kontrolní měření hluku v denní době SZÚ se sídlem v Ústí nad Labem. Na základě výsledků tohoto měření byla provedena kalibrace výpočtového modelu a stanoveny hygienické limity, viz kap. 4.3 a kap. 6.

Provedenými výpočty byly v uvedeném chráněném venkovním prostoru staveb zjištěny podlimitní hladiny akustického tlaku A jak v denní, tak noční době, neboť $L_{Aeq,8h} = 43,0 < 50$ dB a $L_{Aeq,1h} = 38,6 < 40$ dB. Při stanovení hygienického limitu se vychází z předpokladu, že se v chráněném prostoru ve spektru hluku hodnocených zdrojů nevyskytují tónové složky. V případě výskytu tónových složek lze s přihlédnutím k rezervám 7 dB v denní době a 1,4 dB v noční době konstatovat, že by při uplatnění ponížených hygienických limitů 45/35 dB docházelo k překračování limitu v noční době. Zadavatel byl o uvedených rizicích a dalším možném postupu informován.

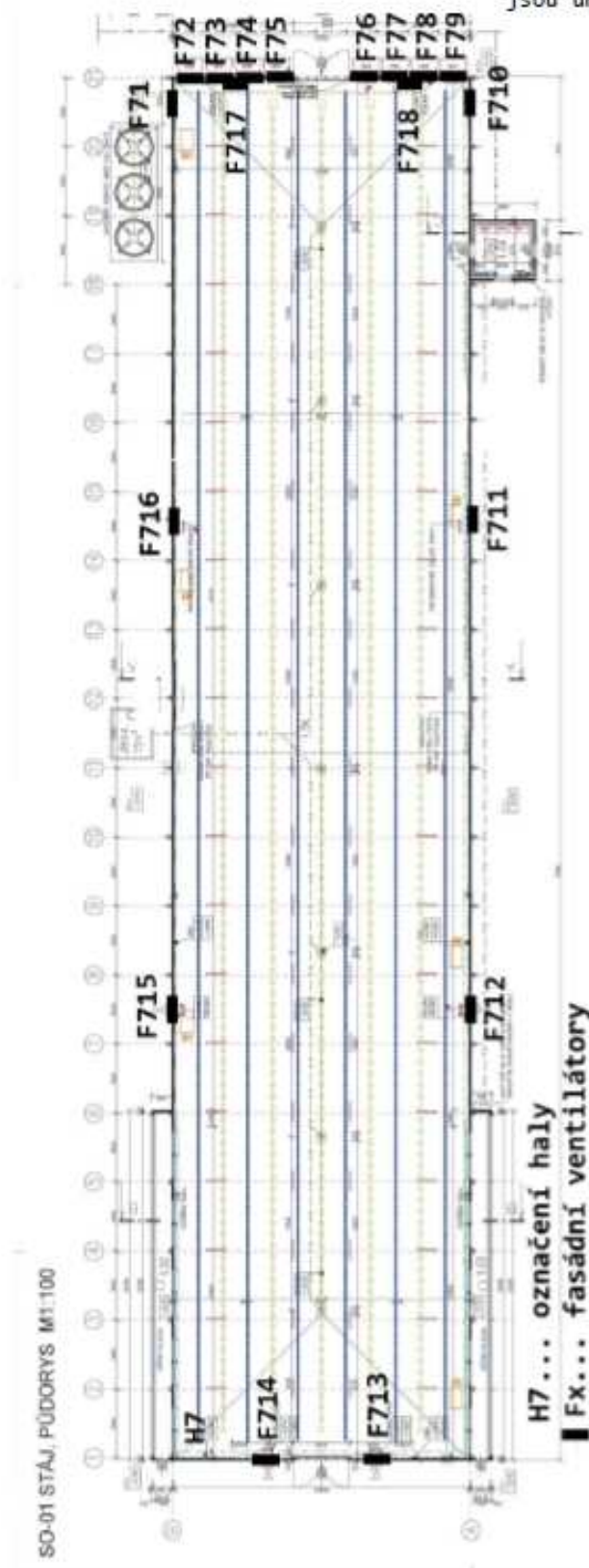
Umístěním nového zdroje hluku do posuzovaného území, tj. projektované haly č. 8, nedojde k významné změně stávající hlukové situace ($\Delta \leq 0,5$ dB), viz podrobněji tabulku 3 v předešlé kapitole. Toto se váže na skutečnost, že mezi halou a hodnoceným chráněným prostorem jsou umístěny překážky pro šíření hluku, a to konkrétně objekty na par. st. č. 158 a 155 sloužící jako zázemí či sklad/dílna pro zaměstnance, a že nedojde k nárůstu stávajících intenzit nákladní dopravy.

Výsledky hlukové studie a uvedené závěry se vztahují pouze k hodnocené situaci a vychází z podkladů obdržených od zadavatele studie, popř. jeho zástupce (jedná se o umístění záměru, identifikaci zdrojů hluku, výsledky měření hluku v území aj.) a uváděných předpokladů. Budou-li v budoucnu měření hluku v chráněných prostorech obytné zástavby prokázány nadlimitní hodnoty, zadavatel, resp. provozovatel zdroje je na své vlastní náklady povinen podniknout taková nápravná opatření, která povedou ke snížení imisí hluku pod požadovanou mez. Vzhledem k tomu, že je hluková situace zpracovatelem hodnocena pouze výpočetně s využitím podkladů cizích subjektů, nemůže za případné odchylky mezi modelovou a reálnou situací nést plnou zodpovědnost. Tato hluková studie nenahrazuje vyjádření OOVZ a bez písemného souhlasu zpracovatele ji nelze předkládat jinak než celou.

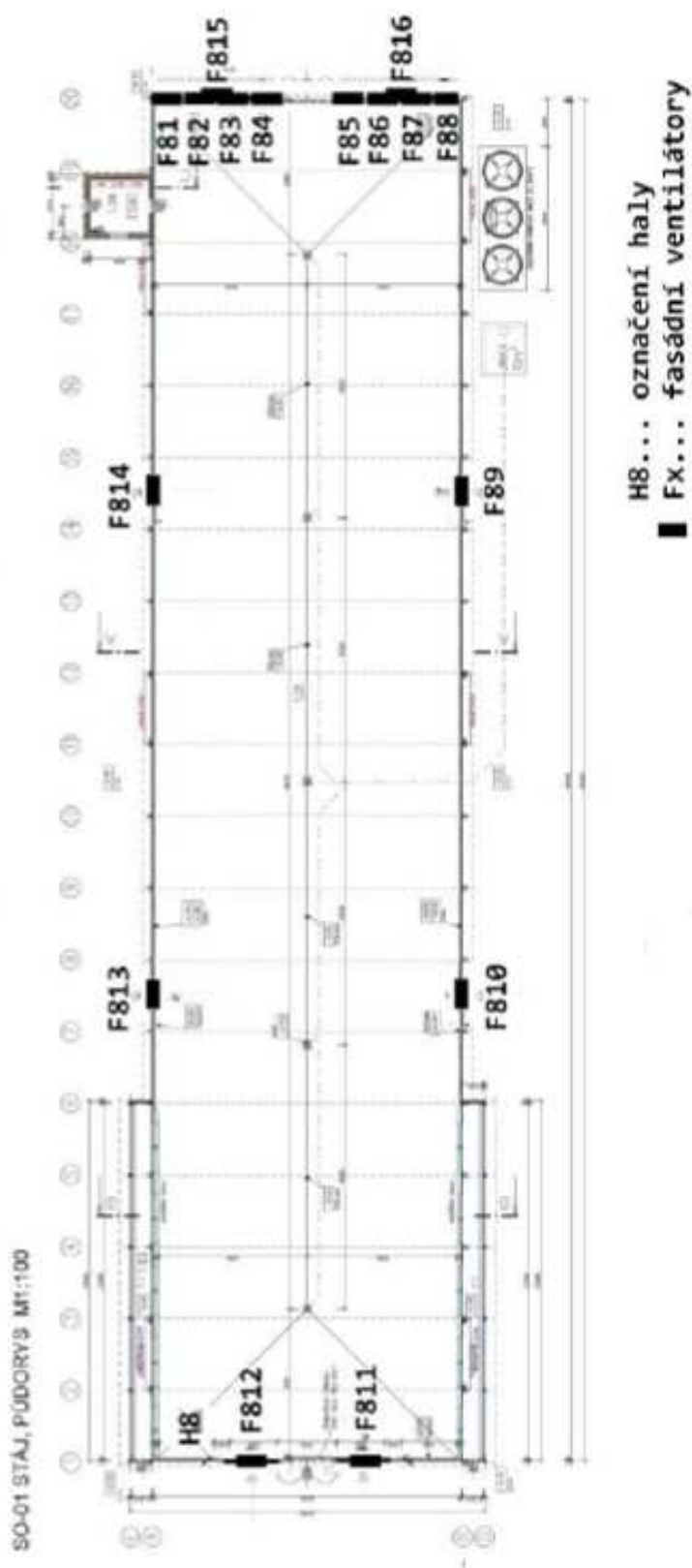
Příloha 1
Půdorys stávajících
hal č. 1 až č. 6
(fasádní zdroje jsou umístěny
na SV štítech hal)



Příloha 2
Půdorys stávající haly č. 7
(fasádní zdroje F71-F710, F717-F718
jsou umístěny na JV štitu)



Příloha 3
Půdorys projektované haly č. 8
(fasádní zdroje F81-F88, F815-F816
jsou umístěny na JV štítu)



G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Obchodní firma FROBE, spol. s r.o.
IČ 27298868
Sídlo Braňany - Kaňkov 16
434 01 Braňany

Oprávněný zástupce
Karel Froněk
jednatel
Braňany - Kaňkov 16
434 01 Braňany
tel. 775 894 499

Název záměru Bitozeves – výkrm kuřat hala 8

Kapacita (rozsah) záměru

V současné době je areál využíván společností FROBE, spol. s r.o. k chovu brojlerů, dle platného integrovaného povolení je povoleno ustájení 172 500 ks (345 DJ). Tato kapacita zůstane zachována. Nově na volném místě vedle haly 7, dojde k výstavbě haly 8 pro 32 500 ks brojlerů (65 DJ). Celkem bude ustájeno 205 000 ks (410 DJ). Přepočít na DJ proveden dle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 377/2013 Sb.

Umístění záměru

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

Charakter stavby: novostavba
Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

Předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění je zvýšení kapacity farmy Bitozeves. Novostavba stáje o půdorysných rozměrech 85,7 x 19,4 m, která bude sloužit pro chov brojlerových kuřat v počtu 32 500 ks.

Stávající stav v jednotlivých halách zůstane zachován. Navrhovaná stavba umožní oznamovateli plně využít prostor farmy. 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 chov brojlerů na farmě Bitozeves. Vzhledem

k tomu, že na farmě je volná plocha po silážních žlabech, které sloužily pro výrobu substrátů pro pěstování žampionů lze tuto plochu využít pro umístění nové haly. Cílem je navýšit kapacitu areálu a využít tak potenciál, který areál poskytuje.

V rámci oznámení byla zpracována pouze jedna varianta, která řeší výstavbu nové haly v areálu chovu kuřat v Bitozevsi. Investor tímto řešením zajistí dostatečnou ustajovací kapacitu pro chov brojlerů a využije tak možnou kapacitu areálu.

Údaje o záměru pro potřeby oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb. jsou převzaty ze studie „Bitozeves – výkrm kuřat hala 8“, kterou zpracovala firma FARMTEC a.s., oblastní ředitelství Tábor. Je navrženo následující řešení objektů.

SO 01 Novostavba stáje

Ve stávajícím areálu v místě původního silážního žlabu, bude realizován nový objekt stáje o půdorysných rozměrech 85,7 x 19,4 m, s výškou hřebene sedlové střechy 6 m nad upraveným terénem. Je navržena stáj obdélníkového půdorysu s ocelovou žárově zinkovanou rámovou nosnou konstrukcí založenou na betonových patkách a pasech. Hala bude mít sedlovou střechu z trapézového plechu. Ve střeše budou osazeny ventilační turbíny pro větrání podstřeší. Podhled z interiérové strany bude ze sendvičových panelů plech/PUR/plech kotvený z vnitřní strany na rámy a paždíky haly. Obvodové stěny budou rovněž ze sendvičových panelů plech/PUR/plech s pohledovými rámy haly. Štíty budou opláštěné plechem v horní (střešní) úrovni. V bočních stěnách budou osazeny nasávací ventilační klapky kryté pevnými deflektory (ochrana proti větru). V jižní štítové stěně budou umístěny ventilátory tunelového větrání. Od severní štítové stěny budou umístěné boční lamelové nasávací klapky a voštinové chlazení.

Podlahy ve stáji budou provedeny v profilu dle požadavků technologie z betonové mazaniny na vodotěsné izolaci nebo z vodonepropustného betonu. K stáji bude přisazena z boční západní strany (JZ) technická místnost obdélníkového půdorysu s prodlouženou pultovou střechou a zastavěnou plochou cca 17 m². Vedle objektu stáje z boční strany na JZ u obslužné komunikace budou umístěny 3 zásobníky na krmné směsi po 15,6 t resp. 26 m³.

Větrání haly v rámci provozu bude zajišťovat v jižním štítu 8 ks ventilátorů DA 1700 a 2 ks ventilátorů DA 600, v podélných stěnách jsou umístěny vždy 2 ks ventilátorů DA 600, stejně jako v severní štítové stěně.

Vytápění je zajišťováno pomocí 6 ks plynových topidel BH 100 s odvodem spalin a přívodem vzduchu (příkon jednotky 94,4 kW). Použité jednotky vytápí prostor automaticky dle požadavků klima počítače a nastavených hodnot, tedy od prvního dne odchovu kuřat, kdy je vnitřní teplota ve stáji 33°C a postupně je snižována. Připojení na stávající zásobník PB od haly 7.

Vnitřní prostředí je řízeno klima-počítačem, tj. ovládání ventilace a vytápění.

Napájení zvířat je zajištěno spouštěcími řadami miskových napáječek. Krmení krmnými směsmi ze zásobníků bude pomocí spirálových dopravníků distribuováno ke spouštěcím řadám miskových krmítek. Krmení a napájení je řízeno automaticky počítačem.

Umělé osvětlení lineárními tělesy s LED svítidly s různými režimy osvětlení. Osvětlení je řízeno počítačem. Pro manipulace a evakuaci osob ve stáji jsou navrženy v bočních stěnách ke komunikaci vrata, v severním štítu dveře a v jižním štítu vrata.

Naskladňovací kapacita 32 500 ks jednodenních kuřat. Během výkrmu je každý den prováděna kontrola a odklizení uhynulých jedinců, kteří jsou shromažďováni v plastových nepropustných nádobách umístěných u štítu. Odvoz uhynulých jedinců je zajištěn 1x za 2 – 3 dny, což odpovídá množství běžných úhynů. V případě potřeby je možno odvoz sjednat častěji. Odvoz provádí svozová služba kafilerního podniku společností VAPO, spol. s r.o, která u brány areálu vyprázdní kafilerní nádoby.

Odkliz podestýlky je řešen jednorázově po skončení turnusu. Manipulace s podestýlkou probíhá uvnitř objektu, kde je podestýlka nakládána a je neprodleně odvezena z hal přímo na pole jako hnojivo. Po vyklizení trusu mobilním prostředkem (UNC) následuje očista a dezinfekce haly. Voda z dezinfekce haly bude svedena splaškovou kanalizací do prefabrikované jímky s kapacitou 15 m³.

Velmi důležitá je řádná příprava objektu před naskladněním dalšího turnusu. Tato zahrnuje především ochranu chovu před zavlečením chorob, a to důsledným odstraněním všech možných zdrojů kontaminace, tj. staré podestýlky, špíny, prachu, hlodavců a hmyzu.

Stáj bude napojena na stávající rozvody vody, elektrické energie a plynu v areálu. Dešťová voda ze střechy objektu bude vsakována v areálu.

Úroveň navrženého technologického řešení stájí odpovídá současné úrovni zemědělských staveb.

Průběh výstavby, 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 pro chov výkrm kuřat 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 stavby nebyly shledány závažné vlivy na životní prostředí a obyvatele, které by vznikly v důsledku stavby a následného provozu.

H. PŘÍLOHA

H. 1 Vyjádření příslušného úřadu územního plánování



MUZAX0019EKR

Městský úřad Žatec
Stavební a vyvlastňovací úřad, životní prostředí
Úřad územního plánování
Náměstí Svobody 1, 438 01 Žatec

Naše zn.:	MUZA 14780/2020	Žatec 14. května 2020
Vyřizuje:	Bc. Martina Ooppelová	
Tel:	415 736 261	
Fax:	415 736 148	
E-mail:	oppelova@mesto-zatec.cz	

ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ INFORMACE
o podmínkách využívání území

Městský úřad Žatec, Stavební a vyvlastňovací úřad, životní prostředí jako Úřad územního plánování příslušný podle § 6 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších zákonů, poskytuje podle ust. § 21 odst. 1 písm. a) stavebního zákona územně plánovací informaci k žádosti ze dne 24.4.2020, žadatelem společnost FROBE, spol. s r.o., Braňany – Kaňkov 16, 434 01, ve věci „**Bitozeves – výkrm kuřat hala 8**“ – podklad pro posouzení záměru se zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

Předložená žádost obsahuje:

záměr výstavby nové haly o půdorysných rozměrech cca 85,7 x 19,4 m, výšky ve štítu cca 6 m pro ustájení kuřat na podestýlce (stelivová sláma).

V současné době je v areálu 7 hal pro výkrm brojlerů s celkovou kapacitou 172 500 ks. Nyní se připravuje výstavba nové haly pro výkrm kuřat na volném místě v areálu pro cca 32 000 ks. Celkem nový stav 204 500 ks.

Záměr je umístěn na p.p.č. 1384 katastrální území Bitozeves. Je součástí stávajícího zemědělského areálu.

Podle Územního plánu Bitozeves je pozemek p.p.č. 1384 k.ú. Bitozeves v zastavěném území s využitím Výroba a skladování – zemědělská výroba.

- do pozemků areálu zasahují následující limity:
 - AČR – zájmové území vojenského objektu Lažany
- do pozemků zasahuje technická infrastruktura:
 - vedení elektrické sítě vč. ochranného pásma
- širší vztahy
 - areál je za obcí Bitozeves mezi komunikacemi III/2506 a II/250, před areálem je stávající zeleň – plocha doprovodné izolační zeleně. Na areál navazuje rozvojová plocha se stejným využitím (směrem dál od obce). Podél komunikace III/2506 vede interakční prvek (ÚSES) a je navržena cyklostezka/cyklotrasa.

čj. MUZA 14780/2020

str. 2

VZ výroba a skladování - zemědělská výroba		
Plochy pro zemědělskou, živočišnou i rostlinnou, rybářskou výrobu, malohospodářství, zemědělské služby, zahradnictví, lesní hospodářství a zpracování dřevní hmoty		
<p>HLAVNÍ VYUŽITÍ:</p> <p>pozemky staveb a zařízení pro zemědělskou výrobu;</p> <p>PŘÍPUSTNÉ VYUŽITÍ:</p> <p>plochy určené pro malohospodaření, zemědělské služby, přidruženou nezemědělskou výrobu, zahradnictví, lesní hospodářství a zpracování dřevní hmoty včetně komerční vybavenosti související s funkčním využitím plochy</p> <p>stavby a zařízení k údržbě a ochraně areálů</p> <p>stavby a zařízení pro dopravu v klidu přímo související s danou funkcí</p> <p>služební byty a doplňkové občanské vybavení pro pracovníky vykonávající činnost související s využitím plochy</p> <p>NEPŘÍPUSTNÉ VYUŽITÍ:</p> <p>veškeré stavby a využití, které neodpovídají výše uvedenému využití</p>	<p>PODMÍNKY PROSTOROVÉHO USPOŘÁDÁNÍ:</p> <p>Maximální zastavěná plocha pro samostatně stojící stavby 2000 m² s nemožností jejich spojování</p> <p>stavby se umísťují mimo záplavová území</p>	
	MAX. VÝŠKA (m)	MIN. % ZELENĚ
	9	15

Dle společného ustanovení územního plánu jsou pro danou lokalitu podmínky:

A. ZÁKLADNÍ POJMY

Nerušící služby: služby, které svým provozováním nenarušují užívání staveb a zařízení ve svém okolí a nezhoršují nad přípustnou míru životní prostředí v souvisejícím území (hluk, čistota ovzduší, dopravní zátěž). Za drobnou nerušící výrobu nelze považovat např. betonárky, klempírny, lakovny, autoservisy a pneuservisy, dále obecně provozy, vyžadující vstup těžké nákladové dopravy do území nebo provozy s 3 směnným charakterem. Dále nelze do nerušících služeb zahrnovat herny, diskotéky a erotické kluby.

B. ZÁSADY PRO UŽÍVÁNÍ PODMÍNEK VYUŽITÍ PLOCH S ROZDÍLNÝM ZPŮSOBEM VYUŽITÍ A STANOVENÍ PODMÍNEK PROSTOROVÉHO USPOŘÁDÁNÍ

Platí současně s kartami všech ploch v kap. 6.2. Uvedené zásady platí na celém řešeném území, nejsou-li pro konkrétní lokalitu upřesněny v tabulkách „podmínek pro plochy s rozdílným způsobem využití“

Podmínky využití ploch s rozdílným způsobem využití a prostorového uspořádání jsou vztaheny:

a) **na celou funkční plochu.** Požaduje se však od počátku vyžadovat dodržení regulativu též u každého z pozemků staveb (mimo výjimečné, přesvědčivě zdůvodnitelné případy). V ploše by nikdy nemělo dojít ke stavu, kdy počáteční investoři vyčerpají veškeré možnosti dané podmínky využití na úkor investorů následných.

b) **a zároveň ke stavebnímu pozemku,** a to jak k jeho stavební části, tak i k zahradě či jiným kulturám, které ke stavebnímu pozemku přiléhají, které s ním provozně i prostorově souvisejí a jsou s ním užívány jako jeden celek.

Podmínky využití je nutno respektovat nejen při umísťování nových staveb, ale i při umísťování nástaveb a přístaveb.

Nepřímá omezení objemů staveb je navrženo prostřednictvím součinnosti těchto prvků:

a) min. % podílu zeleně na pozemku (zbytek je max. zastavěná plocha pozemku včetně všech zpevněných ploch a doprovodných staveb

b) max. výšky objektů

c) max. zastavěnou nebo užitkovou plochou jednotlivých objektů (bez doprovodných staveb) nebo součtu zastavěných ploch všech těchto objektů na příslušné parcele - **jen u vybraných využití (např. OM).**

Tolerují se:

a) **jednotlivé případy stávajících staveb nebo stavebních proluk, jež jsou v dané ploše v ÚP stabilizovány** a ve svém posledním kolaudovaném (povoleném) stavu nesplňují nebo přesahují některý ze stanovených regulativů pro funkční plochu (např. min. výměra parcely, sklon a charakter střechy, max. zastavěná plocha či min. %zeleně).

U staveb, které přesahují stanovené plošné podmínky využití nelze předpokládat další plošný rozvoj, lze však provádět jejich údržbu a stavební úpravy do naplnění např. výškového omezení - konkrétní odůvodněné případy zváží stavební úřad. „Stávající stavbou“, resp. „stávajícím stavem“, se míní stav ke dni nabytí účinnosti územního plánu.

U stávajících staveb, které překračují rámec navrženého funkčního využití ploch (tedy **konverzních ploch**) je možné stavby dále provozovat, nesmí však nevhodnou funkci v území dále fixovat a rozšiřovat.

u konverze výrobních či zemědělských areálů lze aplikovat klauzuli o možném celkovém až 5 % max. objemovém nárůstu objektů oproti stávajícímu stavu .

b) **podmínečně přípustné funkce,** jejichž umístění je možné pouze tehdy, jestliže tato funkce svým rozsahem (kapacitou, objemem nebo množstevním podílem) nemůže zastínit či utlumit využití hlavní a přípustné.

c) **z regulativů územního plánu není možné povolovat výjimky,** stavební zákon předpokládá pouze „změny územního plánu“. Tolerovat lze pouze tyto odchylky:

u plošných podmínek (hranice funkčních ploch) **odchylka max. do 2m** a to pouze v případech, že tato úprava je mezi zastavitelnými plochami navzájem, **nikoli však ve vztahu k plochám jakékoli zeleně, vody nebo komunikací dle ÚP**

u výškových podmínek (výška v m) **odchylka max. do 0,3 m.**

u stávajících staveb (viz bod 6.1.A) podmínky pro parkování: **V jednotlivých typech funkčních ploch lze podle konkrétních potřeb zřizovat stavby a zařízení pro dopravu v klidu, vždy však pouze pro dopravu přímo související s příslušnou funkcí. Obecná parkoviště se umísťují v ploše DS, DSd a DZ.**

Parkování – stavby musí být vybaveny zařízením pro dopravu v klidu (parkovací a odstavná stání) odpovídajícím velikosti, funkci a umístění stavby, řešeným přednostně jako součást stavby anebo umístěným na pozemku stavby. Požadavky dopravy v klidu je při narůstajících kapacitách staveb nutno řešit zřízením nových stání na pozemku stavby, nikoli vyhrazením nebo pronájemem stání existujících. Stání pro návštěvníky musí být veřejně přístupná.

C. OBECNÉ PODMÍNKY PRO PLOCHY S ROZDÍLNÝM ZPŮSOBEM VYUŽITÍ

Platí současně s kartami všech ploch v kap. 6.2.

Záměry umístění staveb v prostoru do 50 m od okraje lesních pozemků (PUPFL) nebo na lesních pozemcích je nutno předem projednat s příslušným orgánem Státní správy lesa (SSL).

Všechny případné střety s výskytem zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů musí být vyhodnoceny stanoviskem příslušného orgánu ochrany přírody.

Všechny plochy v neaktivní zóně Q_{100} musí při posuzování záměrů být podmíněny stanoviskem orgánu ŽP, v aktivní zóně se nové objekty vylučují.

Ve všech plochách, které jsou v zátopovém území Q_{100} je nepřípustné povolovat jakékoli nové stavby
Podmínky pro využití ploch v ochranném pásmu hřbitova 100m:

- ochranné pásmo má především pietní charakter
- vylučují se stavby a provozy, které by mohly ohrozit řádný provoz veřejného pohřebiště nebo jeho důstojnost a obráceně se vylučují i stavby, které by mohly být narušeny provozem veřejného pohřebiště

Podmínkou pro umístění nových fotovoltaických panelů je jejich umístění na střechách objektů.

Všechny záměry musí být z důvodů archeologického naleziště na celém řešeném území posouzeny příslušným orgánem památkové péče

Všechny záměry na pozemcích s výskytem ekologických zátěží musí být podmíněny jejich přednostní likvidací či sanací.

Nadlimitní hlukové zátěže z dopravy vůči připravovaným obytným stavbám nebudou řešeny ze strany správců dopravních linií a naopak u nových dopravních staveb vůči stávající zástavbě budou řešeny investory (správci) nových dopravních staveb.

V nezastavěném území není vyloučeno umístění staveb, zařízení a jiných opatření pro účely uvedené v § 18 odst. 5 SZ.

Poučení

Poskytnutá územně plánovací informace platí 1 rok ode dne jejího vydání, pokud v této lhůtě orgán, který ji vydal, žadateli nesdělí, že došlo ke změně podmínek, za kterých byla vydána, zejména na základě provedení aktualizace příslušných územně analytických podkladů, schválení zprávy o uplatňování zásad územního rozvoje a zprávy o uplatňování územního plánu.

Územně plánovací informace nenahrazuje řízení dle stavebního zákona Městského úřadu Zatec, Stavební a vyvlastňovací úřad, životní prostředí.

Městský úřad Zatec
STAVEBNÍ A VYVLASTŇOVACÍ ÚŘAD,
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ -2-


Bc. **Martina OPEŘELOVÁ**
referent Stavebního a vyvlastňovacího úřadu, životní prostředí
Úřad územního plánování

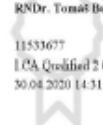
Obdrží:

FROBE, spol. s r.o., Braňany – Kaňkov 16, 434 01

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

Dokument je podepřen elektronickým podpisem
Podpisující: RNDr. Tomáš Barina
Organizace, OJ: 
Sériové č. cert.: 11533677
Vydavatel cert.: IČA Qualified 2 CA/RSA 02/2016
Datum a čas: 30.04.2020 14:51:17
Důvod:
Místo:

Farmtec a.s.
OBR Tábor
Chýnovská 1098
390 02 Tábor

Datum: 30. dubna 2020
Spisová značka: KUUK/063837/2020/2/N-3118
Jednací číslo: KUUK/075152/2020
Počet listů/příloh: 2/0
Výřizuje/linka: Mgr. Radovan Douša /595
E-mail: dousa.r@kr-ustecky.cz

Stanovisko orgánu ochrany přírody k záměru „Bitozeves – výkrm kuřat hala 8“ 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., PBR Tábor, Chýnovská 1098, 390 02 Tábor, ze dne 15. 4. 2020, toto stanovisko:

Lze vyloučit možnost, že záměr „Bitozeves – výkrm kuřat hala 8“ 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:

Záměr, jehož předmětem je výstavba nové haly pro výkrm brojlerů ve stávajícím zemědělském areálu u obce Bitozeves (při komunikaci ve směru na Břvany a Vidovli), je lokalizován mimo území lokalit soustavy Natura 2000, nejbližší z nich, EVL Ohře, se nachází cca 3,5 km jižním směrem. Předmětem ochrany EVL Ohře je losos atlantský (*Salmo salar*), bolen dravý (*Aspius aspius*) a velevrub tupý (*Unio crassus*), kteří žijí přímo ve vodním toku a dále i následující evropská stanoviště: 3260 - Nižinné až horské vodní toky s vegetací svazů *Ranunculion fluitantis* a *Callitriche-Batrachion* a 6430 - Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně. Uvedené druhy a biotopy mohou být ohroženy zejména nejrůznějšími zásahy do vodního toku (budování migračních bariér, regulace toku, manipulace s výškou hladiny a průtokem, znečišťování) popř. (zejména v případě lososa atlantského) nelegálním lovem. S ohledem na charakter a lokalizaci navrženého záměru ve stávajícím zemědělském areálu zcela mimo nivu a záplavové území Ohře nemá zamýšlený záměr potenciál významně ovlivnit předmět ochrany resp. celistvost předmětné EVL. Záměr rovněž nemůže významně ovlivnit předměty ochrany nebo celistvost jiných, vzdálenějších, evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí.

Identifikační údaje:

Název akce: Bitozeves – výkrm kuřat hala 8
k.ú.: Bitozeves
Žadatel: Farmtec a.s., PBR Tábor, Chýnovská 1098, 390 02 Tábor

Tel.: +420 475 657 111

Fax: +420 475 200 245

Url: www.kr-ustecky.cz

E-mail: urad@kr-ustecky.cz

strana 1/2

Podklady pro posouzení:

žádost o vydání stanoviska
stručná informace o záměru
mapa lokality

RNDr. Tomáš Burian
vedoucí oddělení životního prostředí

Datum zpracování oznámení: 27. 7. 2020

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