

**FARMTEC**<sup>®</sup>

*www.farmtec.cz*

**Oznámení záměru**

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

**VÝKRM KUŘAT AHNÍKOV**

**FROBE, spol. s r.o.**



**červen 2026**

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

## OBSAH:

<b>A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI</b> .....	3
<b>A. 1. Obchodní firma</b> .....	3
<b>A. 2. IČ</b> .....	3
<b>A. 3. Sídlo</b> .....	3
<b>A. 4. Oprávněný zástupce</b> .....	3
<b>B. ÚDAJE O ZÁMĚRU</b> .....	3
<b>B. I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE</b> .....	3
<b>B. I. 1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1</b> .....	3
<b>B. I. 2. Kapacita (rozsah) záměru</b> .....	3
<b>B. I. 3. Umístění záměru</b> .....	4
<b>B. I. 4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry</b> ..	4
<b>B. I. 5. Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí</b> .....	5
<b>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</b> ..	5
<b>B. I. 7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení<sup>12</sup></b> .....	
<b>B. I. 8. Výčet dotčených územních samosprávných celků</b> .....	13
<b>B. I. 9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat</b> .....	13
<b>B. II. ÚDAJE O VSTUPECH</b> .....	14
<b>B. II. 1. Zábor půdy</b> .....	14
<b>B. II. 2. Odběr a spotřeba vody</b> .....	15
<b>B. II. 3. Surovinové a energetické zdroje</b> .....	15
<b>B. II. 4. Doprava</b> .....	16
<b>B. II. 5. Biologická rozmanitost</b> .....	17
<b>B. III. ÚDAJE O VÝSTUPECH</b> .....	19
<b>B. III. 1. Emise do ovzduší</b> .....	19
<b>B. III. 2. Odpadní vody</b> .....	23
<b>B. III. 3. Odpady</b> .....	23
<b>B. III. 4. Ostatní</b> .....	25
<b>B. III. 5. Doplnující údaje</b> .....	26
<b>B. III. 6. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií</b> .....	27
<b>C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ</b> .....	28
<b>C. I. PŘEHLED NEJVÝZNAMNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ SE ZVLÁŠTNÍM ZŘEATELEM NA JEHO EKOLOGICKOU CITLIVOST</b> .....	28
<b>C. II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY</b> .....	32
<b>C. II. 1. Ovzduší a klima</b> .....	32
<b>C. II. 2. Voda</b> .....	33
<b>C. II. 3. Půda</b> .....	33
<b>C. II. 4. Fauna a flora, chráněná území, ÚSES</b> .....	34

<b>D. I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI</b> .....	35
<b>D. I. 1. Vlivy na obyvatelstvo</b> .....	35
<b>D. I. 2. Vlivy na ovzduší a klima</b> .....	36
<b>D. I. 3. Vlivy na vodu</b> .....	37
<b>D. I. 4. Vlivy na půdu</b> .....	37
<b>D. I. 5. Vlivy na faunu, floru, chráněná území, krajinu a ÚSES....</b>	38
<b>D. II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI</b>	39
<b>D. III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE</b> .....	39
<b>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</b>	40
<b>D. V. CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNÓZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ A DŮKAZŮ PRO ZJIŠTĚNÍ A HODNOCENÍ VÝZNAMNÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....</b>	42
<b>D. VI. CHARAKTERISTIKA VŠECH OBTÍŽÍ (TECHNICKÝCH NEDOSTATKŮ NEBO NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH), KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ A HLAVNÍCH NEJISTOT Z NICH PLYNOUCÍCH</b> .....	42
<b>E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU</b> .....	43
<b>F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE</b> .....	44
<b>F. 1 Mapa širších vztahů M 1 : 100 000</b> .....	44
<b>F. 2 Situace stavby</b> .....	45
<b>F. 3 Návrh ochranného pásma</b> .....	47
<b>F. 4 Posouzení akustické situace</b> .....	54
<b>F. 5 Rozptylová studie</b> .....	86
<b>F. 6 Ilustrační foto</b> .....	118
<b>G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU</b> .....	119
<b>H. PŘÍLOHA</b> .....	124
<b>H. 1 Stanovisko orgánu ochrany přírody, podle § 45i, odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny</b> .....	124
<b>H. 2 Smlouva na odběr podestýlky</b> .....	126

## **A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI**

### **A. 1. Obchodní firma**

FROBE, spol. s r.o.

### **A. 2. IČ**

272 98 868

### **A. 3. Sídlo**

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**

**Výkrm kuřat Ahníkov**

Z hlediska zákona č. 100/2001 Sb. areál naplňuje dikci bodu 69 „Zařízení k chovu hospodářských zvířat s kapacitou od 50 dobytčích jednotek. (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti) kategorie II, přílohy č. 1 k citovanému zákonu. Výstavba nových hal pro výkrm kuřat je tedy změnou záměru, která svou kapacitou a rozsahem nedosahuje limitní hodnoty bodu 68, ale bude významně zvýšena kapacita záměru dle §4, odst. 1, písm. c), 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 „Výkrmna brojlerových kuřat FARMA Ahníkov“ využíván společností FROBE, spol. s r.o. na základě integrovaného povolení čj. 1586/ŽPZ/2007/IP-146/Re, ze dne 13. 11. 2007, se změnami č.j.: 2762/ZPZ/14/IP-146/Z1/Vi ze dne 11. 09. 2014 a sp. zn.: KUUK/112795/2019/ZPZ /IP- 146/Z2/Cet ze dne 27. 09. 2019 a spis. zn.:

KUUK/096611/2022/4/IP-146/NZ3/Dyn ze dne 18. 7. 2022 vydaného KÚ Ústeckého kraje k chovu kuřat s následující kapacitou:

Objekt	kategorie	počet ks	koeficient přepočtu (DJ./ks)	DJ
Hala 1	výkrm kuřat	19 140	0,002	38,28
Hala 2	výkrm kuřat	19 140	0,002	38,28
Hala 3	výkrm kuřat	19 140	0,002	38,28
Hala 4	výkrm kuřat	19 140	0,002	38,28
<b>Celkem</b>		<b>76 560</b>		<b>153,1</b>

Tato kapacita se po modernizaci farmy změní následovně:

Objekt	kategorie	počet ks	koeficient přepočtu (DJ./ks)	DJ
Hala 1	výkrm kuřat	19 140	0,002	38,28
Hala 2	výkrm kuřat	19 140	0,002	38,28
Hala 3	výkrm kuřat	19 140	0,002	38,28
Hala 4	výkrm kuřat	19 140	0,002	38,28
Hala 5	výkrm kuřat	35 000	0,002	70
Hala 6	výkrm kuřat	35 000	0,002	70
<b>Celkem</b>		<b>146 560</b>		<b>293,1</b>

Celkem se stávající stav v přepočtu na dobytčí jednotky navýší o 140 DJ. Přepočten na DJ proveden dle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 377/2013 Sb.

### B. I. 3. Umístění záměru

**Kraj:** Ústecký  
**Okres:** Chomutov  
**Obec:** Málkov  
**Katastrální území:** Ahníkov

### 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, ve znění pozdějších předpisů je výstavba nových hal pro výkrm kuřat v návaznosti na stávající areál. Změnami tedy dojde ke zvýšení počtu ustájených zvířat v areálu nově o 140 DJ.

Navrhovaná stavba hal umožní oznamovateli zajistit optimální podmínky pro výkrm kuřat a využít tak vazbu na stávající areál a jeho potenciál. 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 chovu s minimálním vlivem na životní prostředí v okolí záměru. Oznamovatel v současné době provozuje chov kuřat v několika areálech. Předkládaná varianta nejlépe vyhovuje potřebám investora, který v současné době provozuje v areálu výkrm kuřat ve čtyřech halách. Vzhledem k tomu, že v sousedství areálu jsou v současné době vhodné plochy určené územním plánem k zemědělskému využití, je areál vhodný k rozšíření a umístění dvou hal k výkrmu kuřat a bude tak plně využít jeho potenciál.

V rámci oznámení byla zpracována pouze jedna varianta, která řeší výstavbu nových hal pro výkrm kuřat v sousedství stávajícího 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 „Výkrm kuřat Ahníkov“, kterou zpracovala firma FARMTEC a.s., oblastní ředitelství Tábor. Je navrženo následující řešení objektů.

#### **Hala pro výkrm kuřat H5**

Na volné ploše severně od stávajícího areálu na pozemcích p.č. 195/1, 195/3, 202, ostatní plocha, 203/1, 203/2 trvalý travní porost, 209/1 orná půda, 209/3 ovocný sad bude realizován nový objekt stáje pro výkrm kuřat o půdorysných rozměrech 19,91 x 90,1 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 západní štítové stěně budou umístěny ventilátory tunelového větrání. Od východní 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 poblíž západního štítu přisazena ze severní strany technická místnost obdélníkového půdorysu s pultovou střechou a zastavěnou plochou cca 16 m<sup>2</sup>. Vedle objektu stáje z boční strany na západě u obslužné komunikace budou umístěny 3 zásobníky na krmné směsi po 15,6 t resp. 26 m<sup>3</sup>.

Větrání haly v rámci provozu bude zajišťovat v západním štítu 8 ks ventilátorů BF 55, 2 ks ventilátorů BF 55 budou umístěny u západního štítu v podélné stěně, dále budou v západní štítové stěně umístěny 2 ks ventilátorů DA 600, v podélných stěnách jsou umístěny vždy 2 ks ventilátorů DA 600, stejně jako ve východní štítové stěně.

Vytápění bude zajišťováno pomocí 6 ks topidel např. BH 100 s odvodem spalin a přívodem vzduchu (výkon jednotky 99,8 kW), kde bude spalován LTO. 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 nový zásobník LTO mezi halami.

Topidla pracují s uzavřeným spalováním, tzn., že vzduch stáje není zatěžován spalinami a škodlivými plyny. Ty jsou prostřednictvím komínu odváděny mimo prostor stáje. Díky tomuto systému je zejména v první fázi výkrmu kuřat omezena ventilace na minimum, což výrazně uspoří náklady na energie (spotřebu LTO).

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 dveře, v západním štítu dveře a ve východním štítu vrata.

Naskladňovací kapacita 35 000 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.

Odkliz podestýlky je řešen jednorázově po skončení turnusu. Manipulace s podestýlkou probíhá uvnitř objektu, kde je podestýlka nakládána a je neprodleně odvezena z hal smluvním partnerem (společnost Intergraz spol.s.r.o.) 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 jímky s kapacitou 10 m<sup>3</sup> (plastová jímka) společná pro haly H5 a H6 u západního štítu haly 5. Vody budou odvezeny smluvním partnerem na pole ke hnojení.

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. Dešťová voda ze střechy objektu bude vsakována v areálu.

### **Hala pro výkrm kuřat H6**

Na volné ploše severně od stávajícího areálu na pozemcích p.č. 195/1 ostatní plocha, 203/1 trvalý travní porost a 209/1 orná půda bude realizován nový objekt stáje pro výkrm kuřat o půdorysných rozměrech 19,91 x 90,1 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 západní štítové stěně budou umístěny ventilátory tunelového větrání. Od východní 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 poblíž západního štítu přisazena ze severní strany technická místnost obdélníkového půdorysu s pultovou střechou a zastavěnou plochou cca 16 m<sup>2</sup>. Vedle objektu stáje z boční strany na západě u obslužné komunikace budou umístěny 3 zásobníky na krmné směsi po 15,6 t resp. 26 m<sup>3</sup>.

Větrání haly v rámci provozu bude zajišťovat v západním štítu 8 ks ventilátorů BF 55, 2 ks ventilátorů BF 55 budou umístěny u západního štítu v podélné stěně, dále budou v západní štítové stěně umístěny 2 ks ventilátorů DA 600, v podélných stěnách jsou umístěny vždy 2 ks ventilátorů DA 600, stejně jako ve východní štítové stěně.

Vytápění bude zajišťováno pomocí 6 ks topidel např. BH 100 s odvodem spalin a přívodem vzduchu (příkon jednotky 94,4 kW), kde bude spalován LTO. 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 nový zásobník LTO mezi halami.

Topidla pracují s uzavřeným spalováním, tzn., že vzduch stáje není zatěžován spalinami a škodlivými plyny. Ty jsou prostřednictvím komínu odváděny mimo prostor stáje. Díky tomuto systému je zejména v první fázi výkrmu kuřat omezena ventilace na minimum, což výrazně uspoří náklady na energie (spotřebu LTO).

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 dveře, v západním štítu dveře a ve východním štítu vrata.

Naskladňovací kapacita 35 000 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.

Odkliz podestýlky je řešen jednorázově po skončení turnusu. Manipulace s podestýlkou probíhá uvnitř objektu, kde je podestýlka nakládána a je neprodleně odvezena z hal smluvním partnerem (společnost Intergraz spol. s.r.o.) 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 jímky s kapacitou 10 m<sup>3</sup> (plastová jímka) společná pro haly H5 a H6 u západního štítu haly 5. Vody budou odvezeny smluvním partnerem na pole ke hnojení.

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. 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**

Záměr výkrmu drůbeže je zařazen pod bod 6.6 Zařízení intenzivního chovu drůbeže nebo prasat mající prostor pro více než: a) 40.000 ks drůbeže

Záměr tudíž podléhá režimu zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezování znečištění ve znění pozdějších předpisů. Na předkládaný záměr bude nutné zpracovat, projednat a vydat změnu integrovaného povolení dle citovaného zákona.

Pro záměr je vydáno integrované povolení č. j. 1586/ŽPZ/2007/IP-146/Re, ze dne 13. 11. 2007, se změnami č.j.: 2762/ZPZ/14/IP-146/Z1/Vi ze dne 11. 09. 2014 a sp. zn.: KUUK/112795/2019/ZPZ /IP- 146/Z2/Cet ze dne 27. 09. 2019 a spis. zn.: KUUK/096611/2022/4/IP-146/NZ3/Dyn ze dne 18. 7. 2022.

V rámci navrhovaných hal bylo dbáno na správné umístění hospodářství v dostatečné vzdálenosti od citlivých receptorů, včetně orientace hal a výduchů ventilace. V rámci výživy budou použita krmiva snižující obsah vylučovaného dusíku a fosforu. Bude dbáno na maximální úsporu při spotřebě pitné vody, oddělení čistých srážkových vod od kontaminované vody a odvod znečištěné vody do samostatných jímek (vody z hygienického zázemí, vody z čištění stáží). Pro úsporu energie budou použity haly s dostatečnou tepelnou izolací a v rámci vytápění budou použita topidla s vlastním přívodem vzduchu a odvodem spalin mimo halu, což snižuje nároky na ventilaci a spotřebu paliva. Budou použity nejmodernější technologie chovu drůbeže, podrobný popis bude součástí žádosti o integrované povolení.

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 změny u stávajícího zařízení, nové stáje budou řešeny vydáním změny integrovaného povolení a řešení bude v souladu s postupy uvedenými ve výše zmíněných závěrech o BAT. Případné další parametry BAT budou řešeny v navazujícím procesu, tj. v procesu vydání 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 řídí zařízení v souladu s příslušnými legislativními požadavky, má k dispozici provozní řád zdroje, havarijní plány, plán školení zaměstnanců, program údržby a oprav, provozní deník a protokoly z monitorování a měření.

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).

Stávající zařízení je umístěno 0,5 km od obytné zástavby. Umístění zařízení a jeho kapacita byla volena s ohledem na vzdálenost od citlivých receptorů (je doloženo zpracovanou rozptylovou studií a návrhem ochranného pásma chovu), vyhovuje směrným vzdálenostem. Investor v současné době provozuje několik farem, vzdělávání zaměstnanců a pravidelná kontrola zařízení je běžným standardem. Nehody jako je znečištění povrchových nebo podzemních vod budou řešeny v aktualizovaném havarijním plánu, který bude předložen v rámci povolování záměru. Uhynulá zvířata jsou uskladněna v kafilerních nádobách a pravidelně odvážena.

**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 rámci provozu zařízení bude používáno vícefázové krmení se složením stravy uzpůsobené podle zvláštních požadavků produkčního období, případně bude omezován obsah hrubých proteinů v krmivu.

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 rámci provozu zařízení bude používáno vícefázové krmení se složením stravy uzpůsobené podle zvláštních požadavků produkčního období, případně budou používány krmivové přísady omezující celkový vyloučený fosfor.

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).

Investor v současné době provozuje několik farem, vedení záznamů o používání vody a detekce a oprava úniků je běžným standardem. V zařízení bude pro čištění ustajovacího prostoru využíváno vysokotlakých zařízení a pro napájení kapátkové napáječky.

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).

V zařízení budou minimalizovány znečištěné plochy a minimalizováno použití vody, neznečištěná dešťová voda bude odváděna samostatně.

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.

Odpadní vody z čištění stájového prostoru jsou odváděny do samostatné jímky.

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).

V zařízení bude použit vysoce účinný ohřev/chlazení a systém odvětrávání s jeho řízenou optimalizací, izolace stěn a stropů, úsporné LED osvětlení.

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.

Umístění zařízení a jeho kapacita byla volena s ohledem na vzdálenost od citlivých receptorů, vzhledem ke vzdálenosti nelze očekávat obtěžování citlivých receptorů hlukem (doloženo akustickou studií).

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.

Umístění zařízení a jeho kapacita byla volena s ohledem na vzdálenost od citlivých receptorů, vzhledem ke vzdálenosti nelze očekávat obtěžování citlivých receptorů hlukem (doloženo akustickou studií).

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.

V zařízení bude použito adlibitní krmení, sila na krmné směsi s pneumatickým plněním budou vybavena odlučovači prachu.

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.

Na základě zpracované rozptylové studie se neočekává obtěžování zápachem. Umístění zařízení a jeho kapacita byla volena s ohledem na vzdálenost od citlivých receptorů.

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).

Umístění zařízení a jeho kapacita byla volena s ohledem na vzdálenost od citlivých receptorů, vzhledem ke vzdálenosti nelze očekávat obtěžování citlivých receptorů zápachem (je doloženo zpracovaným ochranným pásmem chovu a rozptylovou studií).

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, podestýlka není v areálu skladována, z hal je po vyskladnění drůbeže odvážena smluvními partnery mimo areál.

**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, podestýlka není v areálu skladována.

**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, podestýlka není v areálu skladována ani zpracovávána.

**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 – podestýlku odebírají smluvní partneři.

**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 – podestýlku odebírají smluvní partneři.

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

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 – bude použito.

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.

Bude použit odhad s použitím emisních faktorů 1 x ročně.

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

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

Umístění zařízení a jeho kapacita byla volena s ohledem na vzdálenost od citlivých receptorů, vzhledem ke vzdálenosti nelze očekávat obtěžování citlivých receptorů zápachem (je doloženo zpracovanou rozptylovou studií).

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.

Bude použit odhad s použitím emisních faktorů 1 x ročně.

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, zařízení není vybaveno systémem čištění.

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

Investor v současné době provozuje několik farem, vedení záznamů o spotřebě vody, elektrické energie, paliva, počtu zvířat, spotřebě krmiv a produkce podestýlky je běžným standardem.

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.

Bude použito nucené sušení podestýlky pomocí vnitřního vzduchu.

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.

Bude použito nucené větrání a neprosakující systém napájení, nucené sušení podestýlky pomocí vnitřního vzduchu.

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 2027 a bude rozdělené na etapy podle jednotlivých stájových objektů.

### **B. I. 8. Výčet dotčených územních samosprávných celků**

**Kraj:** Ústecký

**Pověřený úřad s rozšířenou působností:** Chomutov

**Obec:** Málkov

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

Městský úřad Chomutov, stavební úřad vydává dále dle zákona č. 283/2021 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění:

- povolení záměru podle stavebního zákona

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

## B. II. ÚDAJE O VSTUPECH

Stavby budou realizovány v sousedství stávajícího areálu, kde hospodaří oznamovatel v katastrálním území Ahníkov.

Vstupy je možno rozdělit do dvou etap.

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

**b) Vstupy v období provozu** - pro provoz stájí bude potřeba elektrická energie pro osvětlení a stájovou technologii – napájení, osvětlení, ventilace apod. Pro výkrm kuřat pak ještě zdroj tepla (LTO). Nové stavby budou na rozvodnou síť připojeny prostřednictvím vlastních přípojek z areálu.

Pro provoz stájí bude dále potřebná voda k napájení. Areál je napojen na vodovod ve správě společnosti Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., který bude i nadále využíván i pro potřeby farmy po rozšíření. Mezi další vstupy patří krmivo (šroty).

### B. II. 1. Zábor půdy

Pozemky, na kterých bude prováděna výstavba nových hal pro výkrm kuřat se nachází v sousedství stávajícího areálu. Pozemky jsou vedeny dle KN jako ostatní plochy p. č. 195/1, 195/3, 202, trvalý travní porost p.č. 203/1, 203/2, orná půda p.č. 209/1 a ovocný sad p.č. 209/3. Stavby budou umístěny i na pozemku 664/16 ostatní plochy. Pozemky jsou z části součástí ZPF a bude nutné jejich vynětí, podrobně v kap. D.I.4.

Zastavěné plochy se mění následovně:

Hala H5 pro brojlerů	1 810 m <sup>2</sup>
Hala H6 pro brojlerů	1 810 m <sup>2</sup>
Celkem	3 620 m <sup>2</sup>

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.

Lesní porosty (§ 14 odstavce 2 zákona 289/1995 Sb.) a území do 30 m od okraje lesa – stavba Haly H6 je umístěna cca 10 m od okraje lesního pozemku p.č. 204, je tak dotčeno území do 30 m od okraje lesa.

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*

Nejbližším významným krajinným prvkem ze zákona je lesní pozemek severně od stávajícího areálu farmy.

## B. II. 2. Odběr a spotřeba vody

Stávající farma je zásobována přípojkou z vodovodu ve správě společnosti Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.. 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 nových stájích bude celkem ustájeno max 70 000 ks kuřat ve výkrmu.***

Potřeba vody pro napájení vychází ze stávajících provozních zkušeností na farmách oznamovatele (3,5 l/kg vyprodukovaných brojlerů): předpoklad 7 výkrmových cyklů po 70 000 ks brojlerů s prům. hmotností při vyskl. 2 kg  
 $7 \times 70\,000 \times 3,5 \times 2 = \mathbf{3\,430\,m^3/rok}$

Stávající spotřeba vody na farmě v roce 2025 činila 3 253 m<sup>3</sup>/rok.

### b) Voda pro dezinfekci:

Po vyskladnění kuřat bude prováděno mytí hal a technologie tlakovou vodou, spotřeba 1,5 l/m<sup>2</sup> podlahové plochy:

Hala H5: 1 810 x 1,5 l/m<sup>2</sup> = 2,7 m<sup>3</sup>

Hala H6: 1 810 x 1,5 l/m<sup>2</sup> = 2,7 m<sup>3</sup>

Mytí probíhá 7 x ročně: 7 x 5,4 = **38 m<sup>3</sup>/rok**

### Sociální zázemí

Spotřeba vody pro účely sociálního zázemí se vzhledem k stejnému počtu zaměstnanců nemění.

Spotřeba vody pro potřeby zvířat, obsluhy apod. v areálu je řešena napojením na místní vodovod. Vzhledem k výstavbě nových hal bude spotřeba v areálu navýšena o cca 3 470 m<sup>3</sup>/rok.

## B. II. 3. Surovinové a energetické zdroje

Materiál bude zajišťovat dodavatel stavby. Novostavby hal pro výkrm brojlerů si vyžádají 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 nadále potřebná pro technologii větrání, osvětlení a krmení.

V rámci provozu bude nutné zajistit dostatek krmiva. Potřeba krmiva pro brojlerů. Ze 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

$70\,000 \times 2,2 \times 2 = 308\,t$  krmné směsi, celkem tedy  $7 \times 308 = \mathbf{2\,156\,t/rok}$ .  
Celkem pro areál včetně stávajících hal 4 512 t/rok.

Krmivo (šrot) bude uskladněné na farmě v silech u jednotlivých hal. Přiváženo bude dle potřeby.

**Stelivo** (dle přílohy č. 1 k vyhl. č. 377/2013 Sb.)

Spotřeba podestýlky ve výkrmu drůbeže na jeden turnus, dle př. č. 1 k vyhláše č. 377/2013 Sb., (2,1 kg/DJ a den) vychází 136 DJ x 2,1 x 38 dní cca 11,2 t, tj. při 7 turnusech **78,2 t/rok**. Celkem pro areál včetně stávajících hal 163,7 t/rok.

Stelivo (sláma) bude produkováno na obhospodařovaných plochách v majetku a nájmu smluvních partnerů, přiváženo bude dle potřeby.

**Energetické zdroje**

V rámci navrhovaného provozu bude využita stávající elektro přípojka pro areál s vlastní trafostanicí, která bude dostatečná i pro následný provoz. Jednotlivé budovy budou napojeny novými rozvody NN od trafostanice východně od areálu. Spotřeba elektrické energie bude v době výstavby zanedbatelná v době provozu se nebude významně lišit od současné spotřeby. Elektrická energie bude potřebná pro osvětlení, krmení, ventilaci.

V případě výpadku elektrické energie bude provozován stávající náhradní zdroj – mobilní diesela agregát o elektrickém výkonu 72 kW (příkon 200 kW).

Vytápění hal je zajišťováno pomocí topidel spalujících LTO. Vytápění je zajišťováno pomocí nepřímého spalování v každé hale 6 x topidlo BH 100 (výkon jednotky 99,8 kW), 6 x 99,8 kW = 598,8 kW. Spotřeba jednoho topidla činí: 7,9 kg/hod, příkon 110,8 kW. Zavěšení v prostoru je provedeno dle montážních předpisů výrobce. K rozvodu LTO se připojují speciální hadiči. 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. Pro zjednodušení je počítáno s provozem na maximální výkon po dobu 3 dnů za výkrmový cyklus, tedy 21 dní v roce. Roční spotřeba LTO v halách, 1 hořák spotřeba 7,9 kg/h, 189,6 kg/den, 3 981,6 kg/rok, 12 hořáků max. **47 779 kg/rok**.

Jiné energetické zdroje nejsou uvažovány.

**Ostatní:**

Dále bude potřeba určité množství léčiv, 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**

Posuzovaný záměr leží ve stávajícím zemědělském areálu a jeho těsném sousedství, který je dopravně zpřístupněn vjezdem z účelové komunikace, která je napojena na silnici I/13 Chomutov – Klášterec nad Ohří. Kapacita komunikací je dostačující a není nutno ji v souvislosti s realizací záměru zvyšovat.

Doprava bude realizována přímým spojením na komunikaci I/13 bez průjezdu zástavbou nejbližších obcí. V rámci stavby se v okolí stájí opraví manipulační plochy s cílem snadné manipulace a udržování pořádku.

Vnitroareálové komunikace jsou zpevněné. V souvislosti s výstavbou hal není nutné zřizovat nové dopravní napojení pro haly 5 a 6, budou využity stávající komunikace, které budou prodlouženy k novým halám.

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. Veškerá doprava se bude dotýkat výše uvedených komunikací a vnitroareálových komunikací.

Zásobování areálu je zajišťováno převážně nákladními automobily s vlekem, návěsem nebo traktory s návěsem a bude probíhat po výše uvedených komunikacích.

Zatížení dopravní sítě vyvolává pravidelný příjezd obsluhy. Nárazově bude do areálu přiváženo krmivo, stelivo. Nárazově bude smluvními partnery odvážena podestýlka ke hnojení na obhospodařované pozemky vykrmená kuřata. Dále dochází k navážení jednodenních kuřat, cestám dalšího personálu, veterináře a podobně.

Zásobování areálu dovoz steliva 164 t/rok (16 souprav rok) a odvoz hnoje (podestýlky) 1 729 t/rok (108 souprav/rok), bude zajišťováno traktory s návěsem.

Dovoz krmiva 4 512 t/rok cisterna návěs NA, 1 souprava 26 t (cca 25 souprav na turnus – 174 souprav na rok. Převoz jednodenních kuřat se uskutečňuje v plně klimatizovaných kamionech s kapacitou od 50 do 180 tisíc jedinců. Naskladnění kuřat – v průměru 2 nákladní vozidla na turnus (14 vozidel/rok). Vyskladňování kuřat cca 11 vozidel za den po dobu 3 dní za turnus po 6 000 – 6500 ks/vozidlo max. 25 vozidel za turnus (175 vozidel/rok). Celkem tedy 471 vozidel/rok, v průměru tedy 1,3 soupravy za den, 2,6 jízd za den.

Ostatní cesty budou spíše nepravidelného charakteru. Dosavadní provoz farmy byl podmíněn dopravou prakticky stejného charakteru, z tohoto pohledu nedojde tedy k žádné zásadní změně.

Sčítání dopravy na komunikaci, I. třídy 13 bylo prováděno v rámci celostátního sčítání v roce 2020 a činí průměrně 12 818 vozidel za 24 hodin (z toho 10 325 osobních vozidel, 98 motocyklů a 2 395 těžkých vozidel).

Vzhledem k celkové dopravní zátěži na komunikacích I/13, se jedná o nevýznamný vliv.

Kapacita komunikací je dostačující a není nutno ji v souvislosti s realizací záměru zvyšovat. V rámci stavby se v novém areálu v okolí jednotlivých objektů vybudují nové zpevněné manipulační plochy s cílem snadné manipulace a udržování pořádku.

Doprava související s provozem areálu představuje 0,1% z celkové dopravy vyjádřené jako roční průměr denních intenzit na komunikaci I. třídy 13.

## **B. II. 5. Biologická rozmanitost**

Zájmové území (místo výstavby) se nachází jihozápadně od Málkova v sousedství stávajícího zemědělského areálu, novostavby stájí budou umístěny severně od stávajících hal na ostatních plochách, trvalých travních porostech, orné půdě a v kultuře ovocný sad. Území není v současné době zemědělsky obhospodařované, na orné půdě, TTP a bývalém sadu převažují ruderalní druhy bylin s náletovými dřevinami, na ostatních plochách je převaha náletových dřevin. Biologická rozmanitost zájmového území je tedy stávajícím stavem značně

omezena, což je dáno jeho využitím (neobhospodařované plochy). Z hlediska biologické rozmanitosti jsou zásadní lokality sousedící s plochou navrhovaného rozšíření areálu les a ostatní plochy, které do krajiny vnášejí vyšší biodiverzitu. Do těchto prvků nebude záměrem zasahováno, nové stavby jsou navrženy mimo tyto plochy přímo v sousedství areálu.

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 provozem v areálu.

## 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 bude nadále jednat o 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 2022, částka 8, kde jsou pro chov stanoveny následující emisní faktory amoniaku.

#### **brojleři**

Celkový emisní faktor:	0,16 kg NH <sub>3</sub> /ks.rok
z toho: stáj	0,05 kg NH <sub>3</sub> /ks.rok
hnůj	0,01 kg NH <sub>3</sub> /ks.rok
aplikace	0,1 kg NH <sub>3</sub> /ks.rok

#### **Emise amoniaku stávající stav:**

Objekt	Počet (ks)	Kategorie	Emisní faktor celkem kg	Emisní faktor stáj kg NH <sub>3</sub> /rok	Emisní faktor hnůj kg NH <sub>3</sub> /rok	Hmotnostní tok amoniaku celkem (kg/rok)	Hmotnostní tok amoniaku stáj (kg/rok)	Hmotnostní tok amoniaku hnůj (kg/rok)
Hala 1	19140	Br	0,16	0,05	0,01	3062,4	957,0	191,4
Hala 2	19140	Br	0,16	0,05	0,01	3062,4	957,0	191,4
Hala 3	19140	Br	0,16	0,05	0,01	3062,4	957,0	191,4
Hala 4	19140	Br	0,16	0,05	0,01	3062,4	957,0	191,4
<b>Celkem</b>	<b>76560</b>					<b>12249,6</b>	<b>3828,0</b>	<b>765,6</b>

**Emise amoniaku stav po rozšíření areálu:**

Objekt	Počet (ks)	Kategorie	Emisní faktor celkem kg	Emisní faktor stáj kg NH <sub>3</sub> /rok	Emisní faktor hnůj kg	Hmotnostní tok amoniaku celkem (kg/rok)	Hmotnostní tok amoniaku stáj (kg/rok)	Hmotnostní tok amoniaku hnůj (kg/rok)
Hala 1	19140	Br	0,16	0,05	0,01	3062,4	957,0	191,4
Hala 2	19140	Br	0,16	0,05	0,01	3062,4	957,0	191,4
Hala 3	19140	Br	0,16	0,05	0,01	3062,4	957,0	191,4
Hala 4	19140	Br	0,16	0,05	0,01	3062,4	957,0	191,4
Hala 5	35000	Br	0,16	0,05	0,01	5600	1750,0	350,0
Hala 6	35000	Br	0,16	0,05	0,01	5600	1750,0	350,0
<b>Celkem</b>	<b>146560</b>					<b>23449,6</b>	<b>7328,0</b>	<b>1465,6</b>

Emise z areálu (ustájení) 7 328 kgNH<sub>3</sub>.rok<sup>-1</sup>. 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 je i skladování hnoje a pozemky, na které bude hnůj (podestýlka) aplikován, celkové emise jsou tedy vyšší, ale jsou rozptýlené na větší ploše.

**Emise ze stájí, skladování a ploch rostlinné výroby bude celkem: 23 450 kg NH<sub>3</sub>.rok<sup>-1</sup>.**

Změnami v areálu dojde ke zvýšení produkce emisí amoniaku o 3 500 kgNH<sub>3</sub>.rok<sup>-1</sup>. V tomto případě bude oznamovatel podestýlku na základě smlouvy předávat jinému subjektu k využití a aplikaci na obhospodařované pozemky.

Ve stájích pro výkrm brojlerů budou využívány technologie, které jsou výše uvedeným metodickým pokynem označeny jako snižující technologie emisí. budou používány biotechnologické přípravky do krmiva, snižující emise amoniaku a zápachu minimálně o 30 %.

V rámci posouzení vlivů na životní prostředí byla zpracována i rozptylová studie amoniaku, která prokázala, že nedojde k překročení dříve platného emisního limitu amoniaku v nejbližší obytné zástavbě obce Málkov ani v blízkém okolí.

**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.

V rámci zpracování oznámení byla zpracována i rozptylová studie amoniaku, která hodnotila stávající a budoucí stav využití areálu. Bylo zjištěno, že k překračování čichového prahu amoniaku může docházet po dostavbě farmy v okrajové části obce (překročení zaznamenáno pouze v jednom výpočtovém bodě podobu 5,3 hod/rok, což odpovídá max 0,06 % z celkové roční doby). Tato doba překročení není tedy významná a z pohledu pachových látek, které amoniak reprezentuje je akceptovatelná. Do výpočtu byly zahrnuty snižující technologie emisí amoniaku, které budou v areálu využívány.

Záměr je navržen v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby, vzhledem ke stávajícímu provozu nelze očekávat nepříznivý dopad na kvalitu ovzduší v obci. Záměr vyhovuje i minimální vzdálenostem dle §12a z.č. 201/2012 Sb., v platném znění a příloze č. 20 vyhl. č. 415/2012 Sb., v platném znění, kde je pro tento typ zdroje uvedena minimální vzdálenost 200 m. Vzdálenost mezi nejbližším stájovým objektem a plochami bydlení 460 m je tedy dostatečná.

Za hlavní zdroje emisí pachových látek je třeba považovat:

- vlastní stáje (výduchy ventilace ve štítech, stěnách).

### **Znečištění ovzduší způsobené vytápěním hal hořáky na LTO**

Pro zajištění vytápění vnitřního prostoru hal je počítáno s využitím celkem 12 topidel o výkonu 99,8 kW spalujících LTO. Příkon v palivu celkem 12 x 110,8 kW = 1 329 kW. 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 LTO v halách 1 hořák spotřeba 189,6 kg/den, 3 981,6 kg/rok, 12 hořáků max. **47 779 kg/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 nebo přes podélné stěny stájí.

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. Produkce emisí je provedena výpočtem dle § 12 odst. 1 písm. b) vyhlášky č. 415/2012 Sb. a k výpočtu jsou použity emisní faktory obsažené ve sdělení MŽP, zveřejněném ve Věstníku Ministerstva životního prostředí, částka 5, 12/2025.

	<b>NO<sub>x</sub></b>	<b>CO</b>
Produkce znečišťujících látek při spálení 1 t topného oleje	4,8 kg	0,2 kg
Emise při plánované roční spotřebě 47,8 t/rok	<b>229,4 kg</b>	<b>9,56 kg</b>

Produkce znečišťujících látek z vytápění hal je tedy velmi nízká a nemůže způsobit překročení imisních limitů v okolí areálu.

Ve stávajících halách 1-4 jsou umístěna topidla BH 100, po 2 ks na halu o stejném výkonu. (beze změn).

### **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 navázeny tzv. KUKA vozy nebo cisternou, kterými jsou pneumaticky dopravovány do uzavřených zásobníků krmiv (sil). Každý zásobník je opatřen tkaninovým filtrem, který zabraňuje úniku prachu do ovzduší. Od zásobníků je krmivo dopravováno k místům spotřeby pomocí uzavřených trubkových spirálových (terčových) 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 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 bude v celém areálu spotřebováno 163,7 t steliva, což představuje 164 kg prachu/rok. Prach při manipulaci se stelivovým substrátem při stlaní zůstane usazen ve stájovém prostoru a nebude emitován do okolí.

Dle metodického pokynu MŽP „Intenzivní chov drůbeže a prasat ....“ A jeho dodatku 3 ze dne 18. 5. 2021 je produkce prachu z chovu brojlerů 0,004 t/tis.ks/rok.

$$146,56 \times 0,004 = \mathbf{0,59 \text{ t/rok}}$$

V tomto případě není prašnost významným vlivem na ovzduší.

### **Vlivy z dopravy:**

Dopravu je možné považovat za mobilní (liniový) zdroj znečišťování ovzduší, jedná se o pohyb motorových vozidel zajišťujících dovoz krmiva, odvoz hnoje (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. 5 minut na vozidlo. V průměru se bude jednat o 2 nákladní vozidla za den s denním maximem 11 vozidel při vyskladňování kuřat. 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 vzhledem k celkové dopravní zátěži rovněž nevýznamné.

## B. III. 2. Odpadní vody

Odpadní vody ve stáji vznikají pouze při mytí 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 štítů haly 5 a 6, odkud bude odvážena. Roční produkce odpadních vod z mytí stájového prostoru výkrmových hal je cca 38 m<sup>3</sup>/rok (jedná se o vodu bez příměsí dezinfekčních přípravků kontaminovanou zbytky exkrementů a podestýlky).

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

Odpadní vody splaškové ze sociálního zázemí, množství a způsob odvádění se nemění.

Srážkové vody ze střech novostaveb (stájí)

3 620 m<sup>2</sup> x 0,514 x 0,9 (odpar)

**1 674 m<sup>3</sup>/rok**

Dešťové vody (nekontaminované) ze střech objektů nových hal budou vsakovány v areálu přímo u hal v samostatných vsakovacích objektech. Přesné řešení bude určeno v prováděcím projektu stavby na základě posouzení hydrogeologa.

Srážkové vody z komunikací a zpevněných manipulačních ploch budou vsakovány v zatravněných plochách v jejich sousedství.

## B. III. 3. Odpady

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

Produkcí odpadů můžeme rozdělit podle časového období jejich vzniku:

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

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

Odpady budou přednostně předány k dalšímu využití (např. recyklaci). Odpady, které nelze dále využít budou odstraněny uložením na povolenou skládku dle druhu a kategorie odpadu.

<b>Název odpadu:</b>	<b>Katalog. číslo</b>	<b>Kategorie:</b>
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O
Plastové obaly	15 01 02	O
Kovové obaly	15 01 04	O

Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	17 01 07	O
Dřevo	17 02 01	O
Železo, ocel	17 04 05	O
Kabely neuvedené pod 17 04 10	17 04 11	O
Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	17 05 04	O
Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05	17 05 06	O
Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	17 06 04	O
Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	17 09 04	O

Odpady nebudou odstraňovány na staveništi spalováním, zahrabováním apod. 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 posuzovaných staveb v areálu podestýlka drůbeže, podle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 377/2013 Sb., bude její produkce následující.

#### **Produkce podestýlky z areálu:**

Kategorie	počet kusů	koeficient DJ	DJ	Roční produkce hnoje/DJ		Roční produkce hnoje	
Hala 1	19140	0,002	38,28	5,9	t/rok	225,9	t/rok
Hala 2	19140	0,002	38,28	5,9	t/rok	225,9	t/rok
Hala 3	19140	0,002	38,28	5,9	t/rok	225,9	t/rok
Hala 4	19140	0,002	38,28	5,9	t/rok	225,9	t/rok
Hala 5	35000	0,002	70	5,9	t/rok	413,0	t/rok
Hala 6	35000	0,002	70	5,9	t/rok	413,0	t/rok
<b>Celkem rok</b>			<b>293,12</b>			<b>1729,4</b>	<b>t/rok</b>

Ve stávajících a nových stájích v areálu bude nově vyprodukováno celkem 1729,4 t hnoje (podestýlky) za rok (tj. cca 2 035 m<sup>3</sup>/rok).

Ze zemědělského hlediska hnůj (podestýlku) 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.

Za provozu farmy budou produkovány stejně jako dosud obvyklé odpady pro zemědělské provozy (odpady z krmiv, odpady z léčiv, zářivky apod.). Tyto odpady budou předávány jiným oprávněným subjektům k využití nebo odstranění.

<b>Název odpadu:</b>	<b>Katalog. číslo</b>	<b>Kategorie:</b>
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
Směsný komunální odpad	20 03 01	0

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

## **B. III. 4. Ostatní**

### **Hluk v období výstavby:**

V průběhu výstavby objektů hal 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 nových stájí vzdáleny min. 470 m, neočekává se, že budou překročeny povolené hodnoty pro hluk ze stavební činnosti u nejbližších obytných objektů.

### **Hluk v období provozu:**

Stav akustické situace se posuzuje podle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací je základní normovanou ekvivalentní hladinou akustického tlaku ve venkovním prostoru pro denní dobu v daném případě 50 dB. V zájmovém území stavby nebyly v minulosti měřeny hlukové poměry.

Rozhodujícím faktorem budou v rámci provozu areálu stáje výkrmu kuřat a jejich ventilace. Větrání hal H5 a H6 v rámci provozu bude zajišťovat v západním štítu 8 ks ventilátorů FF063, 2 ks ventilátorů FF063 budou umístěny u západního štítu v podélné stěně, dále budou v západní štítové stěně umístěny 2 ks ventilátorů DA 600, v podélných stěnách jsou umístěny vždy 2 ks ventilátorů DA 600, stejně jako ve východní štítové stěně.

Větrání hal H1-H4 je stávající beze změn.

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

Dále je do výpočtu zařazeno plnění zásobníků na krmné směsi.

Stavba nových hal 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.

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, bylo v rámci oznámení zpracováno Posouzení akustické situace (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  $L_{Aeq,8h} = 35,2 < 50$  dB a  $L_{Aeq,1h} = 35,2 < 40$  dB. Umístěním nového zdroje hluku do posuzovaného území, nedojde k významné změně stávající hlukové situace.

Nejbližší objekty v obci jsou dostatečně vzdáleny. Před uvedením nových hal do provozu bude provedeno měření hluku u nejbližších obytných objektů v obci a jeho výsledek bude předložen KHS Ústeckého kraje.

### **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 nových stájí vzdáleny min. 500 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**

Stájové objekty a ostatní doprovodné objekty nejsou zdrojem ionizujícího, ani neionizujícího (elektromagnetického záření) ve smyslu zákona č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření a zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví. Při realizaci ani v provozu se nepředpokládá provozování otevřených generátorů vysokých a velmi vysokých frekvencí ani zařízení, která by takové generátory obsahovala, tj. zařízení, která by mohla být původcem nepříznivých účinků elektromagnetického záření na zdraví ve smyslu Nařízení vlády č. 1/2008 Sb. o ochraně zdraví před neionizujícím zářením.

## **B. III. 5. Doplňující údaje**

Realizací záměru nedojde v místě stavby k významným terénním úpravám. Objekty stájí vzniknou na volných plochách v sousedství areálu. Architektonické řešení objektů bude odpovídat jejich funkci – zemědělské objekty. Předložené řešení staveb hmotově odpovídá stávající zástavbě. Z výše uvedeného je zřejmé, že nedojde k ovlivnění krajinného rázu.

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

Výkrm drůbeže není provoz, v němž by aktuálně hrozilo významné nebezpečí havárie. Nebezpečí havárie ve vztahu k životnímu prostředí 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 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 objektu. V případě běžného provozu při dodržování podmínek daných provozním řádem nehrozí v objektu 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 Málkov se nachází ve střední části okresu Chomutov cca 5 km jihozápadně od Chomutova. Území náleží dle geomorfologického členění do systému Hercynského, provincie Česká vysočina, subprovincie Krušnohorská soustava, oblasti Podkrušnohorské, celku Mostecká pánev, podcelku Chomutovsko-teplická pánev, okrsku Březenská pánev. Záměr není v přímém kontaktu s územním systémem ekologické stability krajiny.

Rozsah nadmořských výšek blízkého okolí se pohybuje od 360 do 595 m n. m., území obce leží cca 400 m n.m. Území obce je odvodňováno přivaděčem Ohře - Bílina ČHP 1-13-03-1157, který se vlévá do Bíliny, ta se vlévá zleva do Labe. Katastr lze z hlediska krajinářského hodnotit jako celek s podprůměrnou ekologickou a estetickou hodnotou.

#### **Stávající a schválené využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání:**

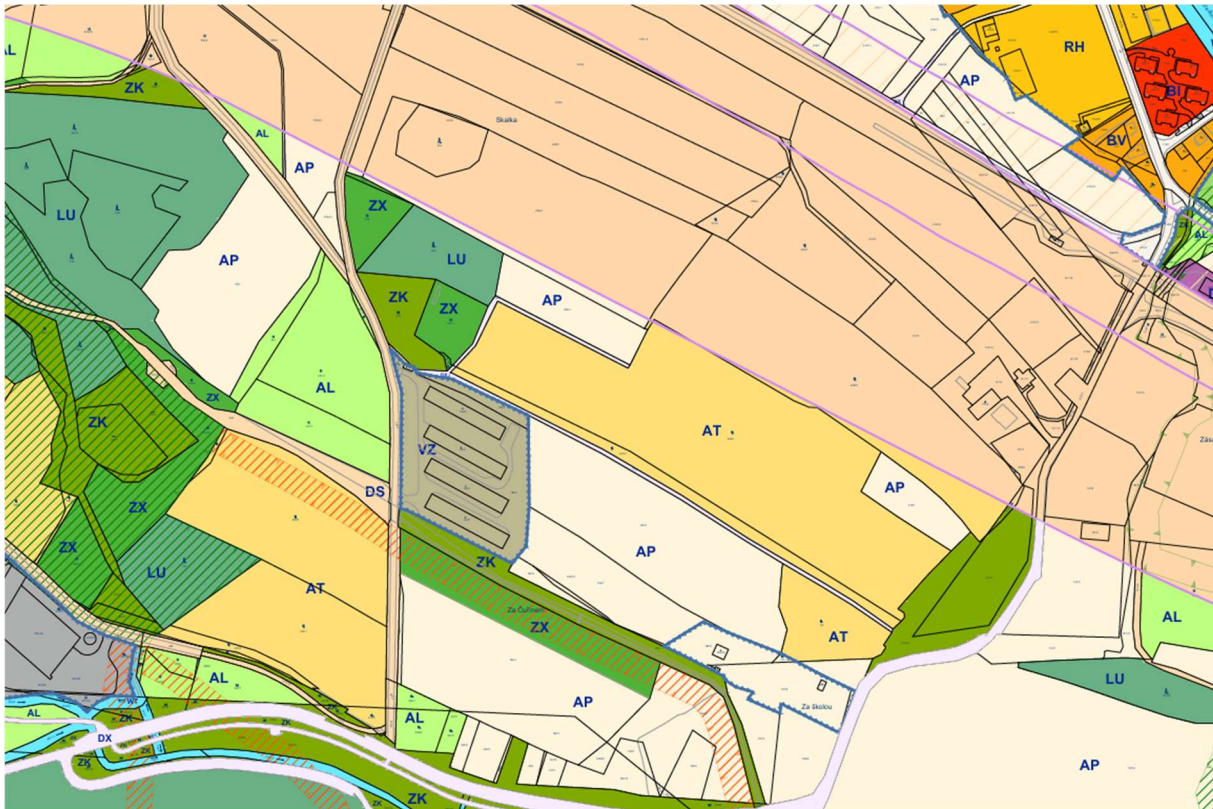
Umístění nových hal je dle schváleného územního plánu navrženo na plochu AT (zemědělské trvalé kultury), ZX (zeleň jiná) a ZK (zeleň krajinná), které byly vymezeny schváleným územním plánem obce Málkov. Hlavním využitím dle územně plánovací dokumentace jsou v ploše AT: - produkční plochy zemědělského půdního fondu užívané převážně jako sady. Přípustné využití: - účelové komunikace a objekty související s provozem a údržbou těchto ploch, stavby technického vybavení území, stavby inženýrských sítí, izolační a doprovodná zeleň, drobné vodní plochy a toky, opatření snižující erozní ohrožení, protipovodňová opatření.

Hlavním využitím dle územně plánovací dokumentace jsou v ploše ZX: - plochy zemědělského půdního fondu s rozvinutou sukcesí zemědělské půdy určené pro další přirozený vývoj vegetace v území. Přípustné využití: - objekty a zařízení pro lesnictví, stavby technického vybavení území, stavby inženýrských sítí, izolační a doprovodná zeleň, drobné vodní plochy a toky, opatření snižující erozní ohrožení, protipovodňová opatření.

Hlavním využitím dle územně plánovací dokumentace jsou v ploše ZK: - plochy s převažující funkcí zeleně v přírodě blízkém stavu, nenáležející do zemědělského ani lesního fondu. Přípustné využití: - objekty a zařízení pro lesnictví, stavby technického vybavení území, stavby inženýrských sítí, izolační a doprovodná zeleň, drobné vodní plochy a toky, opatření snižující erozní ohrožení, protipovodňová opatření.

Z výše uvedeného je zřejmé, že záměr výstavby hal pro výkrm brojlerů nejsou v současné době v souladu se schváleným využitím území a prioritami jeho trvale udržitelného využívání. Pro možnost realizace záměru bude nutná změna

územního plánu obce. Vzhledem k návaznosti na stávající areál, je tato změna z pohledu trvale udržitelného využívání území akceptovatelná.



### **Relativní zastoupení, dostupnost, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů (včetně půdy, vody a biologické rozmanitosti) v oblasti, včetně její podzemní části**

Plocha zájmového území, v němž je navržena stavba hal pro výkrm brojlerů, je v současné době bez využití a obhospodařování ponechané přirozené sukcesii. Plocha není územím s přírodními zdroji, které by byly v rámci stavby a provozu v území získávány. Půda bude ze ZPF vyjmuta, jedná se o pozemky zařazené do II. třídy ochrany, tedy o půdy se střední produkční schopností. V současné době neobhospodařované.

V území nebudou získávány pro stavbu ani pro provoz žádné zdroje, voda bude zajištěna z vodovodu.

Biologická rozmanitost zájmového území je stávajícím stavem značně omezena, což je dáno jeho využitím (orná půda, ostatní plochy). Prostor staveniště není příhodný pro rozvoj populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin. Toto území obsahuje nepříliš hodnotné společenství sukcesních rostlin, které se vyskytuje v analogických lokalitách v okolí. Na posuzované lokalitě je poměrně chudé zastoupení fauny, podmíněné především málo pestrou flórou a využitím území.

Z výše uvedeného je zřejmé, že záměrem výstavby hal pro výkrm brojlerů nebude narušena schopnost regenerace přírodních zdrojů.

### **Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštním zřetelem na:**

#### **- územní systém ekologické stability krajiny**

Ve vlastní ploše umístění záměru se prvky územního systému ekologické stability nenacházejí. Nejbližším funkčním prvkem ÚSES je lokální biokoridor cca 50 m jižně od stávajícího areálu výkrmu brojlerů spojující lokální biocentrum Tříselný rybník a lokální biocentrum Zásada. Další prvky ÚSES se záměr nedotýká.

Na základě informací o ÚSES je zřejmé, že záměr výstavby hal pro výkrm kuřat nemůže ovlivnit prvky ÚSES a jejich případnou funkčnost.

#### **- zvláště chráněná území, evropsky významné lokality a ptačí oblasti**

Vlastní k.ú. Ahníkov a plocha posuzovaného záměru stavby hal pro výkrm kuřat leží mimo oblasti soustavy NATURA 2000 V širším okolí záměru se vyskytují následující chráněná území: přírodní památka Hradiště u Černovic (cca 2 km severovýchodně), přírodní památka Kokrháč (cca 5 km západně), EVL CZ0420021 Kokrháč-Hasištejn (cca 5 km západně), EVL CZ0420171 Údolí Hačky (cca 3,5 km severovýchodně), EVL CZ0423203 Černovice (cca 3 km východně).

Na základě informací o zvláště chráněných územích je zřejmé, že záměr výstavby hal výkrmu brojlerů nemůže ovlivnit ZCHÚ, vliv na území NATURA 2000 byl vyloučen, viz vyjádření KÚ Ústeckého kraje v příloze oznámení.

#### **- území přírodních parků**

Vlastní k.ú. Ahníkov a plocha posuzovaného záměru leží mimo území přírodních parků. V širším okolí záměru se vyskytuje následující přírodní park: přírodní park Údolí Pruněrovského potoka (cca 3 km západně).

Na základě informací o území přírodních parků je zřejmé, že záměr výstavby hal pro výkrm brojlerů nemůže ovlivnit žádný přírodní park.

#### **- významné krajinné prvky, mokřady, břehové oblasti a ústí řek, horské oblasti a lesy,**

Na ploše posuzovaného záměru ani v bezprostředním okolí se nevyskytují významné krajinné prvky, mokřady, břehové oblasti a ústí řek, pobřežní zóny a mořské prostředí, horské oblasti a lesy. V širším okolí ovlivněném záměrem se nevyskytují památné stromy.

Na základě informací o významných krajinných prvcích, mokřadech, břehových oblastech, ústích řek, horských oblastech a lesích je zřejmé, že záměr výstavby hal pro výkrm brojlerů nemůže tyto přírodní prvky ovlivnit.

#### **- území historického, kulturního nebo archeologického významu**

Plocha umístění záměru je dle Státního archeologického seznamu České republiky zařazena do zóny ÚAN III – tedy území, kde v současnosti, dle dostupných informací, není možné výskyt archeologických nálezů vyloučit. V souladu s platnou legislativou je proto nutné oznámit Archeologickému ústavu AV ČR záměr provádět

v tomto území stavební činnost nebo jinou činnost, při níž mohou být ohroženy archeologické nálezy.

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

- **území hustě zalidněná**

V Málkově a přidružených částech žije cca 1 019 obyvatel. Město a jeho části se rozprostírá na ploše cca 2 187 ha.

Plocha záměru se nachází mimo stávající plochy obytné zástavby, území nelze považovat za hustě zalidněné.

- **území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých ekologických zátěží)**

Dle Systému evidence kontaminovaných míst není v místě stavby ani v bezprostředním okolí evidovaná žádná stará ekologická zátěž.

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 Málkova lze z klimatického hlediska zařadit dle Quitta do mírně teplé oblasti, regionu MT7. Obec Málkov leží v nadmořské výšce cca 400 m.n.m.

Počet letních dnů	30 – 40 dnů
Počet dnů v roce s teplotou 10 °C a více	140 – 160 dnů
Počet mrazových dnů	110 – 130 dnů
Počet ledových dnů	40 – 50 dnů
Průměrná teplota v lednu	- 2 až - 3 °C
Průměrná teplota v červenci	16 až 17 °C
Průměrná teplota v dubnu	6 až 7 °C
Průměrná teplota v říjnu	7 až 8 °C
Průměrný počet dnů za rok se srážkami nad 1 mm	100 – 120 dnů
Srážkový úhrn za vegetační období	400 – 450 mm
Srážkový úhrn v zimním období	250 – 300 mm
Počet dnů v roce se sněhovou pokrývkou	60 – 80 dnů
Počet dnů zamračených	120 – 150 dnů
Počet dnů jasných	40 - 50 dnů

Klimatologické charakteristiky ze stanice Málkov, Zásada (367 m n.m.)

Průměrné teploty ve °C

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
-2,4	-1,1	2,8	7,4	12,8	15,7	17,4	16,6	13,0	7,8	2,3	-1,0	7,6

Na kvalitu ovzduší mají vliv převládající směry větru.

Pro lokalitu Ahníkov platí následující údaje o četnosti v osmi hlavních směrech větrů zpracované ČHMÚ:

Směr větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvětří
Četnost %	8,54	6,76	11,77	8,25	4,06	6,3	31,88	21,72	0,72

S nejvyšší četností je v lokalitě zastoupeno proudění větrů Z a SZ, dále pak větry V. Vzhledem ke vzdálenosti areálu od obytné zástavby není směr větru rozhodující.

Průměrné srážky v mm ze stanice Málkov, Zásada (367 m n. m.):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
36	32	29	37	53	60	59	51	39	40	39	39	514

Obec Málkov leží západně od Chomutova. Průměrná koncentrace (pětiletý průměr 2020-2024) v území obce se u ročních průměrných koncentrací NO<sub>2</sub> pohybuje v rozmezí 5 – 9,5 µg/m<sup>3</sup>, u ročních průměrných koncentrací PM<sub>10</sub> v rozmezí 10,6 – 18,5 µg/m<sup>3</sup>, u ročních průměrných koncentrací PM<sub>2,5</sub> v rozmezí 8

– 12,1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , u ročních průměrných koncentrací benzenu v rozmezí 0,6 - 0,7  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , u ročních průměrných koncentrací benzo(a)pyrenu v rozmezí 0,2 - 0,4  $\text{ng}/\text{m}^3$ . Je tedy zřejmé, že imisní limity výše uvedených znečišťujících látek jsou plněny.

Kvalita ovzduší v okolí záměru je dále ovlivňována především energetickými zdroji Tušimice, Pruněřov, pokračující těžbou hnědého uhlí a dopravou. Vlastní posuzovaný záměr přispívá k znečištění ovzduší pouze produkcí pachových látek a produkcí amoniaku, která je vyhodnocena v části B.III.1. Emise do ovzduší. Znečištění ovzduší produkované zemědělskými objekty, ve srovnání s průmyslem a dopravou je v širším kontextu zanedbatelné. Vzhledem k tomu, že se v blízkosti záměru neprovádí kontinuální měření, je stanovení současného imisního pozadí pro amoniak značně problematické. Pro tento záměr by v úvahu připadalo především znečištění amoniakem ze stávajících stájí a případně z drobných chovů hospodářského zvířectva v obci.

## **C. II. 2. Voda**

Posuzované území obce Málkov (zemědělský areál) je odvodňováno povrchovým odtokem k toku Lideňského potoka II ČHP 1-13-03-1157, který je pravostranným přítokem Hačky, která se vlévá zprava do Chomutov, která se vlévá zleva do Ohře. Posuzovaný záměr nijak významně neovlivní vodohospodářské poměry v zájmovém území. Areál je zásobován ze stávajícího vodovodu. Z hlediska ochrany povrchových i podzemních vod bude nutné zajistit nepropustnost podlah a jímek.

Posuzovaný areál neleží v CHOPAV, hranice CHOPAV Krušné hory probíhá severně od silnice I/13. Katastrální území Ahníkov není zranitelnou oblastí dle Nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu v platném znění.

Dešťové vody z nových nekontaminovaných zpevněných ploch (střech) budou vsakovány na pozemku v areálu.

## **C. II. 3. Půda**

Výstavba proběhne v sousedství stávajícího areálu. Budou tak dotčeny i pozemky, které jsou součástí zemědělského půdního fondu.

Záměrem nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa.

Půda v okolí areálu je zařazena do BPEJ 2.08.00

### Popis BPEJ:

1. číslice - příslušnost ke klimatickému regionu

2 - region T2, teplý, mírně suchý; suma teplot nad + 10 °C 2 600 -2 800; prům. roční teplota 8 -9°C; průměrný roční úhrn srážek 500 - 600 mm; pravděpodobnost suchých vegetačních období 20-30 %, vláhová jistota 2-4

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

08 – Černozemně modální, hnědozemně modální a luvické, luvizemně modální, popřípadě i kambizemně modální a luvické včetně slabě oglejených variet, smyté, kde dochází ke kultivaci přechodného horizontu nebo substrátu na ploše větší než 50 % na spraších, sprašových a svahových hlínách, lehčí středně těžké a středně těžké, převážně bez skeletu až slabě skeletovité, převážně s příznivými vláhovými podmínkami.

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
0	bezskeletovité	půda 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 v sousedství areálu farmy, prostor stavení vzhledem k jeho nevyužívání není příhodný pro rozvoj populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin. Toto území obsahuje nepříliš hodnotné společenství rostlin (sukcesní společenstvo), 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 půdorysu nových staveb (výkrm kuřat) se v okrajových částech ploch nachází náletové dřeviny, několik ks menších stromů nebo keřů, které bude nutné odstranit.

Na posuzované lokalitě je poměrně chudé zastoupení fauny, podmíněné především málo pestrá flóra a blízkostí obce.

V místě výstavby se nenacházejí prvky územního systému ekologické stability (ÚSES), nenacházejí se zde ani zvláště chráněná území, přírodní parky či významné krajinné prvky. Nejbližší prvek ÚSES je lokální biokoridor procházející jižně od areálu.

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 zpracovanou rozptylovou studií a ochranným pásmem chovu, které jsou součástí oznámení,
- uskladnění statkových hnojiv s možností úniku a kontaminace prostředí, tento vliv je eliminován projektovaným řešením, hnůj (podestýlka) nebude v areálu skladována
- aplikaci statkových hnojiv na zemědělské pozemky s možností přehnojování půdy a kontaminaci prostředí, tento vliv je eliminován dostatečnou plochou obhospodařovaných pozemků smluvních partnerů.

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 posuzovaného záměru 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. Nejbližší obytný objekt je od nové stavby haly pro výkrm kuřat vzdálen cca 460 m.

Za nejbližší chráněné objekty lze považovat objekty v obci Málkov č.p. 61 (p.č. st. 102/2, k.ú. Ahníkov), č.p. 45 (p.č. st. 99/1, k.ú. Ahníkov), č.p. 44 (p.č. st. 122, k.ú. Ahníkov) a č.p. 51 (p.č. st. 94, k.ú. Zelená). Na základě výsledků zpracovaného Posouzení akustické situace (příloha F. 4 oznámení) je možné konstatovat, že nové haly pro výkrm brojlerů 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 smluvních partnerů. 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 rozptylovou studií, která je součástí oznámení (část F.5.) a zpracovaným návrhem ochranného pásma chovu (část F.3.).

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 novými halami 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, CO<sub>2</sub> 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 rozptylovou studií, která je součástí oznámení.

Záměrem vyvolaná doprava jako liniový zdroj znečišťování ovzduší emisemi ze spalovacích motorů nemůže způsobit překračování imisních limitů průměrných ročních koncentrací znečišťujících látek a výsledná kvalita ovzduší tak bude na úrovni stávajícího imisním pozadí v zájmové lokalitě.

Stávající imisní pozadí se pohybuje na úrovni 25 -50% limitních hodnot, pouze u PM<sub>2,5</sub> lehce nad úroveň 50 % imisního limitu, navýšení dopravy na komunikacích o 0,1%, tak nemůže způsobit změnu imisního pozadí natož pak dosažení nebo překračování platných imisních limitů. Na základě zpracovaných studií pro obdobné záměry je možné konstatovat, že případně vypočtené maximální příspěvky k ročním průměrům imisí z dopravy se budou pohybovat v řádech setin a tisícín  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , což je z hlediska vlivů na okolí komunikací nehodnotitelné.

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 z nových střech budou odváděny do vsaku. Odvodnění stávajících zpevněných ploch se nemění. Aplikací organických hnojiv, může být ovlivněna povrchová a podzemní voda v oblasti. Prevencí před případnými haváriemi je důsledné dodržování aktualizovaného plánu organického hnojení a dále pravidelné proškolení pracovníků smluvního partnera rozvázejících 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 stájích a jímky budou stavebně provedeny a udržovány jako nepropustné.

### **D. I. 4. Vlivy na půdu**

Stavby hal jsou umísťovány na volné plochy a pozemky severně od areálu, které jsou součástí zemědělského půdního fondu (ZPF) a bude nutné provést jejich vynětí v rozsahu cca 0,5 ha na základě postupu dle "Metodického výkladu odboru adaptace na změnu klimatu a odboru legislativního orgánům ochrany zemědělského půdního fondu k některým ustanovením zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu" (Věstník MŽP, částka 2, květen 2025. Půda je dle vyhlášky č. 48/2011 Sb., o stanovení tříd ochrany půdy v platném znění, zařazena do II. třídy ochrany. Svrchní kulturní vrstvy zemin budou muset být skryty a odděleně deponovány a následně využity k terénním úpravám v okolí objektů nebo zúrodnění jiných pozemků. Vzhledem tomu, že plochy zemědělské půdy nejsou v současné době obhospodařovány a nově budou využity pro stavbu hal výkrmu kuřat, je jednoznačné, že i přes jejich zařazení do II. třídy ochrany bude jejich vynětí a stavba hal pro výkrm brojlerů smysluplnějším využitím a bude rovněž ve veřejném zájmu zajištění soběstačnosti a potravinové bezpečnosti ve výrobě drůbežního masa. Plošný rozsah je daný velikostí a umístěním staveb a jedná se o nevýznamný vliv.

Stavba neovlivní lesní pozemky.

Podestýlka vyprodukovaná ve stáji bude odebírána společností Intergraz spol.s.r.o. 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 společnost Intergraz spol.s.r.o. 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 přehnojení.

#### **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 v těsném sousedství areálu. 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.

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.

Možná viditelnost tohoto typu záměru, kdy záměr může vizuálně působit je omezena maximálně na 1 km. Jedná se o rozšíření stávající farmy, výška nových stájí nebude převyšovat okolní stavby a vzhledem k umístění v sousedství stávajících objektů nebudou stavby působit dominantně a nebudou významně vystupovat do viditelných horizontů. Podrobným terénním průzkumem bylo zjištěno, že viditelnost budoucího záměru je značně omezená (pro běžného člověka pohybujícího se v krajině nebude záměr prakticky viditelný) je krytý zelení v okolí. Stavby nebudou vystupovat nad stávající objekty, nebude tak narušen stávající viditelný horizont. Je třeba se vyvarovat reflexních ploch a volit přírodní odstín barev.

Z uvedeného jednoznačně vyplývá, že stavby nebudou z pohledového hlediska významné. Objekty tak nebudou výraznou krajinnou dominantou, která by se uplatňovala v dálkových pohledech.

Z pohledu vizuální charakteristiky jsou zde rozhodující již existující objekty (stávající haly). 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 „Výkrm kuřat Ahníkov“ s ohledem na popsání a zhodnocení řešení navrhované výstavby 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 5 a 6 do provozu bude provedeno měření hluku u nejbližších obytných objektů v obci a jeho výsledek bude předložen KHS Ústeckého kraje

## **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 ČSN 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, hnoje jsou vyčísleny na základě výpočtů vycházejících z citovaných typizačních směrnic, obecně platných předpisů apod.

Výpočtem je dokladován návrh ochranného pásma pro stájové objekty, kde hospodaří oznamovatel. Ten byl proveden podle metodiky zveřejněné v ACTA HYGIENICA č. 8/1999. Dále bylo použito srovnávacích metod, využívajících poznatky z podobných provozů.

Pro výpočet rozptylové studie amoniaku byl použit model SYMOS97, verze 7.0.7772.15301, který umožňuje výpočet imisních koncentrací znečišťujících látek v ovzduší.

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., ve znění pozdějších předpisů.

## **E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU**

Záměr je řešen v jedné variantě, kterou představuje výstavba dvou hal pro výkrm kuřat v sousedství areálu stávající farmy chovu kuřat. Investor v současné době provozuje chov kuřat na farmě Ahníkov a na dalších farmách. Vzhledem k tomu, že v okolí farmy je volná plocha, lze tuto plochu využít pro umístění nových hal pro výkrm kuřat. Cílem je navýšit kapacitu areálu a využít tak potenciál, který areál poskytuje.

Předkládaná varianta vzhledem k vazbě na stávající areál 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 : 100 000



**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**

---

---

**FARMA AHNÍKOV**

=====

**INVESTOR:**

**FROBE, spol. s r.o.**

**Návrh ochranného pásma chovu**

**červen 2026**

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

## **1) Technická zpráva**

Farma výkrmu kuřecích brojlerů se nachází jihozápadně od obce Málkov. Vzhledem k tomu, že se v současné době jedná o modernizaci (rozšíření) farmy, bylo v rámci zpracování oznámení záměru pro posouzení vlivů stavby na životní prostředí přistoupeno k výpočtu ochranného pásma chovu jako jednoho z podkladů 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 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:

Málkov – jihozápadně od obce  
k.ú.: Ahníkov  
Provozovatel: FROBE, spol. s r.o.

#### b) Počet, druh a kategorie chovaných zvířat:

1) Hala 1	19 140 ks brojlerů, prům. hm. 1,5 kg
2) Hala 2	19 140 ks brojlerů, prům. hm. 1,5 kg
3) Hala 3	19 140 ks brojlerů, prům. hm. 1,5 kg
4) Hala 4	19 140 ks brojlerů, prům. hm. 1,5 kg
5) Nová hala H5	35 000 ks brojlerů, prům. hm. 1,5 kg
6) Nová hala H6	35 000 ks brojlerů, prům. hm. 1,5 kg

#### c) Technologie chovu:

Haly pro kuřata budou provozovány jako stlané řezanou slámou (alternativně jiným druhem podestýlky).

#### d) Způsob větrání stáje:

V chovu brojlerů je instalováno nucené větrání (boční a štítové ventilátory).

#### e) Izolační zeleň:

V současné době je v okolí areálu ve směru k obytné zástavbě funkční zeleň.

#### f) Clonící objekty:

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

#### g) Ostatní opatření:

Navrženo v chovu brojlerů použití přípravků omezujících uvolňování amoniaku a pachových látek.

### 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
<b>Brojleři (B) .....</b>	<b>0,00006</b>	<b>na kus o ŽH 1,5 kg</b>

**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

**Brojleři jsou ustájení na hluboké podestýlce. - korekce 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 do 100 m odečíst 2,0 %. Převýšení bylo uvažováno.

**Převýšení pro stáje nebylo uvažováno - korekce 0%**

**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  $m^3/s$  a d je průměr výduchů v m.

S korekcí na převýšení dosahem vzdušného proudu nebylo uvažováno.

**Celková korekce na převýšení ..... 0 %**

**c) Korekce na zeleň (ZEL):**

V posuzovaném území se ve směru k objektům hygienické ochrany nachází zeleň, kterou lze považovat za funkční (les).

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 Ahníkov ČHMÚ. 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 objekty ..... 0 %

Další zdůvodněnou korekcí je korekce na použití přípravků omezujících uvolňování amoniaku a páchnoucích látek. Tuto korekci považují za objektivní v rozsahu do -30 %. s využitím se uvažuje v chovu brojlerů je používán OptiPhos (snížení 21%) – použitá korekce ..... -21 %.

**Korekce ostatní - použijeme ..... -21 %**

**Výpočtové tabulky:**

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

**Použité zkratky a značky:**

OP – ochranné pásmo pro celou kapacitu

ES – emisní střed

OHO – objekt hygienické ochrany, k němuž je výpočet vztažen.

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

**Závěr:**

Výpočet rozsahu OP je uveden na přiložených výpočtových listech. Použité korekce vychází z použité technologie, větrné růžice a umístění stájí v dané lokalitě. Z provedeného výpočtu podle příručky AHEM 8/1999 je zřejmé, že hranice OP nezasahuje objekty hygienické ochrany. Výpočet OP je jedním z mála objektivních hodnocení vlivu chovů zvířat na zdravé životní podmínky obyvatel. Návrh hranice OP je uveden v přiložené situaci v měřítku 1:8 000. Je zřejmé, že vzhledem k dostatečnému odstupu od obce i přes zvýšení počtu ustájených zvířat nebude ochranné pásmo zasahovat k zástavbě.

Tábor, červen 2026

Vypracoval: Ing. Radek Přílepek

## 2) Výpočetní listy návrhu OP chovu zvířat

**Tabulka "A" k OHO-1**

a CHZ	Farma Ahníkov						Suma
b OCHZ	1	2	3	4	5	6	x
c KAT	B	B	B	B	B	B	x
d STAV	19140	19140	19140	19140	35000	35000	x
e PŽH	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	x
f ČŽN	34452	34452	34452	34452	63000	63000	x
g T	22968	22968	22968	22968	42000	42000	x
h CN	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	x
i En	1,378	1,378	1,378	1,378	2,520	2,520	10,552
j TECH	-21	-21	-21	-21	-21	-21	x
k PŘEV	0	0	0	0	0	0	x
l ZEL	-10	-10	-10	-10	-10	-10	x
m <sub>1</sub> -vítr	dle tabulky B						x
m <sub>2</sub> - ost.	0	0	0	0	0	0	x
n CEL	-31	-31	-31	-31	-31	-31	x
o Ekn	0,951	0,951	0,951	0,951	1,739	1,739	7,281
p Ln	615	594	577	557	525	497	x
r EKn.Ln	584,79	564,82	548,7	529,64	912,87	864,18	4004,95
s Les	x	x	x	x	x	x	550,05
t n	0	2	5	7	10	12	x
u EKn. N	0,000	1,902	4,754	6,656	17,388	20,866	51,57
v ES	x	x	x	x	x	x	7,08
x r PHO	x	x	x	x	x	x	x
y +/-	x	x	x	x	x	x	x

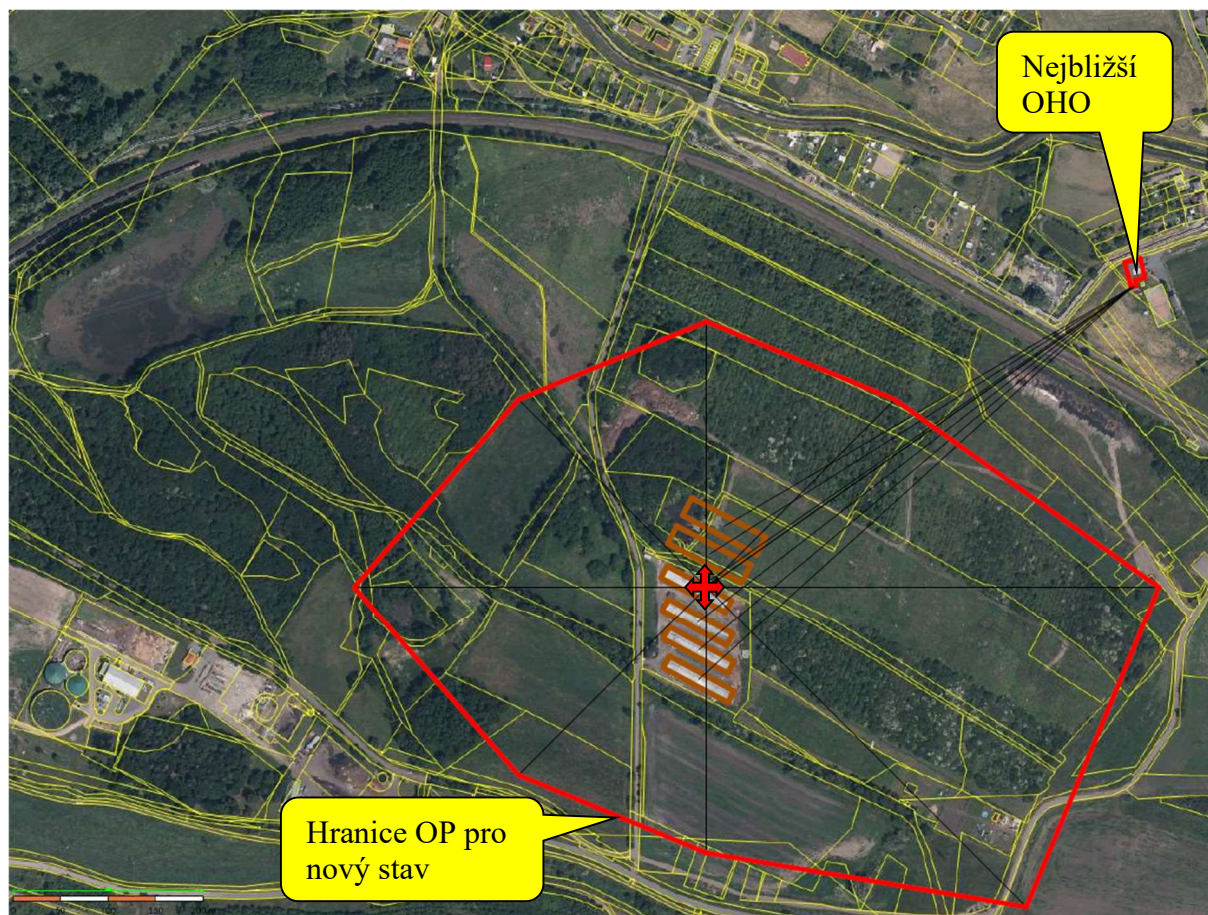
**Tabulka "B" - korekce na vítr pro lokalitu a celková korekce**

Vítr od	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
četnost +calm/8	8,63	6,85	11,86	8,34	4,15	6,39	31,97	21,81
VL kor	-31,00	-31,00	-31,00	-31,00	-31,00	-31,00	-31,00	-31,00
VTR kor.	-30,00	-30,00	-5,12	-30,00	-30,00	-30,00	30,00	30,00
Suma kor.	-61,00	-61,00	-36,12	-61,00	-61,00	-61,00	-1,00	-1,00
E Kn	4,12	4,12	6,74	4,12	4,12	4,12	10,45	10,45
Vypočtené r OP	279,9	279,9	370,9	279,9	279,9	279,9	476,1	476,1

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

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

### 3) Situace navrženého OP M 1 : 8000



## F. 4 Posouzení akustické situace

### **Farm Projekt**

*Projektová a poradenská činnost, enviromentální problematika*

Vypracoval: Ing. Martin Vraný, Jindřišská 1748, 530 02 Pardubice  
mobil: +420 728 95 13 12; e-mail: [farmprojekt@gmail.com](mailto:farmprojekt@gmail.com)

**Posouzení akustické situace 01/06/2026**

## **Výstavba hal pro výkrm kuřat Ahníkov**

### **Investor:**

FROBE, spol. s r.o.  
Kaňkov 16, 43401 Braňany  
IČO: 272 98 868

### **Zpracoval:**

Ing. Vraný Martin



**Červen 2026**

**Obsah:**

<b>1. OBECNÉ INFORMACE O POSUZOVANÉM ZÁMĚRU .....</b>	<b>3</b>
1.1. NÁZEV ZÁMĚRU .....	3
1.2. INVESTOR, KONTAKTNÍ ÚDAJE .....	3
1.3. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA ZÁMĚRU.....	3
1.4. UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU .....	6
<b>2. HYGIENICKÉ LIMITY .....</b>	<b>12</b>
2.1. § 11 HYGIENICKÉ LIMITY HLUKU V CHRÁNĚNÝCH VNITŘNÍCH PROSTOŘECH STAVEB.....	12
2.2. §12 NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ HODNOTY HLUKU V CHRÁNĚNÉM VENKOVNÍM PROSTORU A V CHRÁNĚNÝCH VENKOVNÍCH PROSTOŘECH STAVEB.....	14
2.3. LIMITY HLUKU VZTAŽENÉ NA POSUZOVANÝ ZÁMĚR .....	16
<b>3. NEJBLIŽŠÍ CHRÁNĚNÉ VENKOVNÍ PROSTORY, CHRÁNĚNÉ VENKOVNÍ PROSTORY STAVEB .....</b>	<b>17</b>
<b>4. TECHNICKÉ MĚŘENÍ POZADÍ V LOKALITĚ.....</b>	<b>19</b>
<b>5. POUŽITÁ METODA VÝPOČTU .....</b>	<b>20</b>
<b>6. AKUSTICKÉ ZDROJE V RÁMCI PROVOZU AREÁLU .....</b>	<b>21</b>
6.1. ZDROJE HLUKU .....	21
6.2. UMÍSTĚNÍ ZDROJŮ .....	23
<b>7. VYPOČTENÁ DATA PROGRAMEM HLUK* A SROVNÁNÍ S LIMITY PRO PROVOZ AREÁLU .....</b>	<b>24</b>
7.1. VÝPOČET PŘÍSPĚVKŮ $L_{Aeq,1h}$ (DB) PRO DENNÍ DOBU.....	24
7.2. VÝPOČET PŘÍSPĚVKŮ $L_{Aeq,1h}$ PRO NOČNÍ DOBU.....	25
<b>8. PROVOZ V ROCE 2000 A NAVRHOVANÝ.....</b>	<b>26</b>
<b>9. ZÁVĚR .....</b>	<b>27</b>
<b>10. PŘÍLOHY .....</b>	<b>28</b>

## 1. OBECNÉ INFORMACE O POSUZOVANÉM ZÁMĚRU

### 1.1. Název záměru

Výstavba hal pro výkrm kuřat Ahníkov

### 1.2. Investor, kontaktní údaje

**Obchodní firma:** FROBE, spol. s r.o.  
**Identifikační číslo:** 272 98 868  
**DIČ:** CZ 272 98 868  
**Sídlo:** Kaňkov 16, 43401 Braňany

### 1.3. Stručná charakteristika záměru

#### Kapacita hal

##### Stávající stav

Název objektu	Kategorie	Ustájovací kapacita	Průměrná váha	Dobytčí jednotky na kapacitu
	-	Ks	Kg	DJ
Hala 1	výkrm kuřat	19 140	1	38,3
Hala 2	výkrm kuřat	19 140	1	38,3
Hala 3	výkrm kuřat	19 140	1	38,3
Hala 4	výkrm kuřat	19 140	1	38,3
<b>Celkem</b>	-	<b>76 560</b>	-	<b>153,1</b>

##### Výhledový stav

Název objektu	Kategorie	Ustájovací kapacita	Průměrná váha	Dobytčí jednotky na kapacitu
	-	Ks	Kg	DJ
Hala 1	výkrm kuřat	19 140	1	38,3
Hala 2	výkrm kuřat	19 140	1	38,3
Hala 3	výkrm kuřat	19 140	1	38,3
Hala 4	výkrm kuřat	19 140	1	38,3
Hala 5	výkrm kuřat	35 000	1	70,0
Hala 6	výkrm kuřat	35 000	1	70,0
<b>Celkem</b>	-	<b>146 560</b>	-	<b>293,1</b>

#### Popis současného provozu:

Areál je v současné době využíván, haly 1-4.

Areál farmy se nachází jihozápadně od obce Málkov. Jedná se o stávající farmu, kde jsou umístěny 4 haly pro výkrm kuřat.

Předmětem projektu je výstavba dvou nových hal pro výkrm kuřat severně od stávajícího areálu na volné ploše.

#### Popis navrhovaného provozu:

##### Hala pro výkrm kuřat H5

Na volné ploše severně od stávajícího areálu na pozemcích p.č. 195/1, 195/3, 202, ostatní plocha, 203/1, 203/2 trvalý travní porost, 209/1 orná půda, 209/3 ovocný sad bude realizován nový objekt stáje pro výkrm kuřat o půdorysných rozměrech 19,91 x 90,1 m, s výškou hřebene sedlové střechy 6 m nad upraveným terénem. Je navržena stáj obdélníkového

*Posouzení akustické situace*

*Farm Projekt*

půdorysu s ocelovou zároveň 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 pažďíky 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 západní štítové stěně budou umístěny ventilátory tunelového větrání. Od východní 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 poblíž západního štítu přisazena ze severní strany technická místnost obdélníkového půdorysu s pultovou střechou a zastavěnou plochou cca 16 m<sup>2</sup>. Vedle objektu stáje z boční strany na západě u obslužné komunikace budou umístěny 3 zásobníky na krmné směsi po 15,6 t resp. 26 m<sup>3</sup>.

Větrání haly v rámci provozu bude zajišťovat v západním štítu 8 ks ventilátorů FF063, 2 ks ventilátorů FF063 budou umístěny u západního štítu v podélné stěně, dále budou v západní štítové stěně umístěny 2 ks ventilátorů DA 600, v podélných stěnách jsou umístěny vždy 2 ks ventilátorů DA 600, stejně jako ve východní štítové stěně.

Vytápění bude zajišťováno pomocí 6 ks topidel např. BH 100 s odvodem spalin a přívodem vzduchu (výkon jednotky 99,8 kW), kde bude spalován LTO. 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 nový zásobník LTO mezi halami.

Topidla pracují s uzavřeným spalováním, tzn., že vzduch stáje není zatěžován spalinami a škodlivými plyny. Ty jsou prostřednictvím komínu odváděny mimo prostor stáje. Díky tomuto systému je zejména v první fázi výkrmu kuřat omezena ventilace na minimum, což výrazně uspoří náklady na energie (spotřebu LTO).

Napájení zvířat je zajištěno spouštěcími řadami miskových napáječků. 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 dveře, v západním štítu dveře a ve východním štítu vrata.

Naskladňovací kapacita 35 000 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.

Odkliz podestýlky je řešen jednorázově po skončení turnusu. Manipulace s podestýlkou probíhá uvnitř objektu, kde je podestýlka nakládána a je neprodleně odvezena z hal smluvním partnerem (společnost Intergraz spol.s.r.o.) 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 jímky s kapacitou 10 m<sup>3</sup> (plastová jímka) společná pro haly H5 a H6 u západního štítu haly 5. Vody budou odvezeny smluvním partnerem na pole ke hnojení.

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. Dešťová voda ze střechy objektu bude vsakována v areálu.

### **Hala pro výkrm kuřat H6**

Na volné ploše severně od stávajícího areálu na pozemcích p.č. 195/1 ostatní plocha, 203/1 trvalý travní porost a 209/1 orná půda bude realizován nový objekt stáje pro výkrm kuřat o půdorysných rozměrech 19,91 x 90,1 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 západní štítové stěně budou umístěny ventilátory tunelového větrání. Od východní 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 poblíž západního štítu přisazena ze severní strany technická místnost obdélníkového půdorysu s pultovou střechou a zastavěnou plochou cca 16 m<sup>2</sup>. Vedle objektu stáje z boční strany na západě u obslužné komunikace budou umístěny 3 zásobníky na krmné směsi po 15,6 t resp. 26 m<sup>3</sup>.

Větrání haly v rámci provozu bude zajišťovat v západním štítu 8 ks ventilátorů FF063, 2 ks ventilátorů FF063 budou umístěny u západního štítu v podélné stěně, dále budou v západní štítové stěně umístěny 2 ks ventilátorů DA 600, v podélných stěnách jsou umístěny vždy 2 ks ventilátorů DA 600, stejně jako ve východní štítové stěně.

Vytápění bude zajišťováno pomocí 6 ks topidel např. BH 100 s odvodem spalin a přívodem vzduchu (výkon jednotky 99,8 kW), kde bude spalován LTO. 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 nový zásobník LTO mezi halami.

Topidla pracují s uzavřeným spalováním, tzn., že vzduch stáje není zatěžován spalinami a škodlivými plyny. Ty jsou prostřednictvím komínu odváděny mimo prostor stáje. Díky tomuto systému je zejména v první fázi výkrmu kuřat omezena ventilace na minimum, což výrazně uspoří náklady na energie (spotřebu LTO).

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 dveře, v západním štítu dveře a ve východním štítu vrata.

Naskladňovací kapacita 35 000 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.

*Posouzení akustické situace*

*Farm Projekt*

Odkliz podestýlky je řešen jednorázově po skončení turnusu. Manipulace s podestýlkou probíhá uvnitř objektu, kde je podestýlka nakládána a je neprodleně odvezena z hal smluvním partnerem (společnost ~~Intergraz spol.s.r.o.~~) 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 jímky s kapacitou 10 m<sup>3</sup> (plastová jímka) společná pro haly H5 a H6 u západního štítu haly 5. Vody budou odvezeny smluvním partnerem na pole ke hnojení.

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. Dešťová voda ze střechy objektu bude vsakována v areálu.

Úroveň navrženého technologického řešení stáží odpovídá současné úrovni zemědělských staveb.

**1.4. Umístění záměru**

Kraj:	Ústecký
Okres:	Chomutov
Obec:	Máلكov
Katastrální území:	Ahníkov

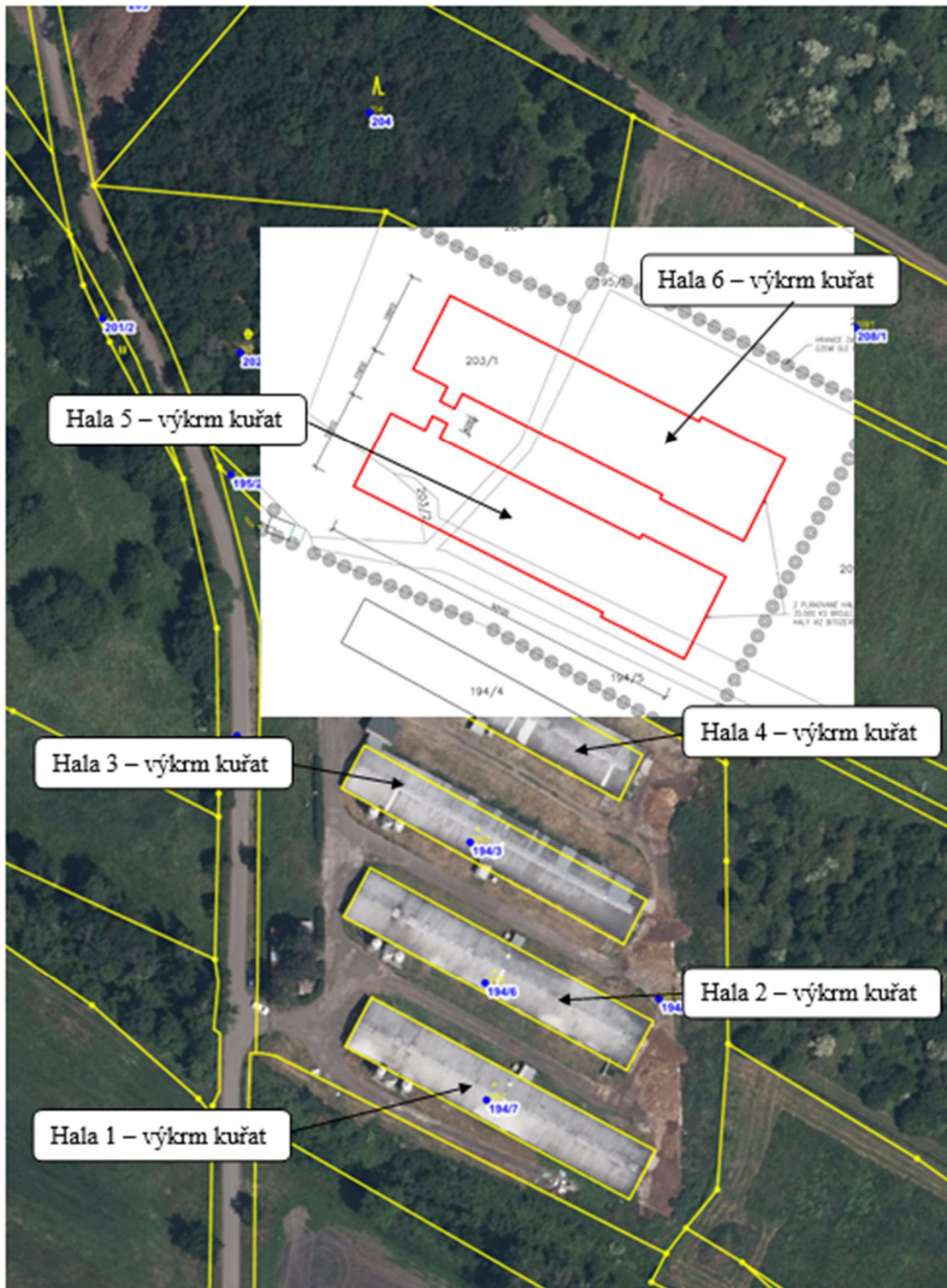
Umístění záměru – širší vztahy



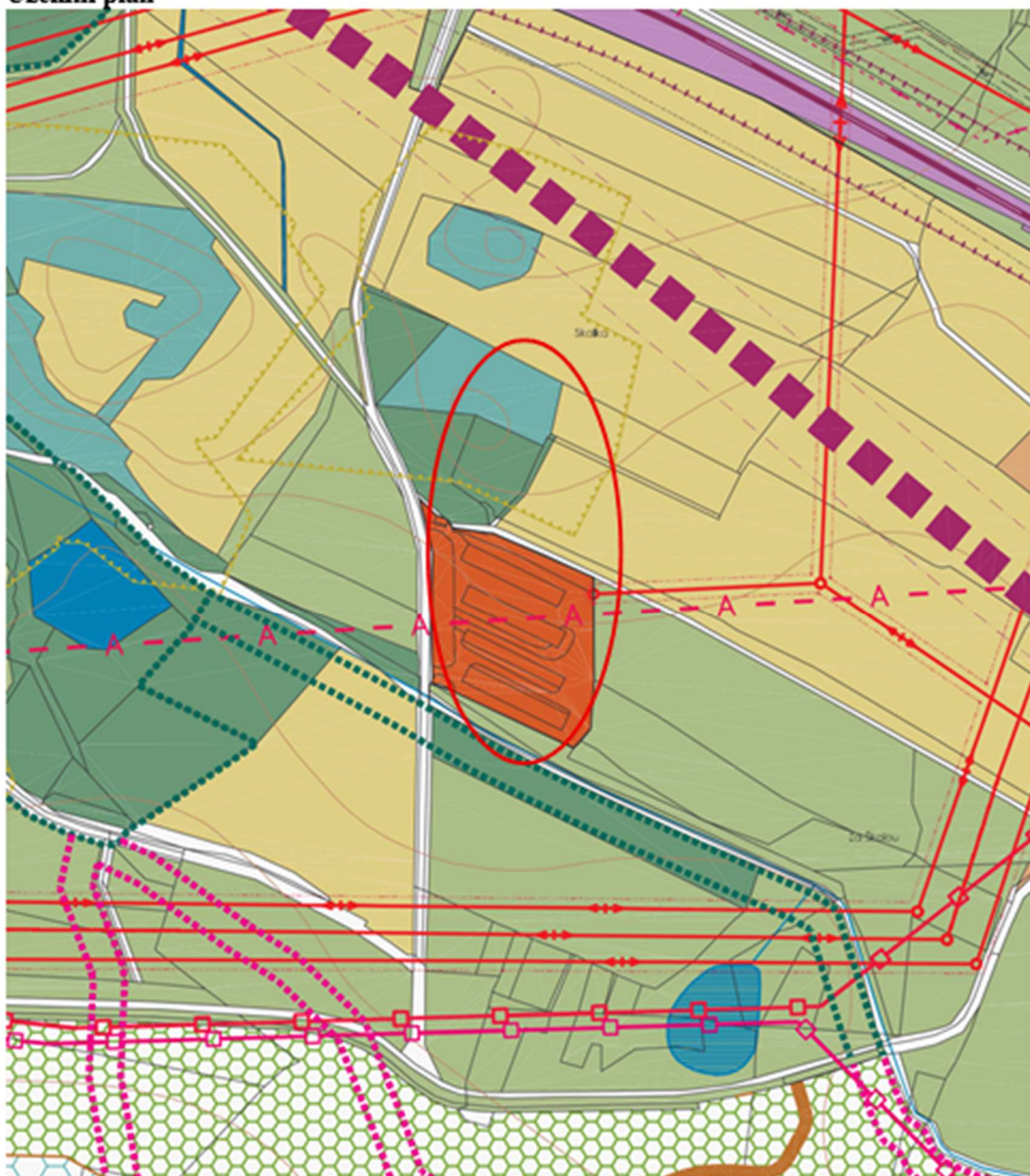
**Fotomapa – stávající kapacity**



Fotomapa – navrhovaný stav



Územní plán



Legenda:

STAV	NÁVRH	
		HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
		HRANICE KATASTRŮ
		HRANICE SOUČASNĚ ZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ K 1.8.2006
		HRANICE ZASTAVITELNÉHO ÚZEMÍ
		PLOCHY BYDLENÍ VENKOVSKÉHO TYPU
		PLOCHY BYDLENÍ MĚSTSKÉHO TYPU

*Posouzení akustické situace*

*Farm Projekt*

		PLOCHY SMÍŠENÉHO ÚZEMÍ
		PLOCHY OBČANSKÉ VYBAVENOSTI
		PLOCHY PRO VÝROBU A SLUŽBY
		PLOCHY PRO ZEMĚDĚLSKOU VÝROBU
		PLOCHY PRO SPORT A REKREACI
		PLOCHY PRO TECHNICKOU VYBAVENOST
		PLOCHY ZAHRÁDKOVÝCH A CHATOVÝCH OSAD
		SMÍŠENÉ PLOCHY PRO INDIVIDUÁLNÍ REKREACI
		PLOCHY POVRCHOVÝCH OBJEKTŮ TĚŽBY
		PLOCHY ŽELEZNICE
		PARKY, VEŘEJNÁ ZELENĚ
		PLOCHY URČENÉ K PLNĚNÍ FUNKCE LESA
		PLOCHY NÍZKÉ A ROZPTÝLENÉ ZELENĚ
		PLOCHY VYSOKÉ ZELENĚ
		SADY
		LOUKY
		REKULTIVACE NA NÍZKOU A ROZPTÝLENOU ZELENĚ
		LESNICKÁ REKULTIVACE
		VODNÍ PLOCHY A VODNÍ TOKY
		MOKŘAD
		PAMÁTKOVĚ CHRÁNĚNÝ OBJEKT

## 2. HYGIENICKÉ LIMITY

Ochrana před hlukem vyplývá ze zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.

Zjištěný stav akustické situace v chráněném venkovním prostoru, chráněném venkovním prostoru staveb (ať už na základě měření, výpočtů, či na základě obojího) se posuzuje podle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

### 2.1. § 11 Hygienické limity hluku v chráněných vnitřních prostorech staveb

- (1) Určujícími ukazateli hluku jsou ekvivalentní hladina akustického tlaku  $A_{LAeq,T}$  a maximální hladina akustického tlaku  $A_{L_{Amax}}$ , případně odpovídající hladiny v kmitočtových pásmech. Ekvivalentní hladina akustického tlaku  $A_{LAeq,T}$  se v denní době stanoví pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhlučnějších hodin ( $LA_{eq,8h}$ ), v noční době pro nejhlučnější 1 hodinu ( $LA_{eq,1h}$ ). Pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích a dráhách a pro hluk z leteckého provozu se ekvivalentní hladina akustického tlaku  $A_{LAeq,T}$  stanoví pro celou denní ( $LA_{eq,16h}$ ) a celou noční dobu ( $LA_{eq,8h}$ ). V případě hluku z leteckého provozu se hygienický limit v chráněných vnitřních prostorech staveb vztahuje na charakteristický letový den.
- (2) Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku  $A$  se stanoví pro hluk pronikající vzduchem zvenčí a pro hluk ze stavební činnosti uvnitř objektu součtem základní hladiny akustického tlaku  $A_{LAeq,T}$  se rovná 40 dB a korekcí přihlízejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době podle přílohy č. 2 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.
- (3) Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku  $A$  z leteckého provozu se vztahuje na charakteristický letový den a stanoví se pro celou denní dobu ekvivalentní hladinou akustického tlaku  $A_{LAeq,16h}$  se rovná 40 dB a pro celou noční dobu ekvivalentní hladinou akustického tlaku  $A_{LAeq,8h}$  se rovná 30 dB.
- (4) Hygienický limit maximální hladiny akustického tlaku  $A$  se stanoví pro hluk šířící se ze zdrojů uvnitř objektu součtem základní maximální hladiny akustického tlaku  $A_{L_{Amax}}$  se rovná 40 dB a korekcí přihlízejících ke druhu chráněného vnitřního prostoru a denní a noční době podle přílohy č. 2 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. Za hluk ze zdrojů uvnitř objektu, s výjimkou hluku ze stavební činnosti, se pokládá i hluk ze zdrojů umístěných mimo tento objekt, který do tohoto objektu proniká jiným způsobem než vzduchem, zejména konstrukcemi nebo podlahám.
- (5) Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku  $A$  pro hluk ze stavební činnosti uvnitř objektu  $LA_{eq,s}$  se stanoví tak, že se k hygienickému limitu ekvivalentní hladiny akustického tlaku  $A_{LAeq,T}$  stanovenému podle odstavce 2 přičte v pracovních dnech pro dobu mezi sedmou a dvacátou první hodinou korekce +15 dB.
- (6) Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku  $A$  pro zvuk elektronicky zesílené hudby se v prostoru pro posluchače stanoví pro dobu  $T$  se rovná 4 hodiny hodnotou  $LA_{eq,T}$  se rovná 100 dB.

**Příloha č. 2 k nařízení vlády č. 272/2011 Sb.**

**Korekce pro stanovení hygienických limitů hluku v chráněném vnitřním prostoru staveb**

Druh chráněného vnitřního prostoru	Doba pobytu	Korekce v dB
Nemocniční pokoje	doba mezi 6.00 a 22.00 hodinou	0
	doba mezi 22.00 a 6.00 hodinou	-15
Lékařské vyšetřovny, ordinace	po dobu používání	-5
Obytné místnosti	doba mezi 6.00 a 22.00 hodinou	0 <sup>+) </sup>
	doba mezi 22.00 a 6.00 hodinou	-10 <sup>+) </sup>
Přednáškové síně, učebny a pobytové místnosti škol, jeslí a staveb pro předškolní a školní výchovu a vzdělávání	po dobu používání	+5

Pro ostatní druhy chráněného vnitřního prostoru v tabulce jmenovitě neuvedené se použijí hodnoty pro prostory funkčně obdobné.

Účel užívání stavby je u staveb povolených před 1. lednem 2007 dán kolaudačním rozhodnutím, u později povolených staveb oznámením stavebního úřadu nebo kolaudačním souhlasem. Uvedené hygienické limity se nevztahují na hluk způsobený používáním chráněné místnosti.

+) Pro hluk z dopravy v okolí dálnic, silnic I. a II. třídy a místních komunikací I. a II. třídy, kde je hluk z dopravy na těchto komunikacích převažující, a v ochranném pásmu drah se přičítá další korekce + 5 dB. Tato korekce se nepoužije ve vztahu ke chráněnému vnitřnímu prostoru staveb povolených k užívání k určenému účelu po dni 31. prosince 2005.

## 2.2. §12 Nejvyšší přípustné hodnoty hluku v chráněném venkovním prostoru a v chráněných venkovních prostorech staveb

- (1) Určujícím ukazatelem hluku, s výjimkou vysokoenergetického impulsního hluku, je ekvivalentní hladina akustického tlaku A  $L_{Aeq,T}$  a odpovídající hladiny v kmitočtových pásmech. V denní době se stanoví pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhlučnějších hodin ( $L_{Aeq,8h}$ ), v noční době pro nejhlučnější 1 hodinu ( $L_{Aeq,1h}$ ). Pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích a dráhách a pro hluk z leteckého provozu se ekvivalentní hladina akustického tlaku A  $L_{Aeq,T}$  stanoví pro celou denní ( $L_{Aeq,16h}$ ) a celou noční dobu ( $L_{Aeq,8h}$ ).
- (2) Určujícím ukazatelem vysokoenergetického impulsního hluku je ekvivalentní hladina akustického tlaku C  $L_{Ceq,T}$  a současně průměrná hladina expozice zvuku C LCE jednotlivých impulsů. V denní době se stanoví pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhlučnějších hodin ( $L_{Ceq,8h}$ ), v noční době pro nejhlučnější 1 hodinu ( $L_{Ceq,1h}$ ).
- (3) 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. Pro vysoce impulsní hluk se přičte další korekce -12 dB. 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.
- (4) Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku C vysokoenergetického impulsního hluku se stanoví pro denní dobu  $L_{Ceq,8h}$  se rovná 83 dB, pro noční dobu  $L_{Ceq,1h}$  se rovná 40 dB. Ekvivalentní hladina akustického tlaku C  $L_{Ceq,T}$  se vypočte způsobem upraveným v části C přílohy č. 3 k tomuto nařízení.
- (5) Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A z leteckého provozu se vztahuje na charakteristický letový den a stanoví se pro celou denní dobu ekvivalentní hladinou akustického tlaku A  $L_{Aeq,16h}$  se rovná 60 dB a pro celou noční dobu ekvivalentní hladinou akustického tlaku A  $L_{Aeq,8h}$  se rovná 50 dB.
- (6) Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti  $L_{Aeq,s}$  se stanoví tak, že se k hygienickému limitu ekvivalentní hladiny akustického tlaku A  $L_{Aeq,T}$  stanovenému podle odstavce 3 přičte další korekce podle části B přílohy č. 3 k tomuto nařízení.

### Rekapitulace

#### korekce na denní dobu

- denní období od 06.00 do 22.00 hod.....0 dB
- noční období od 22.00 do 06.00 hod. (kromě hluku ze železnice)..... -10 dB
- noční období od 22.00 do 06.00 hod. (pro hluk ze železnice)..... - 5 dB

#### korekce na povahu hluku

- hluk vysoce impulsní.....- 12 dB
- hluk s tónovými složkami nebo informačním charakterem..... - 5 dB

**Příloha č. 3 k nařízení vlády č. 272/2011 Sb.**

Korekce pro stanovení hygienických limitů hluku v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru

Druh chráněného prostoru	Korekce [dB]		
	1)	2)	3)
Chráněný venkovní prostor staveb lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	-5	+5	+13
Chráněný venkovní prostor lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	0	+5	+13
Chráněný venkovní prostor ostatních staveb a chráněný ostatní venkovní prostor	0	+10	+18

Korekce uvedené v tabulce se nesčítají.

Pro noční dobu se pro chráněný venkovní prostor staveb přičítá další korekce -10 dB, s výjimkou hluku z dopravy na železničních a tramvajových dráhách, kde se použije korekce -5 dB.

Jde-li o souběh pozemních komunikací s různými hygienickými limity hluku, výsledný limit hluku se stanoví podle té komunikace, ze které je příspěvek hluku z dopravy na této komunikaci převažující.

Pravidla použití korekce uvedené v tabulce:

1) Použije se pro hluk z provozu stacionárních zdrojů. Pro seřadovací nádraží, která byla uvedena do provozu přede dnem 1. listopadu 2011, se přičítá pro noční dobu další korekce +5 dB.

2) Použije se pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích a dráhách, které byly umístěny a povoleny rozhodnutím nebo opatřením podle jiného právního předpisu po 31. prosinci 2000.

3) Použije se pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích a dráhách, které byly umístěny a povoleny rozhodnutím nebo opatřením podle jiného právního předpisu před 1. lednem 2001. Dále se použije pro hluk z dopravy, jde-li o činnost podle § 2 písm. p) nebo q) na těchto pozemních komunikacích a dráhách prováděnou po 1. lednu 2001“.

### 2.3. Limity hluku vztažené na posuzovaný záměr

Z dikce Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. vyplývají následující limity nejvýše přípustných hodnot:

Pro zdroje hluku v areálu během provozu:

06.00 – 22.00 hod.: 50 dB

22.00 – 06.00 hod.: 40 dB

Pro zdroje hluku po 31. prosinci 2000 – uvedení do provozu – komunikace

06.00 – 22.00 hod.: 60 dB

22.00 – 06.00 hod.: 50 dB

Pro zdroje hluku z komunikací před 31. prosincem 2000 – uvedení do provozu

06.00 – 22.00 hod.: 68 dB

22.00 – 06.00 hod.: 58 dB

Pro zdroje hluku po 31. prosinci 2000 – uvedení do provozu – železnice

06.00 – 22.00 hod.: 60 dB

22.00 – 06.00 hod.: 55 dB

Pro zdroje hluku ze železnice před 31. prosincem 2000 – uvedení do provozu

06.00 – 22.00 hod.: 68 dB

22.00 – 06.00 hod.: 63 dB

Konečné stanovení nejvyšších přípustných limitů hluku je v pravomoci místně příslušného orgánu ochrany veřejného zdraví.

### 3. NEJBLIŽŠÍ CHRÁNĚNÉ VENKOVNÍ PROSTORY, CHRÁNĚNÉ VENKOVNÍ PROSTORY STAVEB

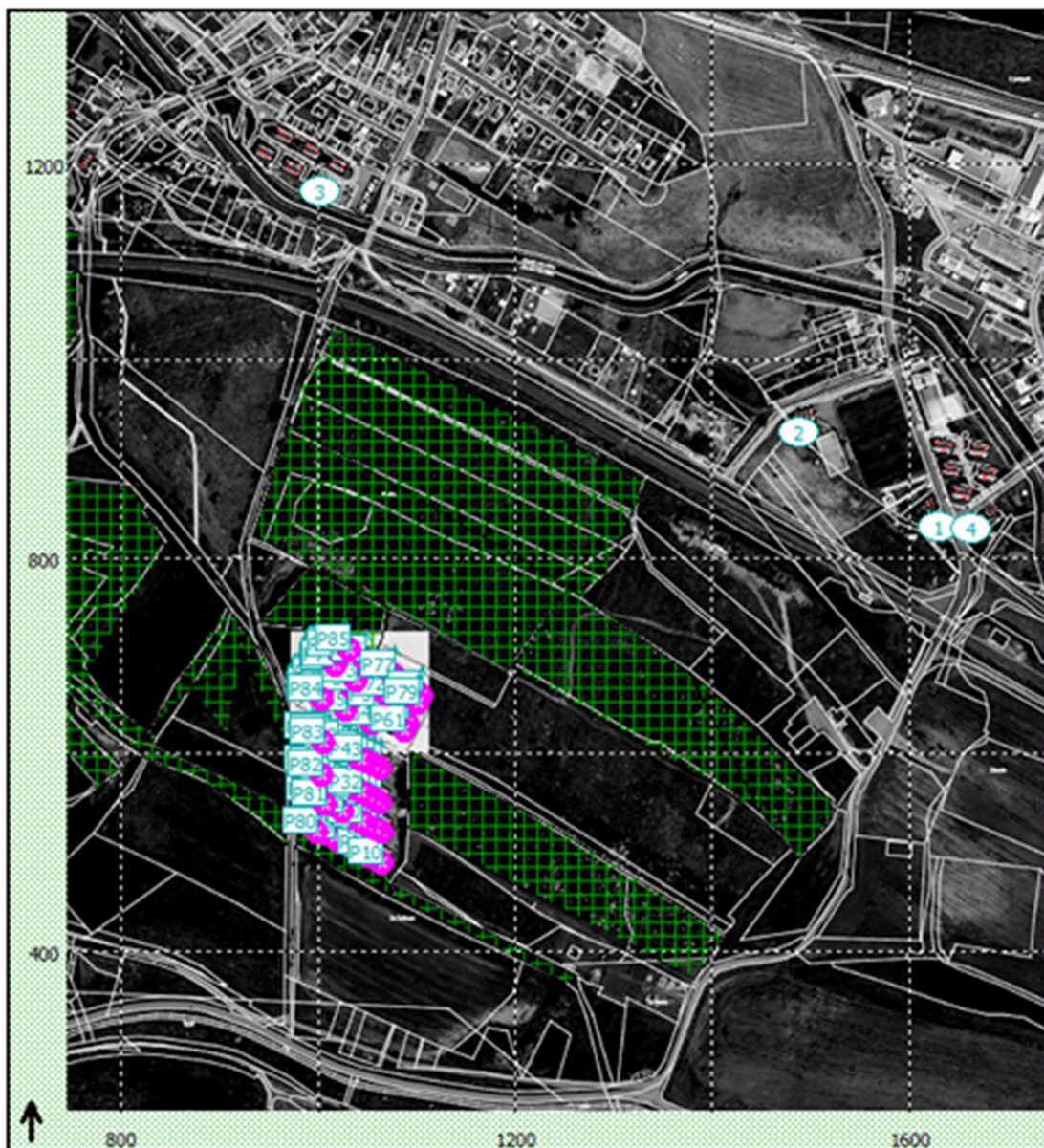
Dle Zákona 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění:

*Chráněným venkovním prostorem se rozumí nezastavěné pozemky, které jsou užívány k rekreaci, lázeňské léčebně rehabilitační péči a výuce, s výjimkou lesních a zemědělských pozemků a venkovních pracovišť. Chráněným venkovním prostorem staveb se rozumí prostor do vzdálenosti 2 m před částí jejich obvodového pláště, významný z hlediska pronikání hluku zvenčí do chráněného vnitřního prostoru bytových domů, rodinných domů, staveb pro předškolní a školní výchovu a vzdělávání, staveb pro zdravotní a sociální účely, jakož i funkčně obdobných staveb. Chráněným vnitřním prostorem staveb se rozumí pobytové místnosti ve stavbách zařízení pro výchovu a vzdělávání, pro zdravotní a sociální účely a ve funkčně obdobných stavbách a obytné místnosti ve všech stavbách. Rekreace pro účely podle věty první zahrnuje i užívání pozemku na základě vlastnického, nájemního nebo podnájemního práva souvisejícího s vlastnictvím bytového nebo rodinného domu, nájmem nebo podnájmem bytu v nich. Co se považuje za prostor významný z hlediska pronikání hluku, stanoví prováděcí právní předpis.*

#### Nejbližší chráněné prostory

Číslo	Souřadnice na mapě [m]	Výška [m]	Dům č. p.	Komentář
1	1629,2; 831,2	3	45	cca 530 m severovýchodně od areálu nejbližší živočišné výroby (Hala 6 – výkrm kuřat) se nachází rodinný dům s číslem popisným 45 na parcele číslo 99/1 (k. ú. Ahníkov 691003).
2	1488,4; 926,4	3	61	cca 460 m severovýchodně od areálu nejbližší živočišné výroby (Hala 6 – výkrm kuřat) se nachází stavba občanské vybavení (je zde jedna bytová jednotka) s číslem popisným 61 na parcele číslo 102/2 (k. ú. Ahníkov 691003).
3	1001,9; 1171,2	3	51	cca 465 m severně od areálu nejbližší živočišné výroby (Hala 6 – výkrm kuřat) se nachází bytový dům s číslem popisným 51 na stavební parcele číslo 94 (k. ú. Zelená 691038).
		6		
		9		
		12		
4	1663,6; 830,2	3	44	cca 575 m severovýchodně od areálu nejbližší živočišné výroby (Hala 6 – výkrm kuřat) se nachází rodinný dům s číslem popisným 44 na parcele číslo 122 (k. ú. Ahníkov 691003).

Grafické zobrazení umístění referenčních bodů



#### 4. TECHNICKÉ MĚŘENÍ POZADÍ V LOKALITĚ

- Datum měření:** 27. 05. 2026
- Čas měření:** od 8:00 do 10:00
- Teplota vzduchu:** 24,4 °C, skoro jasno vítr do 1 m/s, proměnlivý
- Měřicí přístroje:** Hlukoměr Norsonic „Nor131“, výrobní číslo 1313246, předzesilovač Nor-1207: 12675, Mikrofon Nor-1228:01216. Třída přesnosti I, frekvenční analýza  
Kalibrátor typ 1251 S/N: 32937
- Měřené body:** měření bylo provedeno co nejbližší bodu vytipovaným pro hlukovou studii dle terénních možností ve výšce 2 m nad zemí. Z důvodu oplocení nebylo možné jít přímo před okna, v takovém případě bylo zvolené místě těsně za oplocením.
- Předmět měření:** Měření bylo zaměřeno na stávající průmyslové zdroje v území, stávající pozadí.

#### Provedení měření

Měřicí zařízení bylo kalibrováno kalibrátorem před započítím měření a po jeho ukončení. Mezi kalibracemi nebyla zjištěna žádná odchylka od kalibrované hodnoty.

Po zjištění dat s příspěvkem záměru, bylo změřeno rovněž pozadí, které bylo následně odděleno od zjištěných údajů.

Naměřené hodnoty byly zpracovány dle programem NorXplorer 4.6.0. Následně byla data zpracována.

Pozadí bylo odděleno:  $L_{\text{sledovaného zdroje}} = L_{\text{celk}} + 10 \log(1 - 10^{-(L_{\text{celkové}} - L_{\text{pozadí}})/10})$

#### Zjištěné hodnoty pro denní dobu

Naměřené hodnoty				Poznámka
Číslo bodu *	Celková hodnota $L_{Aeq}(dB) \pm 2 dB$	Pozadí ** $L_{Aeq}(dB) \pm 2 dB$	Příspěvky areálu po oddělení pozadí $L_{Aeq}(dB) \pm 2 dB$	
1	35,1	-	-	Hodnocení zahrnuje provoz areálu, ten nebylo možné oddělit od pozadí. Stávající zdroje jsou orientované od obytné zástavby.
2	33,2	-	-	
3	33,8	-	-	Hodnoty jsou i souborem přírodních zdrojů, hluku na komunikacích na pozadí, kdy se ne vždy podaří odstínit provoz vzdálených vozidel, zahrnut je hluk plného provozu zařízení. To je koncipované tak, že obec v žádném případě neomezuje. Na bázi spektra nebylo možné pozadí oddělit, rozdíl je nižší než 4 dB.

Poznámka: stávající zdroje v areálu jsou zahrnuté do modelu.

## **5. POUŽITÁ METODA VÝPOČTU**

Pro výpočet akustické situace v zájmovém území byl použit program HLUK+ verze 14.01, který umožňuje výpočet hluku ve venkovním prostředí generovaného dopravními i průmyslovými zdroji hluku v území. Tato verze má v sobě zabudovanou „Novelu metodiky pro výpočet hluku ze silniční dopravy 2004 (Kozák J., Liberko M., Šulc - Zpravodaj MŽP ČR č.2/2005). Tato novela umožňuje výpočet hluku ze silniční dopravy s uvažováním výhledových emisních hlučností vozidlového parku a jeho obměny. Použitím novelizovaného postupu je možné získávat přesnější údaje o hodnotách LAeq silniční dopravy. Při výpočtech LAeq generované ve venkovním prostředí průmyslovými zdroji hluku se nejvíce používá postup uvedený v materiálu „Podklady pro navrhování a posuzování průmyslových staveb, díl 3 - stavební akustika (Meller M., Stěnička J., VÚPS Praha, 1985). Z těchto principů vychází i postup výpočtu hluku průmyslových zdrojů použitý v programu HLUK+. Ten lze ve stručnosti popsat takto:

- 1) V programu se uvažuje jenom se složkou hluku šířeného vzduchem
- 2) Počítají se hodnoty akustického tlaku A
- 3) Deskriptorem pro vyjádření úrovní akustického tlaku A ve venkovním prostředí je ekvivalentní hladina akustického tlaku A. Tím je zabezpečena možnost souhrnného posuzování hluků dopravních a průmyslových zdrojů.
- 4) Řeší se úloha vyzařování průmyslového zdroje do venkovního prostředí
- 5) Všechny zdroje hluku nebo jejich části se nahrazují fiktivními nekoherentními zdroji hluku. Výpočet hluku těchto fiktivních zdrojů je založen na Beránkově vztahu, udávajícím pokles akustického tlaku se čtvercem vzdálenosti

Dílicí výpočty byly provedeny na základě obecně platných metodik z podkladů získaných od investora, zpracovatele projektu, tyto podklady ovlivňují celkovou správnost a přesnost výpočtu.

## **6. AKUSTICKÉ ZDROJE V RÁMCI PROVOZU AREÁLU**

### **6.1. Zdroje hluku**

Přehled ventilace (garantováno je min 10 m<sup>3</sup>/ na brojlera) - nová:

- Hala 1
  - 3 x Multifan V4E45 – boční
  - 2 x Multifan V6E56 – boční
  - 1 x Termotecnica Pericoli S.r.l. EOS 36 – boční
  - 4 x Termotecnica Pericoli S.r.l. EOS 53 – boční
- Hala 2
  - 3 x Multifan V4E45 – boční
  - 2 x Multifan V6E56 – boční
  - 3 x Termotecnica Pericoli S.r.l. EOS 36 – boční
  - 3 x Termotecnica Pericoli S.r.l. EOS 53 – boční
- Hala 3
  - 3 x Multifan V4E45 – boční
  - 2 x Multifan V6E56 – boční
  - 2 x Termotecnica Pericoli S.r.l. EOS 36 – boční
  - 4 x Termotecnica Pericoli S.r.l. EOS 53 – boční
- Hala 4
  - 3 x Multifan V4E45 – boční
  - 2 x Multifan V6E56 – boční
  - 2 x Termotecnica Pericoli S.r.l. EOS 36 – boční
  - 4 x Termotecnica Pericoli S.r.l. EOS 53 – boční
- Hala 5
  - 8 x BF 55 – západní štít
  - 1 x BF 55 – podélná strana na sever u západního štítu
  - 1 x BF 55 – podélná strana na jih u západního štítu
  - 2 x DA 600 – západní štít
  - 2 x DA 600 – podélná strana na sever
  - 2 x DA 600 – podélná strana na jih
  - 2 x DA 600 – východní štít
- Hala 6
  - 8 x BF 55 – západní štít
  - 1 x BF 55 – podélná strana na sever u západního štítu
  - 1 x BF 55 – podélná strana na jih u západního štítu
  - 2 x DA 600 – západní štít

*Posouzení akustické situace*

*Farm Projekt*

- 2 x DA 600 – podélná strana na sever
- 2 x DA 600 – podélná strana na jih
- 2 x DA 600 – východní štít

**Ventilátory V4E45 – boční (P1 – P3, P13 – P15, P24 – P26, P35 – P37)**

- Akustický výkon  $L_W = 73$  dB (A)
- Využití ve dne i v noci

**Ventilátory V6E56 – boční (P8, P9, P19, P20, P31, P32, P42, P43)**

- Akustický výkon  $L_W = 89$  dB (A)
- Využití ve dne i v noci

**Ventilátory EOS 36 – boční (P10 – P12, P21 – P23, P33, P34)**

- Akustický výkon  $L_W = 73$  dB (A)
- Využití ve dne i v noci

**Ventilátory EOS 53 – boční (P4 – P7, P16 – P18, P27 – P30, P38 – P41)**

- Akustický výkon  $L_W = 89$  dB (A)
- Využití ve dne i v noci

**Ventilátory BF 55 – boční (P44 – P53, P62 – P71)**

- Akustický výkon  $L_W = 89$  dB (A)
- Využití ve dne i v noci

**Ventilátory DA 600 – boční (P54 – P61, P72 – P79)**

- Akustický výkon  $L_W = 95$  dB (A)
- Využití ve dne i v noci

**Pneumatické plnění zásobníků (P80 – P85)**

Zdrojem hluku je pneumatické plnění zásobních věží na jádřná krmiva z přepravních vozů. Jedná se o pneumatické plnění, u kterého zajišťuje dopravu do zásobníků pohon nákladního vozidla. Sila budou umístěna v těsné blízkosti od objektu na jihovýchodním okraji.

- Akustický výkon  $L_W = 101$  dB (A)
- Výška nad zemí = 1,5 m
- Denní využití – zásobník je plněn po dobu max 2 hodin v denní době.
- Ekvivalentní hladina hluku během 8 hodin  $L_{Aeq} = 95,0$  dB (A)
- Zadán jen nový zdroj, stávající areál je v pozadí.

**Ostatní zdroje hluku**

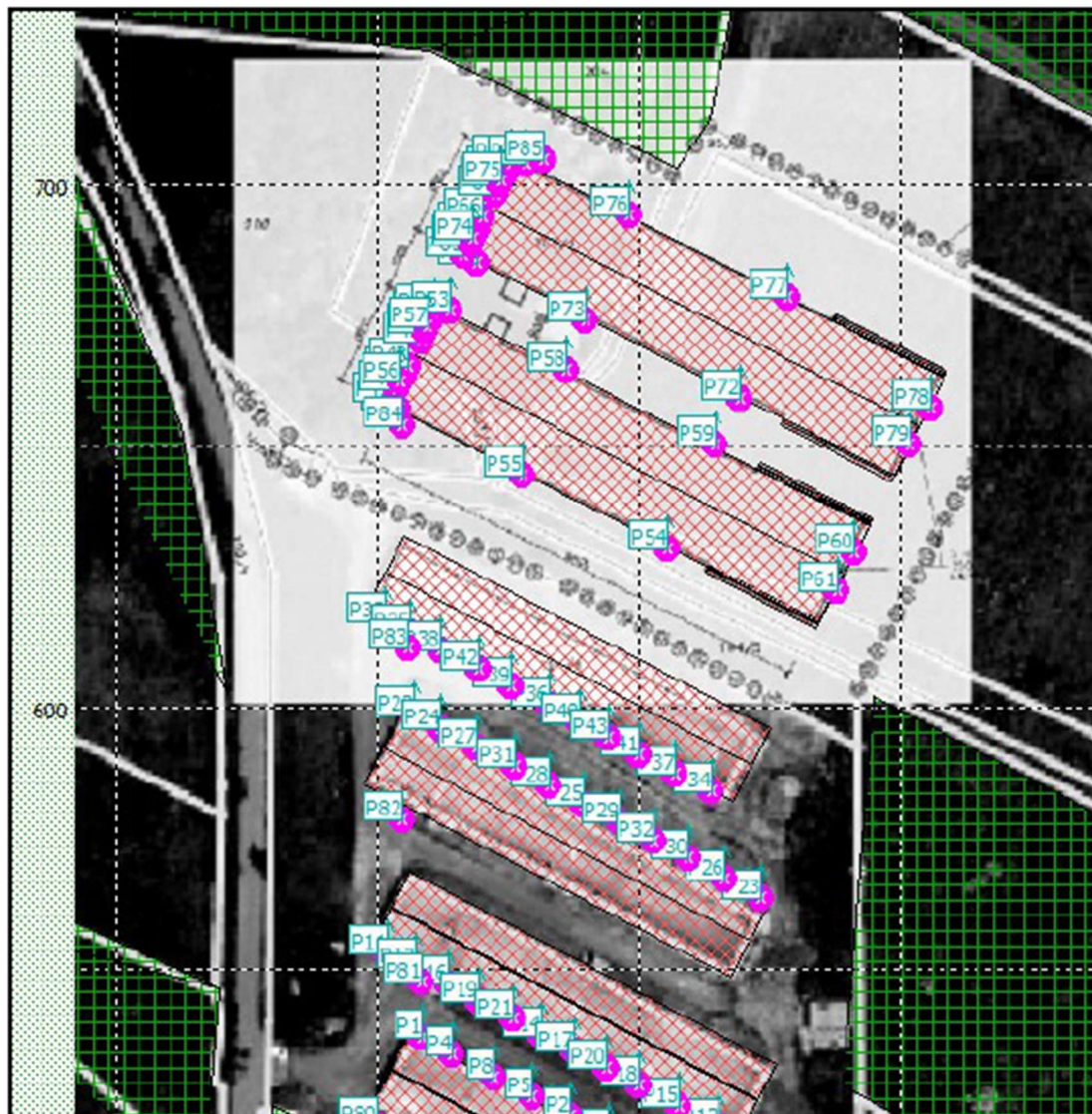
**Provoz zásobníků** – akustický výkon generovaný zásobníky je v porovnání s ostatními zdroji zanedbatelný.

**Odkliz podestýlky** – je prováděno uvnitř haly, přenosy do okolí jsou málo významné.

*Posouzení akustické situace*

*Farm Projekt*

**6.2. Umístění zdrojů**



## 7. VYPOČTENÁ DATA PROGRAMEM HLUK\* A SROVNÁNÍ S LIMITY PRO PROVOZ AREÁLU

### 7.1. Výpočet příspěvků $L_{Aeq8h}$ (dB) pro denní dobu

Výpočet pro denní dobu celý navrhovaný areál

Identifikace referenčního bodu			$L_{Aeq}$ (dB)		
Číslo bodu	Souřadnice [m]	Výška [m]	Záměr [dB]	Pozadí [dB]	Celkem celý areál [dB]
1	1629,2; 831,2	3	17,4	35,1	35,2
2	1488,4; 926,4	3	17,4	33,2	33,3
3	1001,9; 1171,2	3	13,4	33,8	33,8
		6	13,4	-	-
		9	13,4	-	-
		12	13,4	-	-
4	1663,6; 830,2	3	16,9	-	-

Z výsledků výpočtu je patrné, že modelový příspěvek nových zdrojů hluku je u nejbližších chráněných venkovních prostorů staveb velmi nízký. Nejvyšší vypočtený příspěvek nových hal v denní době činí 17,0 dB. Při porovnání s použitým měřeným pozadím je zřejmé, že příspěvek záměru je z hlediska celkové akustické situace prakticky zanedbatelný a výslednou hodnotu v referenčních bodech neurčuje. Energetický součet příspěvku záměru a měřeného pozadí vede pouze k minimální změně výsledné hladiny, řádově o desetiny dB, případně se ve výsledku vůbec neprojeví.

Vypočtené hodnoty proto dokládají, že provoz nových hal nebude u nejbližší chráněné zástavby představovat významný zdroj hluku. Záměr s velkou rezervou splňuje hygienický limit pro denní dobu  $L_{Aeq,8h} = 50$  dB.

*Posouzení akustické situace*

*Farm Projekt*

**7.2. Výpočet příspěvků  $L_{Aeq,1h}$  pro noční dobu**

**Výpočet pro noční dobu celý navrhovaný areál**

Identifikace referenčního bodu			$L_{Aeq}$ (dB)		
Číslo bodu	Souřadnice [m]	Výška [m]	Záměr [dB]	Pozadí [dB]	Celkem celý areál [dB]
1	1629,2; 831,2	3	17,1	35,1	35,2
2	1488,4; 926,4	3	17,2	33,2	35,2
3	1001,9; 1171,2	3	12,9	33,8	33,8
		6	13,0	-	-
		9	13,0	-	-
		12	13,0	-	-
4	1663,6; 830,2	3	16,5	-	-

U noční doby je třeba zdůraznit, že hodnota pozadí uvedená v tabulce vychází z technického měření provedeného v denní době. Tato hodnota proto nepředstavuje samostatně změřený noční stav v lokalitě, ale byla použita pouze jako orientační a konzervativní srovnávací hladina pro posouzení významnosti příspěvku záměru.

Vlastní modelový příspěvek nových zdrojů hluku v noční době je velmi nízký. Nejvyšší vypočtená hodnota u chráněné zástavby činí 16,5 dB, tedy více než 20 dB pod hygienickým limitem pro noční dobu  $L_{Aeq,1h} = 40$  dB. Výsledné hodnoty „celkem“ jsou proto určovány prakticky výhradně použitou hladinou pozadí, nikoliv hlukem záměru.

Záměr je tak z hlediska nočního provozu akusticky nevýznamný. I při konzervativním zahrnutí denního měřeného pozadí zůstávají výsledné hladiny pod hygienickým limitem pro noční dobu a příspěvek nových hal nemůže vést k měřitelnému ani subjektivně významnému zhoršení akustické situace u nejbližší chráněné zástavby.

## 8. PROVOZ V ROCE 2000 A NAVRHOVANÝ

### Ing. Radek Přílepek:

Posuzovaný záměr leží ve stávajícím zemědělském areálu a jeho těsném sousedství, který je dopravně zpřístupněn vjezdem z účelové komunikace, která je napojena na silnici I/13 Chomutov – Klášterec nad Ohří. Kapacita komunikací je dostačující a není nutno ji v souvislosti s realizací záměru zvyšovat.

Doprava bude realizována přímým spojením na komunikaci I/13 bez průjezdu zástavbou nejbližších obcí. V rámci stavby se v okolí stájí opravy manipulační plochy s cílem snadné manipulace a udržování pořádku.

Vnitroareálové komunikace jsou zpevněné. V souvislosti s výstavbou hal není nutné zřizovat nové dopravní napojení pro haly 5 a 6, budou využity stávající komunikace, které budou prodlouženy k novým halám.

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. Veškerá doprava se bude dotýkat výše uvedených komunikací a vnitroareálových komunikací.

Zásobování areálu je zajišťováno převážně nákladními automobily s vlekem nebo traktory s návěsem a bude probíhat po výše uvedených komunikacích.

Zatížení dopravní sítě vyvolává pravidelný příjezd obsluhy. Nárazově bude do areálu přiváženo krmivo, stelivo. Nárazově bude smluvními partnery odvážena podestýlka ke hnojení na obhospodařované pozemky vykrmená kuřata. Dále dochází k navážení jednodenních kuřat, cestám dalšího personálu, veterináře a podobně.

Zásobování areálu dovoz steliva 164 t/rok (16 souprav/rok) a odvoz hnoje (podestýlky) 1 729 t/rok (108 souprav/rok), bude zajišťováno traktory s návěsem.

Dovoz krmiva 4 512 t/rok cisterna návěs NA, 1 souprava 26 t (cca 25 souprav na turnus – 174 souprav na rok. Převoz jednodenních kuřat se uskutečňuje v plně klimatizovaných kamionech s kapacitou od 50 do 180 tisíc jedinců. Naskladnění kuřat – v průměru 2 nákladní vozidla na turnus (14 vozidel/rok). Vyskladňování kuřat cca 11 vozidel za den po dobu 3 dní za turnus po 6 000 – 6500 ks/vozidlo max. 25 vozidel za turnus (175 vozidel/rok). Celkem tedy 471 vozidel/rok, v průměru tedy 1,3 soupravy za den, 2,6 jízd za den.

Ostatní cesty budou spíše nepravidelného charakteru. Dosavadní provoz farmy byl podmíněn dopravou prakticky stejného charakteru, z tohoto pohledu nedojde tedy k žádné zásadní změně.

Sčítání dopravy na komunikaci, I. třídy 13 bylo prováděno v rámci celostátního sčítání v roce 2020 a činí průměrně 12 818 vozidel za 24 hodin (z toho 10 325 osobních vozidel, 98 motocyklů a 2 395 těžkých vozidel).

Vzhledem k celkové dopravní zátěži na komunikacích I/13, se jedná o nevýznamný vliv.

Kapacita komunikací je dostačující a není nutno ji v souvislosti s realizací záměru zvyšovat. V rámci stavby se v novém areálu v okolí jednotlivých objektů vybudují nové zpevněné manipulační plochy s cílem snadné manipulace a udržování pořádku.

## 9. ZÁVĚR

Předmětem akustického posouzení bylo vyhodnocení vlivu záměru „Výstavba hal pro výkrm kuřat Ahníkov“ na nejbližší chráněné venkovní prostory staveb. Posouzen byl provoz nových hal pro výkrm kuřat, zejména stacionární technologické zdroje hluku související s větráním, provozem související technologie a plněním zásobníků krmiva. Součástí hodnocení bylo rovněž orientační posouzení související provozní dopravy.

Výpočtem byly stanoveny příspěvky hluku záměru v denní a noční době u nejbližší chráněné zástavby. Pro provoz stacionárních zdrojů hluku byly uvažovány hygienické limity  $L_{Aeq,8h} = 50$  dB pro denní dobu a  $L_{Aeq,1h} = 40$  dB pro noční dobu. Výpočet byl proveden programem HLUK+ na základě dostupných projektových a technologických podkladů.

V denní době byly vypočtené příspěvky nových zdrojů hluku u nejbližších chráněných prostorů velmi nízké. Nejvyšší modelový příspěvek nových hal dosahuje hodnoty přibližně 17,0 dB. Po energetickém přičtení k měřenému pozadí se výsledná hladina u referenčních bodů mění pouze minimálně, řádově o desetiny dB, případně se ve výsledné hodnotě prakticky neprojevuje. Z toho vyplývá, že provoz nových hal nebude v denní době určujícím zdrojem hluku v území.

V noční době byly vypočtené příspěvky záměru rovněž velmi nízké. Nejvyšší modelová hodnota příspěvku nových hal činí přibližně 16,5 dB, tedy více než 20 dB pod hygienickým limitem pro noční dobu. Uvedené hodnoty dokládají, že vlastní akustický příspěvek záměru je u nejbližší chráněné zástavby hluboko pod úrovní hygienického limitu a z hlediska celkové akustické situace je zanedbatelný.

Při interpretaci výsledků pro noční dobu je třeba zohlednit, že hodnota pozadí použitá v tabulkách vychází z technického měření provedeného v denní době. Tato hodnota proto nepředstavuje samostatně změřený noční stav v lokalitě, ale byla použita jako orientační a konzervativní srovnávací hladina pro posouzení významnosti příspěvku záměru. Výsledné hodnoty „celkem“ jsou tak určovány převážně použitou hladinou pozadí, nikoliv hlukem nových hal. Rozhodující pro hodnocení záměru je velmi nízká hodnota vlastního modelového příspěvku nových zdrojů hluku.

Související doprava je z hlediska intenzity nízká a ve vztahu k existující dopravní zátěži v širším území nepředstavuje významný nový zdroj hluku. Její vliv na celkovou akustickou situaci u nejbližší chráněné zástavby lze hodnotit jako nevýznamný.

Výpočet je zatížen běžnou nejistotou vyplývající z použitých vstupních podkladů, z modelového popisu zdrojů hluku, jejich provozního režimu a zjednodušení výpočtového modelu. Použité zadání však vychází z dostupných projektových a technologických údajů a je z hlediska ochrany nejbližší chráněné zástavby dostatečně konzervativní. Vzhledem k velmi nízkým vypočteným příspěvkům záměru a značné rezervě vůči hygienickým limitům nemají uvedené nejistoty potenciál změnit závěr hodnocení.

Na základě provedeného výpočtu lze konstatovat, že provoz záměru „Výstavba hal pro výkrm kuřat Ahníkov“ splňuje hygienické limity hluku pro denní i noční dobu ve všech hodnocených referenčních bodech. Záměr nebude představovat významné zhoršení akustické situace u nejbližší chráněné zástavby a z hlediska hluku je při dodržení uvažovaného provozního režimu akceptovatelný.

Datum zpracování: červen 2026

Ing. Martin Vraný

GSM: 728 95 13 12



*Posouzení akustické situace*

*Farm Projekt*

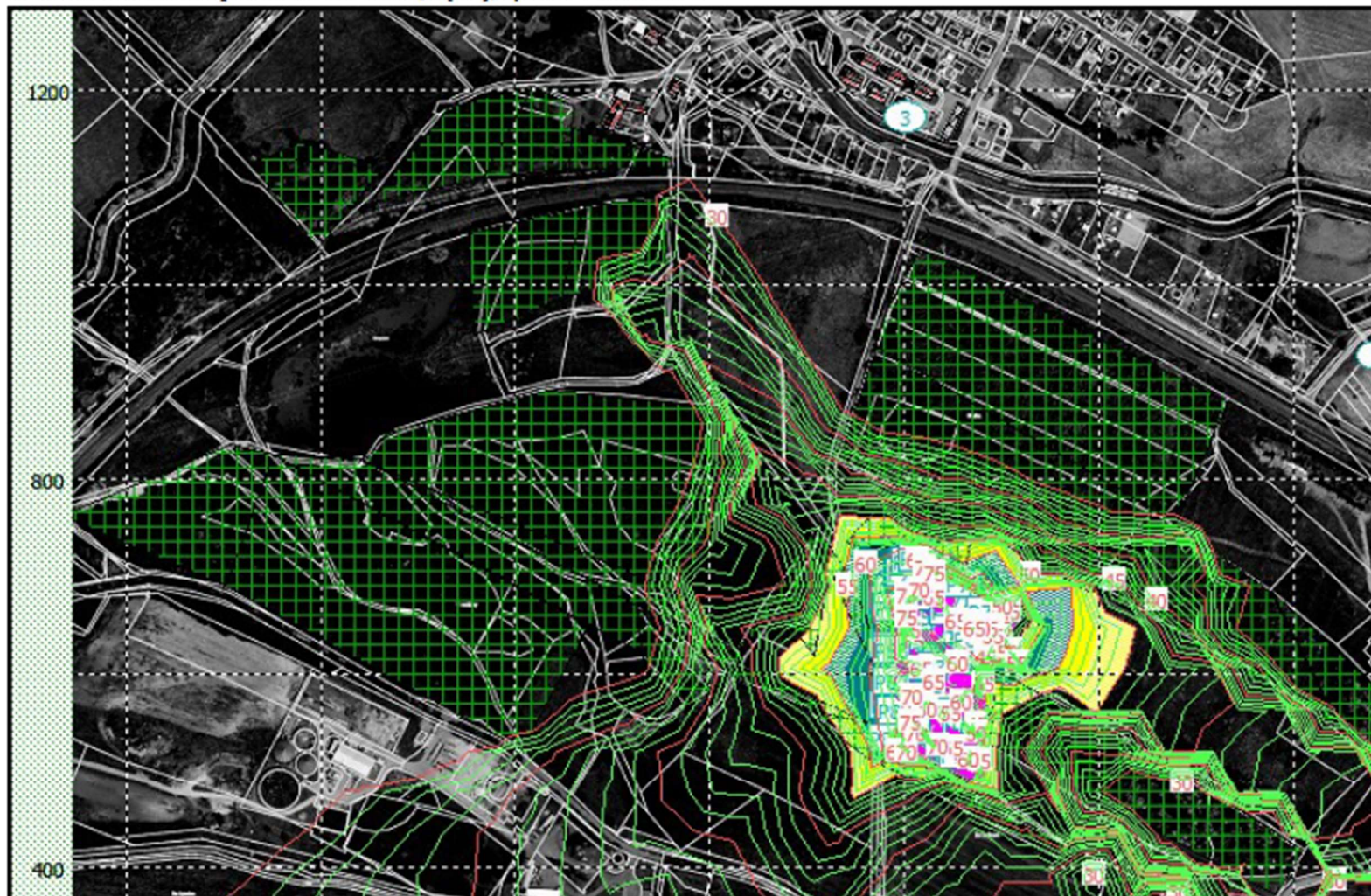
**10. PŘÍLOHY**

1. ZOBRAZENÍ SITUACE PRO DENNÍ DOBU $L_{Aeq,1h}$ [DB], VÝŠKA 3 M NAD ZEMÍ.....	29
2. ZOBRAZENÍ SITUACE PRO DENNÍ DOBU $L_{Aeq,1h}$ [DB], VÝŠKA 6 M NAD ZEMÍ.....	30
3. ZOBRAZENÍ SITUACE PRO NOČNÍ DOBU $L_{Aeq,1h}$ [DB], VÝŠKA 3 M NAD ZEMÍ .....	31
4. ZOBRAZENÍ SITUACE PRO NOČNÍ DOBU $L_{Aeq,1h}$ [DB], VÝŠKA 6 M NAD ZEMÍ .....	32

*Posouzení akustické situace*

*Farm Projekt*

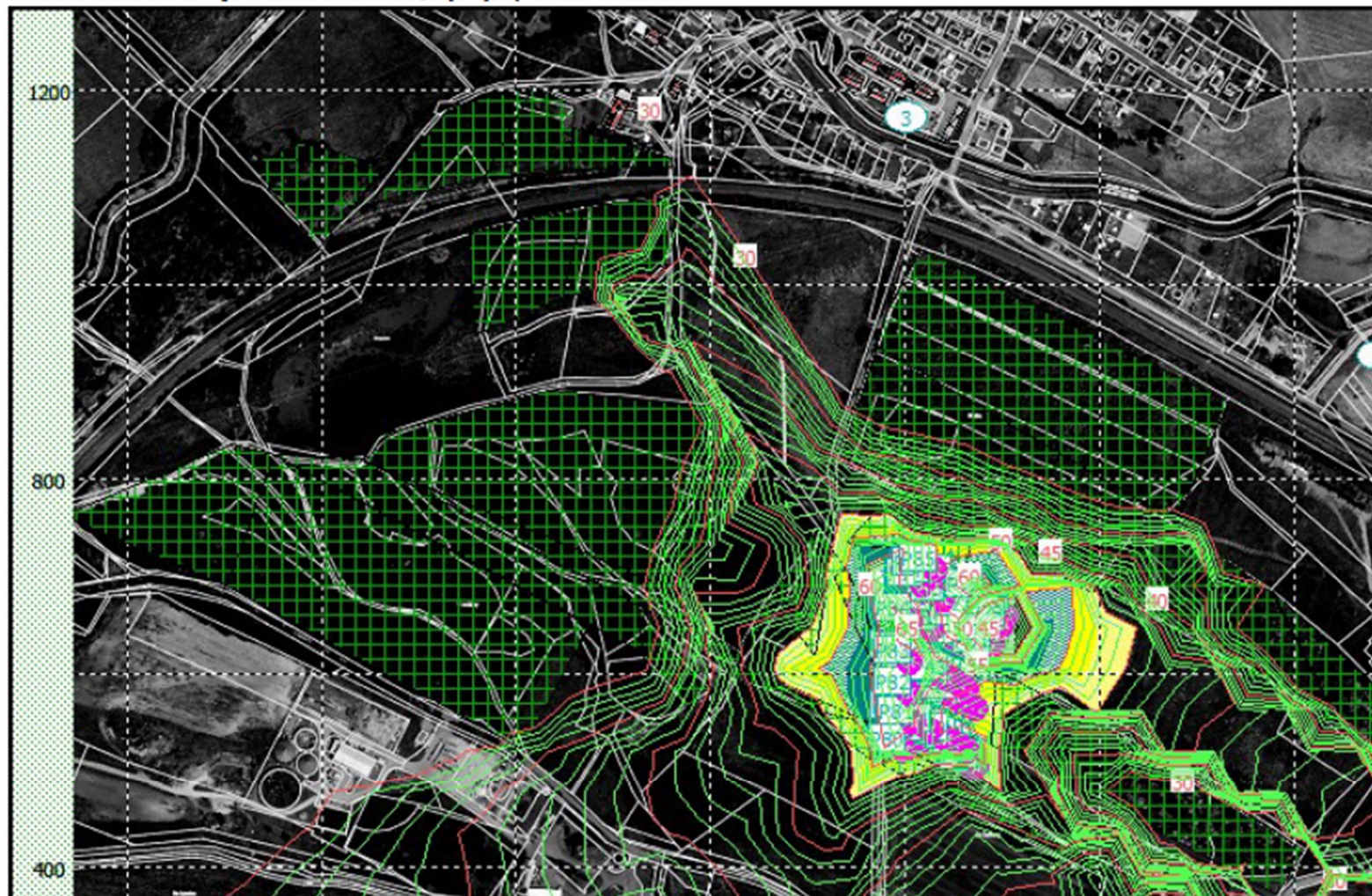
1. Zobrazení situace pro denní dobu  $L_{Aeq5h}$  [dB], výška 3 m nad zemí



*Posouzení akustické situace*

*Farm Projekt*

**2. Zobrazení situace pro denní dobu  $L_{Aeq,8h}$  [dB], výška 6 m nad zemí**



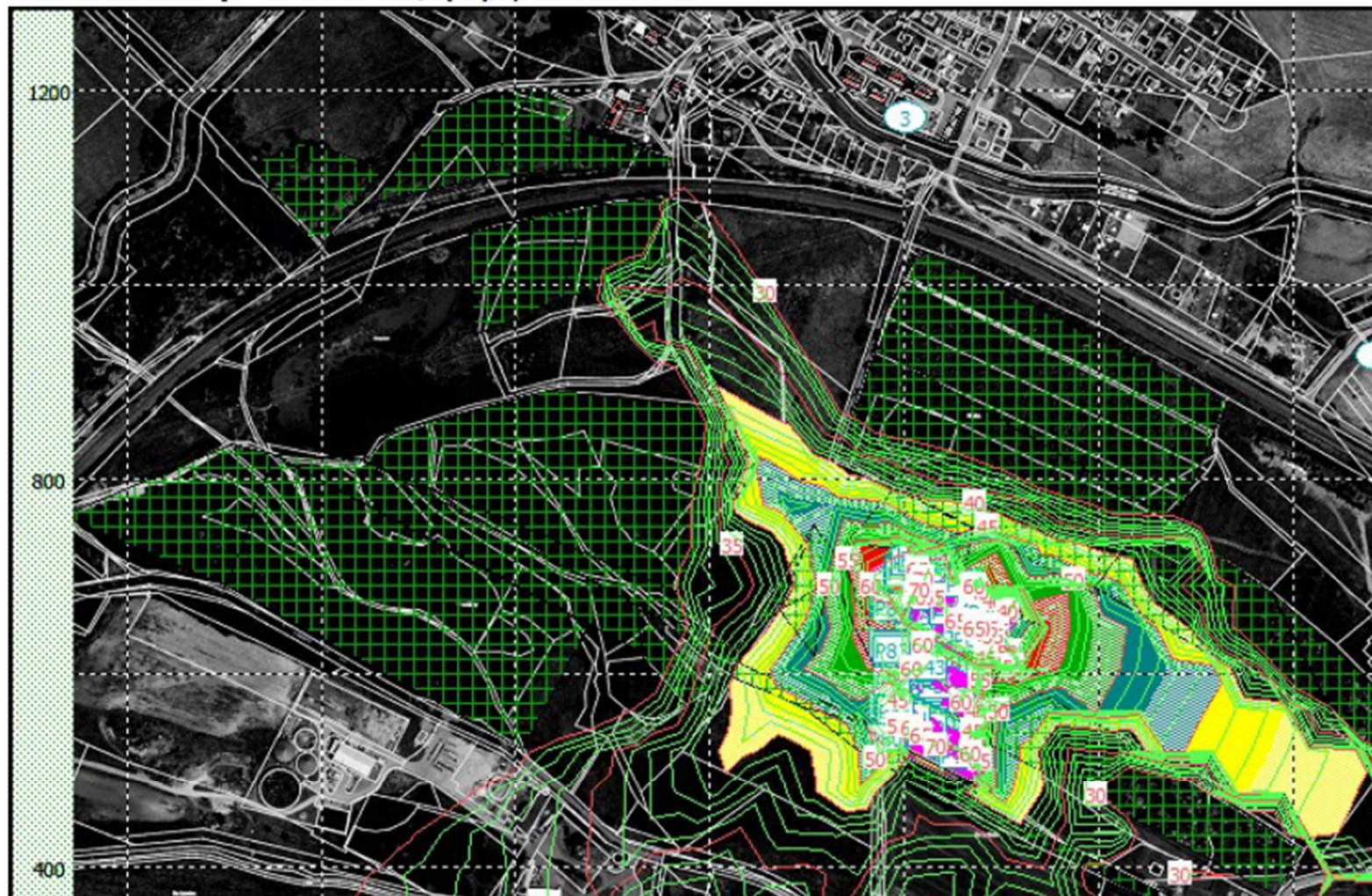
*Výstavba hal pro výkrm kuřat Ahníkov*

Stránka 30 z 32

*Posouzení akustické situace*

*Farm Projekt*

3. Zobrazení situace pro noční dobu  $L_{Aeq1h}$  [dB], výška 3 m nad zemí



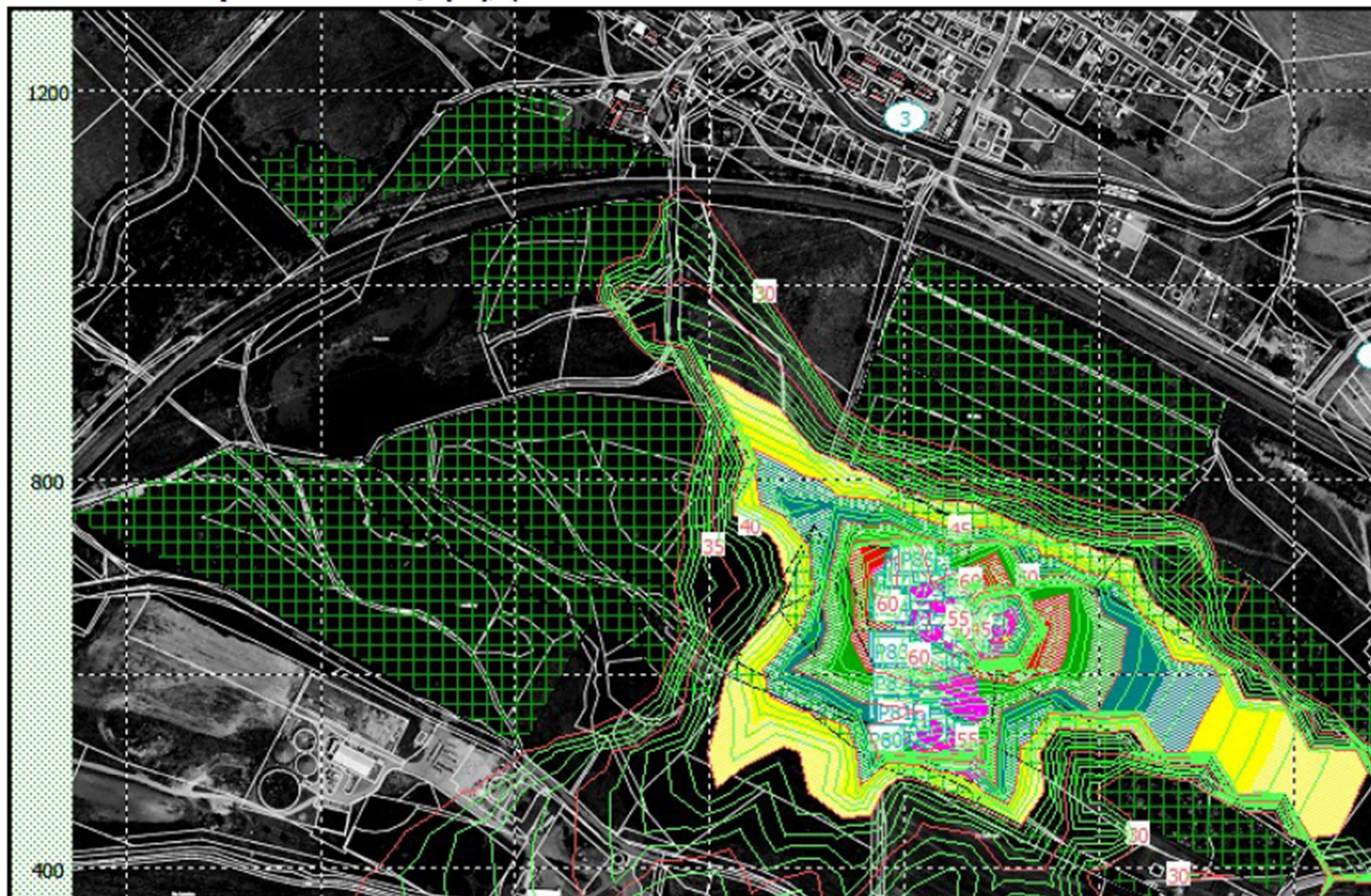
*Výstavba hal pro výkrm kuřat Ahníkov*

Stránka 31 z 32

*Posouzení akustické situace*

*Farm Projekt*

4. Zobrazení situace pro noční dobu  $L_{Aeq3h}$  [dB], výška 6 m nad zemí



## F. 5 Rozptylová studie



*Rozptylová studie*  
*Areál výkrmu kuřat Ahníkov,*  
*okr. Chomutov*

Červen 2026

**Farmtec, a.s.**  
**Ing. Radek Přílepek**  
**Tisová 326**  
**391 33 Jistebnice**

## **1. Zadání rozptylové studie**

Rozptylová studie je zpracována jako podklad pro posouzení vlivu stavby na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb. (v platném znění).

V rozptylové studii jsou hodnoceny příspěvky stávajících stájí pro výkrm brojlerů a nově navržených hal pro výkrm brojlerů ve stávajícím zemědělském areálu v k.ú. Ahníkov (okr. Chomutov) a jeho těsném sousedství, který je provozován společností FROBE, spol. s r.o. v ukazateli Amoniak k imisní zátěži.

### **1.1. Zpracovatel rozptylové studie**

#### **1.1.1. Jméno, příjmení, adresa**

Farmtec a.s.  
Ing. Radek Přílepek  
Tisová 326  
391 33 Jistebnice  
Tel. 602 539 541

#### **1.1.2. Autorizace (vydána kým, datum)**

Ministerstvo životního prostředí pod čj. 3687/740/05 dne 21.3.2005

#### **1.1.3. Podpis autorizované osoby**

.....  
Ing. Radek Přílepek

#### **1.1.4. Datum zpracování rozptylové studie**

17. 6. 2026

## **2. Metodika výpočtu**

### **2.1 Metoda, typ modelu**

V roce 1998 doporučilo MŽP ČR metodiku SYMOS'97 k použití pro výpočty znečištění ovzduší ze stacionárních zdrojů. Popis metodiky byl vydán v dubnu 1998 ve věstníku MŽP, částka 3. Vstupní údaje i forma výsledků výpočtu v metodice SYMOS'97 byly přizpůsobené tehdy platné legislativě, aby byly na minimum omezené problémy s používáním metodiky v praxi a aby výsledky byly přímo srovnatelné s platnými imisními limity a přípustnými koncentracemi znečišťujících látek v ovzduší.

V souvislosti se vstupem ČR do EU se legislativa v oboru životního prostředí přizpůsobila platným evropským předpisům, na které reagovala i metodika výpočtu znečištění ovzduší, tak aby vedla i nadále k výsledkům snadno použitelným v běžné praxi. Tuto možnost poskytuje upravená metodika SYMOS 97, verze 2003.

#### **Hlavní změny metodiky zahrnuté v programu jsou:**

- stanovení imisních limitů pro některé znečišťující látky jako hodinových průměrných hodnot koncentrací
- stanovení imisních limitů pro některé znečišťující látky jako denních průměrných hodnot ( $PM_{10}$  a  $SO_2$ ) nebo 8-hodinových průměrných hodnot koncentrací
- hodnocení znečištění ovzduší oxidy dusíku také z hlediska  $NO_2$  (dříve pouze  $NO_x$ )
- nový výpočet frakce spadu prachu -  $PM_{10}$

SYMOS 97 v2013 je programový systém pro modelování znečištění ze stacionárních zdrojů.

#### **Metodika výpočtu obsažená v programu SYMOS umožňuje:**

- výpočet znečištění ovzduší plynnými látkami z bodových (typ zdroje 1), plošných (typ zdroje 2) a liniových zdrojů (typ zdroje 3)
- výpočet znečištění od velkého počtu zdrojů (teoreticky neomezeného)
- stanovit charakteristiky znečištění v husté síti referenčních bodů (až 30000 referenčních bodů) a připravit tímto způsobem podklady pro názorné kartografické zpracování výsledků výpočtů
- brát v úvahu statistické rozložení směru a rychlosti větru vztažené ke třídám stability mezní vrstvy ovzduší podle klasifikace Bubníka a Koldovského

Metodika je určena především pro vypracování rozptylových studií jakožto podkladů pro hodnocení kvality ovzduší. Metodika není použitelná pro výpočet znečištění ovzduší ve vzdálenosti nad 100 km od zdrojů a uvnitř městské zástavby pod úrovní střech budov. Základních rovnic modelu rovněž nelze použít pro výpočet znečištění pod inverzní vrstvou ve složitém terénu a při bezvětrí.

Hodnoty vypočtených koncentrací v referenčním bodě závisí mimo jiné na tvaru terénu mezi zdrojem a referenčním bodem. Pro výpočet vstupuje terén formou matice hodnot výškopisu v požadované oblasti o libovolné velikosti buňky. Do výpočtu může být zahrnut vliv převýšení v malých vzdálenostech - v řadě případů je nutno počítat znečištění i v malých vzdálenostech od komína, kdy ještě vlečka nedosahuje své maximální výšky. V metodice je zahrnut tvar křivky, po které stoupají exhalace, a lze tedy počítat koncentrace i ve velmi malé vzdálenosti od zdroje.

Vyskytuje-li se několik komínů blízko sebe tak, že se jejich kouřové vlečky mohou

vzájemně ovlivňovat, celkové převýšení vleček vzrůstá. Ve výpočtovém modelu jsou zahrnuty vztahy, kterým se toto zvýšení vypočte. Korekce efektivní výšky na vliv terénu – v případě pokud mezi zdrojem a referenčním bodem je terén zvýšený, tak se předpokládá, že kouřová vlečka vystupuje podél svahů vzhůru.

Znečišťující látky se v atmosféře podrobují různým procesům, jejichž přičiněním jsou z atmosféry odstraňovány. Jedná se buď o chemické nebo fyzikální procesy. Fyzikální procesy se dále dělí na mokrou a suchou depozici, podle způsobu, jakým jsou příměsi odstraňovány. Suchá depozice je zachytávání plynné nebo pevné látky na zemském povrchu, mokrá depozice je vychytávání těchto látek padajícími srážkami a vymývání oblačné vrstvy. Model uvažuje průměrnou dobu setrvání látky v atmosféře, kterou je možno stanovit pro řadu látek. Pro první přiblížení se látky dělí do tří kategorií a výsledná koncentrace se vypočítá zahrnutím korekce na depozici a transformaci podle daných vztahů pro danou kategorii znečišťující látky. Jednotlivé znečišťující látky lze rozdělit do těchto tří kategorií:

Kategorie	Průměrná doba setrvání v atmosféře
I	20 h
II	6 dní
III	2 roky

Následuje rozdělení základních znečišťujících látek dle kategorií:

Znečišťující látka	Kategorie
oxid siřičitý	II
oxidy dusíku	II
oxid dusný	III
amoniak	II
sirovodík	I
oxid uhelnatý	III
oxid uhličitý	III
metan	III
vyšší uhlovodíky	III
chlorovodík	I
sirouhlík	II
formaldehyd	II
peroxid vodíku	I
dimetyl sulfid	I

V programu je zahrnuto i zeslabení vlivu nízkých zdrojů na znečištění ovzduší na horách – v atmosféře existují zadržující vrstvy, nad které se znečištění z nízkých zdrojů nemůže dostat. Model obsahuje vztahy vyjadřující statistickou četnost výskytu horní hranice inverze, které jsou odvozeny z aerologických měření teplotního zvrstvení ovzduší a hladinou 850 hPa na meteorologické stanici Praha-Libuš.

Pro výpočet ročních průměrů se pro každý zdroj udává také relativní roční využití maximálního výkonu.

Výpočet koncentrací z plošných zdrojů – postupuje se tak, že plošný zdroj se rozdělí na dostatečný počet čtvercových plošných elementů. Velikost elementů se volí v závislosti na vzdálenosti nejbližšího referenčního bodu. Pokud plošný zdroj nebo jeho element tvoří část obce se zástavbou a lokálními topeništi tak se za efektivní výšku dosazuje střední výška budov v daném elementu zvýšená o 10 m.

Výpočet koncentrací z liniových zdrojů – liniovými zdroji se rozumí zejména silnice s automobilovým provozem. Stejně jako u plošných zdrojů koncentraci od liniového zdroje vypočítáme tak, že liniový zdroj rozdělíme na dostatečný počet délkových elementů.

K výpočtu průměrných ročních koncentrací je nutné zkonstruovat podrobnou větrnou růžici, tj. stanovit četnosti výskytu směru větru pro každý azimut od 0° do 359° při všech třídách stability a třídách rychlosti větru. Vstupní větrná růžice obsahuje relativní četnosti v procentech pro 8 základních směrů větru a četnosti bezvětrí ve všech třídách stability. Při vytváření podrobné větrné růžice se lineárně interpoluje mezi těmito hodnotami. Program umožňuje provádět výpočty nejen po 1° (předvolená hodnota), ale i po 0,5°, 3°, 5° a nebo je možné zvolit krok výpočtu vlastní, přičemž jeho hodnota musí být v rozsahu 0,5° – 45° a musí dělit číslo 45 beze zbytku. Klimatické vstupní údaje se obvykle týkají období jednoho roku. Pozornost je třeba věnovat tomu, zda jsou údaje z té které meteorologické nebo klimatické stanice reprezentativní pro dané místo výpočtu. Posouzení této reprezentativnosti je však záležitost značně komplikovaná, závisí nejen na topografii terénu a vzdálenosti stanice od místa výpočtu, ale i na typu klimatických oblastí a je zcela v kompetenci ČHMÚ.

Jako nejdůležitější klimatický vstupní údaj se zadává větrná růžice rozlišená podle rychlosti větru a teplotní stability atmosféry. Rychlost větru se dělí do tří tříd rychlosti:

Třída větru	Třída rychlosti větru
slabý vítr	1.7 m/s
střední vítr	5.0 m/s
silný vítr	11.0 m/s

Pozn.: Rychlosti větru se přitom rozumí rychlost zjišťovaná ve standardní meteorologické výšce 10 m nad zemí.

Mírou termické stability je vertikální teplotní gradient popisující v atmosféře teplotní zvrstvení. Stabilní klasifikace obsahuje pět tříd stability ovzduší:

Třída stability	Název	Vertikální teplotní gradient [°C na 100 m]	Popis třídy stability
I.	superstabilní	$\gamma < -1,6$	silné inverze, velmi špatné podmínky rozptylu
II.	stabilní	$-1,6 \leq \gamma < -0,7$	běžné inverze, špatné podmínky rozptylu
III.	izotermní	$-0,7 \leq \gamma < 0,6$	slabé inverze, izotermie nebo malý kladný teplotní gradient, často se vyskytující mírně zhoršené rozptylové podmínky
IV.	normální	$0,6 \leq \gamma \leq 0,8$	indiferentní teplotní zvrstvení, běžný případ dobrých rozptylových podmínek
V.	konvektivní	$\gamma > 0,8$	labilní teplotní zvrstvení, rychlý rozptyl znečišťujících látek

Ne všechny rychlosti větru se vyskytují za všech tříd stability atmosféry. V praxi dochází k výskytu 11 kombinací tříd stability a tříd rychlosti větru. Větrná růžice, která je vstupem pro výpočet znečištění ovzduší, tedy obsahuje relativní četnosti směru větru z 8 základních směrů pro těchto 11 různých rozptylových podmínek a kromě toho četnost bezvětrí pro každou třídu stability atmosféry.

rozptylová podmínka	třída stability	rychlost větru
1	I	1,7
2	II	1,7
3	II	5
4	III	1,7
5	III	5
6	III	11
7	IV	1,7
8	IV	5
9	IV	11
10	V	1,7
11	V	5

Program je určen také pro výpočet koncentrací tuhých znečišťujících látek. Do výpočtu je v tomto případě zahrnuta pádová rychlost prašných částic, vstupními údaji se zadává rozložení velikosti prašných částic (velikost částice a její četnost).

### 3. Vstupní údaje

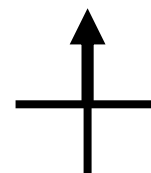
#### 3.1 Umístění záměru:

Kraj:	Ústecký
Okres:	Chomutov
Obec:	Málkov
Katastrální území:	Ahníkov
Pozemky:	stávající haly - p.č. st. 194/3, 194/4, 194/6, 194/7, ostatní plochy p.č. 194/2 Nové haly - ostatní plochy p. č. 195/1, 195/3, 202, trvalý travní porost p.č. 203/1, 203/2, orná půda p.č. 209/1 a ovocný sad p.č. 209/3.

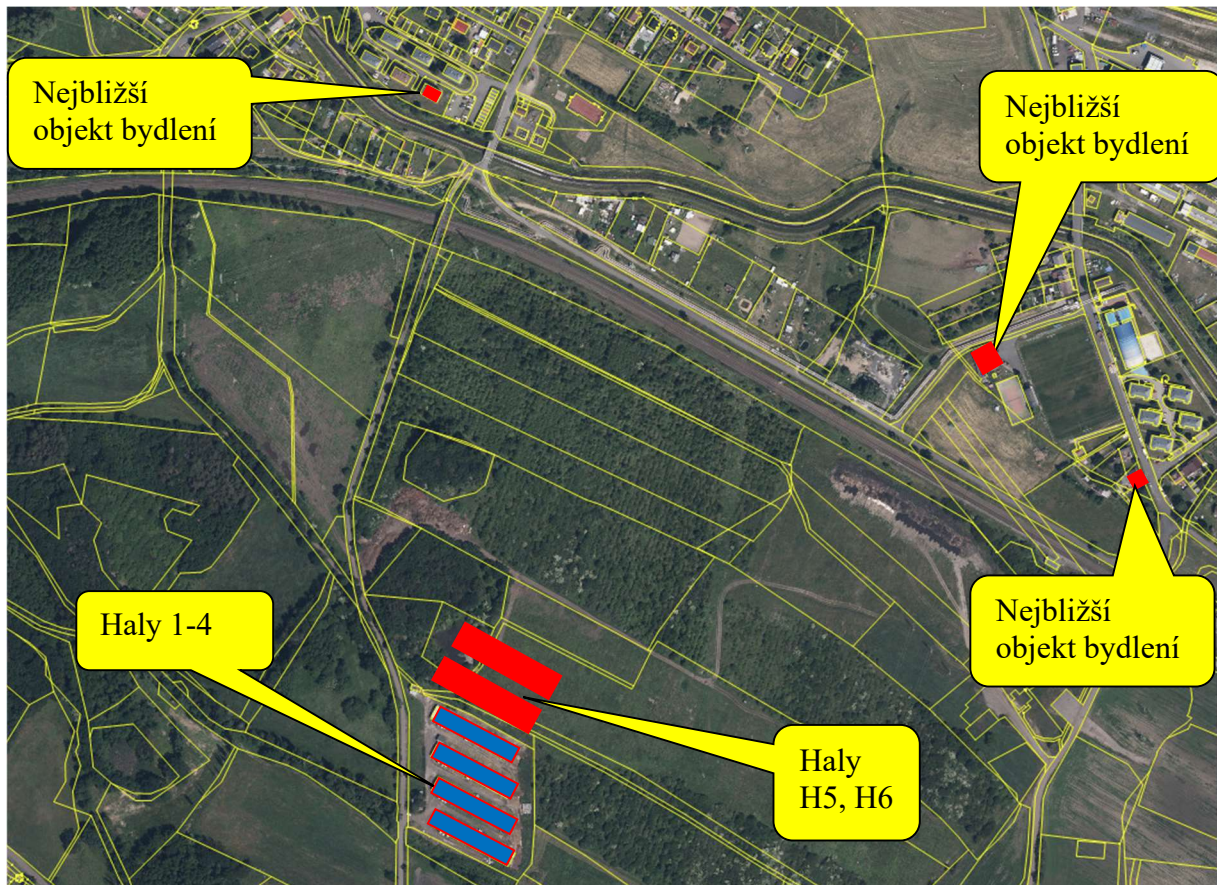
Mapa - širší vztahy



M 1:10 000



<b>Hala 1</b>	<b>19 140 ks brojlerů</b>
<b>Hala 2</b>	<b>19 140 ks brojlerů</b>
<b>Hala 3</b>	<b>19 140 ks brojlerů</b>
<b>Hala 4</b>	<b>19 140 ks brojlerů</b>
<b>Hala H5</b>	<b>35 000 ks brojlerů</b>
<b>Hala H6</b>	<b>35 000 ks brojlerů</b>





Jedná se o objekty v areálu společnosti FROBE, spol. s r.o., katastrální území Ahníkov. Pozemky jsou ve vlastnictví investora, Vodňanské kuře, s.r.o.

Areál je v současné době využíván k výkrmu brojlerů v halách 1-4. V místě severně od areálu hodlá investor nově vybudovat haly pro výkrm brojlerů. Nejbližší obytné objekty se nacházejí cca 460 m severně a severovýchodně od nově umístovaných staveb pro výkrm brojlerů, budoucí haly 6 (zdroje znečištění).

### 3.2 Údaje o zdrojích:

Zdroje záměru jsou plošné související s chovem zvířat a emisemi amoniaku.

#### 3.2.1. Popis technologického vybavení zdroje a souvisejících technologií

V objektech výkrmu brojlerů bude využíván stelivový systém ustájení na podestýlce, kterou bude tvořit řezaná sláma (alternativně rašelina). Podestýlka bude z hal odklizená jednorázově po vyskladnění turnusu, nakládána na přepravní prostředek a odvážena mimo areál smluvním partnerem bude tedy skladována mimo areál přímo na zemědělských pozemcích před aplikací.

Vzhledem k tomu, že se jedná o zemědělský provoz (chov zvířat) je zřejmé, že provozní hodiny odpovídají počtu hodin v roce (8 760 hod), doba související s přípravou hal na nový turnus výkrmu je zanedbána, což je na straně bezpečnosti výpočtu.

#### 3.2.2. Podkladové údaje o emisích

Při provozování živočišné výroby vznikají rozkladem organické hmoty (zbytky krmiva, steliva, výkaly) látky, které způsobují znečišťování ovzduší. Z těchto látek je nejvýznamnější vznik amoniaku.

Tyto emise v zásadě ovlivňují pouze jednu ze složek životního prostředí (ovzduší), a to v nejbližším okolí stájových objektů.

Podle Metodického pokynu odboru ochrany ovzduší MŽP „k zařazování chovů hospodářských zvířat podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, k výpočtu emisí znečišťujících látek z těchto stacionárních zdrojů a k seznamu technologií snižujících emise z těchto stacionárních zdrojů“, Věstník MŽP ročník 2022, částka 8 jsou stanoveny pro jednotlivé kategorie zvířat následující emisní faktory v kg NH<sub>3</sub>/ks rok:

Kategorie zvířat	Stáj	Hnůj, podestýlka	Zapravení do půdy	Celkový emisní faktor
brojleři	0,05	0,01	0,10	0,16

#### Stav emisí z areálu – stávající stav:

Objekt	Počet (ks)	Kategorie	Emisní faktor celkem kg NH <sub>3</sub> /rok	Emisní faktor stáj kg NH <sub>3</sub> /rok	Emisní faktor hnůj kg NH <sub>3</sub> /rok	Hmotnostní tok amoniaku celkem (kg/rok)	Hmotnostní tok amoniaku stáj (kg/rok)	Hmotnostní tok amoniaku hnůj (kg/rok)
Hala 1	19140	Br	0,16	0,05	0,01	3062,4	957,0	191,4
Hala 2	19140	Br	0,16	0,05	0,01	3062,4	957,0	191,4
Hala 3	19140	Br	0,16	0,05	0,01	3062,4	957,0	191,4
Hala 4	19140	Br	0,16	0,05	0,01	3062,4	957,0	191,4
<b>Celkem</b>	<b>76560</b>					<b>12249,6</b>	<b>3828,0</b>	<b>765,6</b>

**Stav emisí z areálu – nový stav:**

Objekt	Počet (ks)	Kategorie	Emisní faktor celkem kg NH3/rok	Emisní faktor stáj kg NH3/rok	Emisní faktor hnůj kg NH3/rok	Hmotnostní tok amoniaku celkem (kg/rok)	Hmotnostní tok amoniaku stáj (kg/rok)	Hmotnostní tok amoniaku hnůj (kg/rok)
Hala 1	19140	Br	0,16	0,05	0,01	3062,4	957,0	191,4
Hala 2	19140	Br	0,16	0,05	0,01	3062,4	957,0	191,4
Hala 3	19140	Br	0,16	0,05	0,01	3062,4	957,0	191,4
Hala 4	19140	Br	0,16	0,05	0,01	3062,4	957,0	191,4
Hala 5	35000	Br	0,16	0,05	0,01	5600	1750,0	350,0
Hala 6	35000	Br	0,16	0,05	0,01	5600	1750,0	350,0
<b>Celkem</b>	<b>146560</b>					<b>23449,6</b>	<b>7328,0</b>	<b>1465,6</b>

**Stav emisí ze stájí po dostavbě s využitím snižujících technologií:**

Objekt	Počet (ks)	Kategorie	Emisní faktor celkem kg NH3/rok	Emisní faktor stáj kg NH3/rok	Emisní faktor hnůj kg NH3/rok	Hmotnostní tok amoniaku celkem (kg/rok)	Hmotnostní tok amoniaku stáj (kg/rok)	Hmotnostní tok amoniaku hnůj (kg/rok)	Průměrný hmotnostní tok amoniaku celkem (g/h)	Průměrný hmotnostní tok amoniaku stáj (g/h)
Hala 1	19140	Br	0,1495	0,0395	0,01	2861,43	756,0	191,4	326,6	86,3
Hala 2	19140	Br	0,1495	0,0395	0,01	2861,43	756,0	191,4	326,6	86,3
Hala 3	19140	Br	0,1495	0,0395	0,01	2861,43	756,0	191,4	326,6	86,3
Hala 4	19140	Br	0,1495	0,0395	0,01	2861,43	756,0	191,4	326,6	86,3
Hala 5	35000	Br	0,1495	0,0395	0,01	5232,5	1382,5	350,0	597,3	157,8
Hala 6	35000	Br	0,1495	0,0395	0,01	5232,5	1382,5	350,0	597,3	157,8
<b>Celkem</b>	<b>146560</b>					<b>21910,7</b>	<b>5789,1</b>	<b>1465,6</b>	<b>2501,2</b>	<b>660,9</b>

**Ve stájích je v současné době používán systém krmení s přidavkem látky snižující emise (OptiPhos – snížení 21%).**

3.2.3. Charakter zdroje:

Vzhledem k charakteru provozu chovu brojlerů, kdy emise z hal budou odcházet z ustajovací plochy bočními a štítovými ventilátory, budou mít zdroje charakter plošného zdroje. Výduchy ve výšce ve stěnách a štítech cca 2,5 m na terénu.

### 3.3 Meteorologické podklady

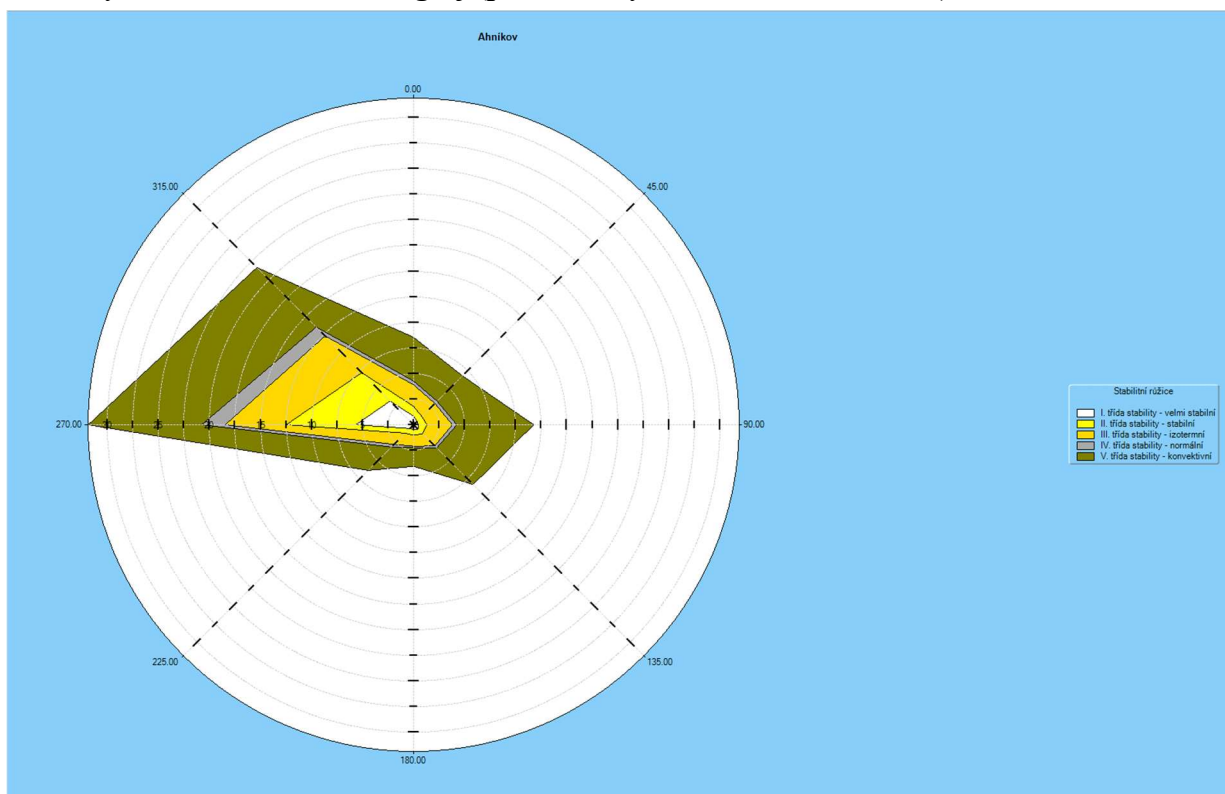
Pro výpočet rozptylové studie byla použita větrná růžice pro lokalitu Ahníkov pro 5 tříd teplotní stability atmosféry a 3 třídy rychlosti větru dle Bubníka a Koldovského zpracovaná ČHMÚ za období 1. 1. 2016 – 31. 12. 2026 platná pro výšku 10 m. Parametry této růžice jsou prezentovány v následující tabulce a v grafu s rozdělením podle jednotlivých tříd rychlosti a stability, která je vytvořena programem SYMOS97 verze 2013.

#### Tabulka hodnot větrné růžice

*Odborný odhad větrné růžice pro lokalitu (platná ve výšce 10 m nad zemí v %)*

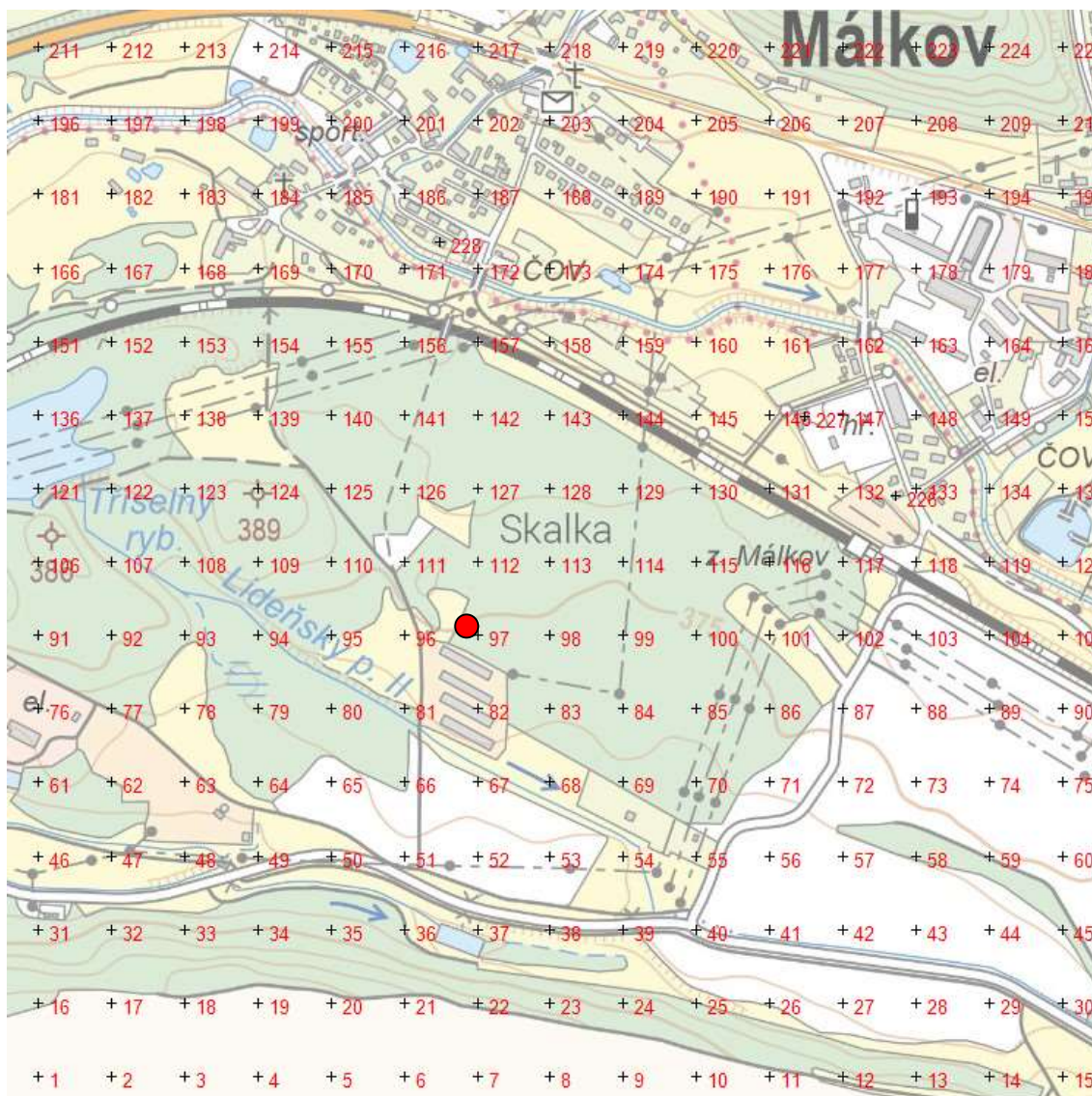
HODNOTY										
Směr:	0°	45°	90°	135°	180°	225°	270°	315°	CALM	Součet
<b>I. třída stability - velmi stabilní</b>										
1,70 m/s	0,84	0,46	0,49	0,58	0,50	0,51	5,67	3,27	0,16	12,48
5,00 m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11,00 m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>II. třída stability - stabilní</b>										
1,70 m/s	0,65	0,46	0,52	0,61	0,44	0,37	1,58	1,39	0,14	6,16
5,00 m/s	0,31	0,22	0,29	0,05	0,08	0,28	5,23	2,53	0,00	8,99
11,00 m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>III. třída stability - izotermní</b>										
1,70 m/s	1,36	1,18	1,54	1,56	0,89	0,81	2,32	2,28	0,27	12,21
5,00 m/s	0,72	0,61	0,96	0,12	0,18	0,72	3,14	2,65	0,00	9,10
11,00 m/s	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,52	0,14	0,00	0,71
<b>IV. třída stability - normální</b>										
1,70 m/s	0,19	0,18	0,21	0,25	0,11	0,10	0,30	0,29	0,02	1,65
5,00 m/s	0,14	0,12	0,20	0,03	0,03	0,17	0,62	0,48	0,00	1,79
11,00 m/s	0,03	0,02	0,02	0,00	0,00	0,10	1,39	0,46	0,00	2,02
<b>V. třída stability - konvektivní</b>										
1,70 m/s	1,62	1,68	3,20	3,56	1,35	1,14	3,00	2,11	0,13	17,79
5,00 m/s	2,66	1,82	4,34	1,49	0,48	2,08	8,11	6,12	0,00	27,10
11,00 m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Celková růžice</b>										
1,70 m/s	4,66	3,96	5,96	6,56	3,29	2,93	12,87	9,34	0,72	50,29
5,00 m/s	3,83	2,77	5,79	1,69	0,77	3,25	17,10	11,78	0,00	46,98
11,00 m/s	0,05	0,03	0,02	0,00	0,00	0,12	1,91	0,60	0,00	2,73
součet	8,54	6,76	11,77	8,25	4,06	6,30	31,88	21,72	0,72	100,00

*Odborný odhad větrné růžice - graf (platná ve výšce 10 m nad zemí v %)*

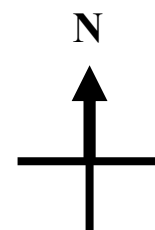


### 3.4 Popis referenčních bodů

Výpočtová oblast, ve které se předpokládá vliv záměru je definována jako čtvercové území o rozměrech 1400 x 1400 m, toto území bylo vymezeno v závislosti na parametrech zdroje, konfiguraci terénu a rozmístění obytných objektů. Pro účely výpočtu byla zkoumaná oblast rozdělena na síť s krokem 100 m ve směru obou os. Ve směru osy X, která míří k východu je oblast dlouhá 1400 m, což odpovídá 15 bodům. Ve směru osy Y, která míří k severu je oblast dlouhá 1400 m, což odpovídá 15 bodům. Charakteristiky znečištění ovzduší jsou tedy počítány v síti 15 x 15 uzlových bodů, a dále ve třech bodech reprezentujících nejbližší obytnou zástavbu, celkem tedy pro 228 uzlových bodů.



M 1:10 000



### 3.5 Znečišťující látky a příslušné imisní limity

#### Imisní limity

Imisní limit pro **amoniak** byl stanoven Nařízením vlády č. 350/2002 Sb., kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsob sledování a posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší, následovně:

Účel vyhlášení	Parametr/Doba průměrování	Hodnota imisního limitu	Mez tolerance	Datum, do něhož musí být limit splněn
Ochrana zdraví lidí	Aritmetický průměr/24 hod	100 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	60 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ (60 %)*	1. 1. 2005

Hodnoty imisních limitů jsou vyjádřeny v  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$  a vztahují se na standardní podmínky – objem přepočtený na teplotu 293,15 K a atmosférický tlak 101,325 kPa.

Poznámka:

\* Mez tolerance se od 1. 1. 2003 snižuje tak, aby dosáhla 1. 1. 2005 nulové hodnoty.

**V současné době je platný zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, který imisní limit pro amoniak neuvádí. V současné době tak není pro amoniak stanoven imisní limit. Výše uvedená hodnota imisního limitu není tedy závazná, je však možné ji považovat za hodnotu, která dle dosavadních znalostí nevedla při dlouhodobé expozici k poškození zdraví.**

Z hlediska pachových vjemů, které amoniak může způsobovat, uvádí literatura čichový práh amoniaku v rozsahu 13-38 225  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ , jako referenční byla v tomto případě použita hodnota čichového prahu pro amoniak 26,6  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ , která se běžně používá a je na spodní hranici uváděného čichového prahu.

### 3.6 Hodnocení úrovní znečištění v předmětné lokalitě

Při hodnocení stávající úrovně znečištění v předmětné lokalitě se vychází z map úrovní znečištění konstruovaných v síti 1x1 km. Tyto mapy zveřejňuje ministerstvo na internetových stránkách. Tyto mapy obsahují v každém čtverci hodnotu klouzavého průměru koncentrace pro všechny znečišťující látky za předchozích 5 kalendářních let, které mají stanoven roční imisní limit.

V bezprostředním okolí realizace záměru se neprovádí měření imisí amoniaku, v současné době se toto měření v síti měřících stanic ČHMÚ neprovádí (do roku 2014 měření na stanici Most).

Pozad'ové hodnoty amoniaku se dají na základě výsledků automatického imisního monitoringu na stanici Most (charakterizována jako pozad'ová městská, reprezentativnost 4 – 50 km vzdálenost od předmětného areálu přibližně 130 km), kde byla za rok 2014 naměřena denní hodnota do 9  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ , hodinové maximum 21,7  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ , roční průměr 2,3  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$  odhadnout následovně: maximální hodinová koncentrace do 5  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ , maximální denní koncentrace do 4  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$  a průměrná roční koncentrace do 1,5  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ . Ačkoliv je tato stanice městského typu, leží uprostřed města, její data tudíž nejsou pro venkovskou oblast farmy Ahníkov reprezentativní, jsou přesto použita, neboť v Ústeckém kraji ani jinde v ČR se imisní charakteristiky amoniaku neměří.

Průměrná koncentrace (pětiletý průměr 2020-2024) na území obce Málkov se u ročních průměrných koncentrací NO<sub>2</sub> pohybuje v rozmezí 5 – 9,5 µg/m<sup>3</sup> (limit 40 µg/m<sup>3</sup>), u ročních průměrných koncentrací PM<sub>10</sub> v rozmezí 10,6 – 18,5 µg/m<sup>3</sup> (limit 40 µg/m<sup>3</sup>), u ročních průměrných koncentrací PM<sub>2,5</sub> v rozmezí 8 – 12,1 µg/m<sup>3</sup> (limit 20 µg/m<sup>3</sup>), u ročních průměrných koncentrací benzenu v rozmezí 0,6 - 0,7 µg/m<sup>3</sup> (limit 5 µg/m<sup>3</sup>), u ročních průměrných koncentrací benzo(a)pyrenu v rozmezí 0,2 – 0,4 ng/m<sup>3</sup> (limit 1 ng/m<sup>3</sup>). Je tedy zřejmé, že imisní limity výše uvedených znečišťujících látek jsou plněny.

Průměrná 36 nejvyšší 24 hod koncentrace PM<sub>10</sub> v rozmezí 19 – 33 µg/m<sup>3</sup>, (limit 50 µg/m<sup>3</sup>), Průměrná 4 nejvyšší 24 hod koncentrace SO<sub>2</sub> v rozmezí 13-15 µg/m<sup>3</sup>, (limit 125 µg/m<sup>3</sup>).

Z pohledu imisního pozadí pro CO je možno vycházet z nejbližší stanice imisního monitoringu Ústí nad Labem - Všebořická, maximální denní 8 hodinový průměr za rok 2025 byl naměřen 1010,1 µg/m<sup>3</sup>, (limit 10 mg/m<sup>3</sup>).

Z pohledu imisního pozadí pro SO<sub>2</sub> je možno vycházet z nejbližší stanice imisního monitoringu Tušimice, maximální denní 24 hodinový průměr za rok 2025 byl naměřen 12,3 µg/m<sup>3</sup>, (limit 125 µg/m<sup>3</sup>) a maximální 1 hod koncentrace 60,2 µg/m<sup>3</sup>, (limit 350 µg/m<sup>3</sup>).

Z pohledu imisního pozadí pro NO<sub>2</sub> je možno vycházet z nejbližší stanice imisního monitoringu Tušimice, maximální 1 hod koncentrace za rok 2025 byla naměřena 52,6 µg/m<sup>3</sup>, (limit 200 µg/m<sup>3</sup>).

Pro záměr nejsou vyžadována kompenzační opatření podle § 11 odstavce 5 zákona č. 201/2012 Sb., dle podkladů se jedná o lokalitu s průměrnou kvalitou ovzduší v rámci ČR, imisní limity nejsou překračovány.

## 4. Výsledky rozptylové studie

### 4.1 Typ vypočtených charakteristik

Výsledky výpočtů modelových koncentrací pomocí programu SYMOS97<sup>+</sup> verze 2013 jsou sumarizovány v tabulkách a mapových zobrazeních pro znečišťující látku amoniak pro body ve zvolené výpočtové síti. Všechny vypočtené hodnoty jsou uvedeny v příložených tabulkách.

Pro přehlednost je v následující tabulce uveden souhrn znečišťujících látek a jejich vypočtených charakteristik.

<b>Polutant</b>	<b>Hodnocená charakteristika</b>	<b>jednotky</b>
Amoniak - NH <sub>3</sub>	Aritmetický průměr / 1 rok Maximální koncentrace / 1 den Maximální koncentrace / 1 h	μg.m <sup>-3</sup>

### 4.2 Popis a vyhodnocení

Výpočet byl proveden v rámci výpočtové sítě pro imise:

1. Maximální hodinová koncentrace – jedná se o nejvyšší vypočtené hodnoty z pěti tříd stabilit a tří stupňů rychlosti větru. Tato hodnota reprezentuje nejnepříznivější stav, který může v hodnocené lokalitě nastat.
2. Maximální denní koncentrace – jedná se o nejvyšší vypočtené hodnoty z pěti tříd stabilit a tří stupňů rychlosti větru. Tato hodnota reprezentuje nejnepříznivější stav, který může v hodnocené lokalitě nastat v rámci hodnocených denních koncentrací.
3. Průměrné roční koncentrace

Při interpretaci výsledků je nutné mít na paměti několik skutečností:

- Přestože autoři metodiky byli vedeni snahou o maximální věrohodnost všech použitých postupů, je zřejmé, že základem metodiky je matematický model, který již svou podstatou znamená zjednodušení a nemožnost popsat všechny děje v atmosféře, které ovlivňují rozptyl znečišťujících látek. Proto jsou i vypočtené výsledky nutně zatížené nějakou chybou a nedají se interpretovat zcela striktně.
- Klimatické vstupní údaje znamenají zprůměrované hodnoty jednotlivých veličin za delší časové období. Skutečný průběh meteorologických charakteristik v daném určitém roce se může od průměru značně lišit (např. větrná růžice nebo výskyt inverzí).
- Výpočetní rovnice byly stanovené za předpokladu maximální vzdálenosti referenčního bodu od zdroje 100 km. Pro delší vzdálenosti nelze metodiku použít.
- Při výběru referenčních bodů nelze většinou postihnout podrobně všechny nerovnosti terénu. Protože program vyhodnocující terénní profily pracuje pouze s nadmořskými výškami v místech referenčních bodů a zdrojů, může se stát, že se nějaký terénní útvar (např. úzké údolí) "ztratí". Při konstrukci map znečištění ovzduší je nutné k těmto možnostem přihlídnout.

- V metodice se nepočítá s pozadovým znečištěním ovzduší. Veškeré vypočtené výsledky se týkají pouze zdrojů zahrnutých do výpočtu. Stejně tak metodika nezohledňuje sekundární prašnost, která může tvořit velkou část prachu v ovzduší.

Do výpočtu provedeného pomocí obecné metodiky SYMOS'97 nelze zahrnout vliv kumulace znečišťujících látek pod inverzemi a v údolích. Metodika uvádí metodu, jak toto znečištění vypočítat, ale ta vyžaduje samostatné řešení v konkrétním údolí. Z tohoto důvodu nejsou ve studii tyto výsledky zahrnuty.

Vypočtené koncentrace by měly být v každém referenčním bodě srovnány s imisními limity (přípustnými koncentracemi). Aby se úroveň znečištění ovzduší od uvažovaného zdroje (zdrojů) dala považovat za přijatelnou, musí vypočtené charakteristiky znečištění ovzduší splňovat podmínky stanovené příslušnými předpisy.

Výpočet příspěvků k imisní zátěži byl řešen ve dvou variantách hodnotící příspěvky areálu ve stávajícím stavu a příspěvky areálu po výstavbě hal pro brojlery.

Z hlediska navrhovaného stavu provozu je hodnocen stav související s provozem areálu. Varianty vyhodnocují příspěvek k imisní zátěži amoniaku před a po uvedení do provozu.

Výpočet příspěvků k imisní zátěži byl proveden ve výpočtové čtvercové síti o kroku 100 m, která představuje celkem 225 výpočtových bodů a ve třech bodech mimo výpočtovou síť reprezentujících nejbližší obytnou zástavbu.

### 4.3 Tabulka výsledků

K výpočtu použitý produkt SYMOS 97 v2013 je programový systém pro modelování znečištění ovzduší, který již zohledňuje platné imisní limity dané stávající legislativou v oblasti ochrany ovzduší. V následující sumarizační tabulce jsou uvedeny výsledky výpočtů, zohledňující ve výpočtové síti nejvyšší vypočtené koncentrace sledovaných znečišťujících látek:

Výpočtová varianta	škodlivina	Body výpočtové sítě
		maximální hodnota
Stávající stav s využitím snižujících technologií	NH <sub>3</sub> maximální denní průměr (μg.m <sup>-3</sup> )	49,01
Stávající stav s využitím snižujících technologií	NH <sub>3</sub> aritmetický průměr 1 rok (μg.m <sup>-3</sup> )	12,96
Stávající stav s využitím snižujících technologií	NH <sub>3</sub> aritmetický průměr 1 hod (μg.m <sup>-3</sup> )	74,67
Navrhovaný stav s využitím snižujících technologií	NH <sub>3</sub> maximální denní průměr (μg.m <sup>-3</sup> )	70,96
Navrhovaný stav s využitím snižujících technologií	NH <sub>3</sub> aritmetický průměr 1 rok (μg.m <sup>-3</sup> )	18,46
Navrhovaný stav s využitím snižujících technologií	NH <sub>3</sub> aritmetický průměr 1 hod (μg.m <sup>-3</sup> )	108,11

**Příspěvky k imisní zátěži – navrhovaný stav (s využitím sniž. technologií), stávající stav, body v obytné zástavbě obce Málkov jsou zvýrazněny.**

ČÍSLO BODU	X-ová souřadnice	Y-ová souřadnice	Z-ová souřadnice	Navrhovaný stav s využitím snižujících technologií			Stávající stav s využitím snižujících technologií		
				NH <sub>3</sub>			NH <sub>3</sub>		
				maximální denní průměr (μg.m <sup>-3</sup> )	aritmetický průměr 1 rok (μg.m <sup>-3</sup> )	aritmetický průměr 1 hod (μg.m <sup>-3</sup> )	maximální denní průměr (μg.m <sup>-3</sup> )	aritmetický průměr 1 rok (μg.m <sup>-3</sup> )	aritmetický průměr 1 hod (μg.m <sup>-3</sup> )
1	-815320	-993517	321,4	2,635331	0,04824	4,014442	1,638913	0,027461	2,496593
2	-815220	-993517	320,4	2,759122	0,051669	4,203058	1,669328	0,029502	2,542953
3	-815120	-993517	322,3	3,065812	0,059475	4,670293	1,854803	0,03422	2,825522
4	-815020	-993517	325,0	3,474425	0,070154	5,292794	2,094909	0,040784	3,191315
5	-814920	-993517	329,5	4,100778	0,086979	6,246993	2,467618	0,051166	3,759111
6	-814820	-993517	333,7	4,908966	0,110619	7,478187	2,954799	0,065694	4,501289
7	-814720	-993517	336,9	5,707996	0,147066	8,695419	3,462452	0,088847	5,274644
8	-814620	-993517	339,3	6,132866	0,188476	9,34264	3,795551	0,115355	5,782072
9	-814520	-993517	347,2	8,035129	0,284639	12,24044	5,265915	0,176691	8,021962
10	-814420	-993517	350,2	8,505365	0,334442	12,9567	5,701174	0,206801	8,684963
11	-814320	-993517	352,6	8,490478	0,361368	12,93391	6,180911	0,220802	9,415696
12	-814220	-993517	353,8	8,579682	0,360397	13,06968	6,325328	0,217168	9,635595
13	-814120	-993517	360,4	11,14446	0,403689	16,97649	8,045211	0,23934	12,25541
14	-814020	-993517	361,0	10,58608	0,376591	16,12572	7,528878	0,220605	11,46874

ČÍSLO BODU	X-ová souřadnice	Y-ová souřadnice	Z-ová souřadnice	Navrhovaný stav s využitím snižujících technologií			Stávající stav s využitím snižujících technologií		
				NH <sub>3</sub>			NH <sub>3</sub>		
				maximální denní průměr (μg.m <sup>-3</sup> )	aritmetický průměr 1 rok (μg.m <sup>-3</sup> )	aritmetický průměr 1 hod (μg.m <sup>-3</sup> )	maximální denní průměr (μg.m <sup>-3</sup> )	aritmetický průměr 1 rok (μg.m <sup>-3</sup> )	aritmetický průměr 1 hod (μg.m <sup>-3</sup> )
15	-813920	-993517	361,8	10,1759	0,350927	15,50071	7,093153	0,203309	10,80486
16	-815320	-993417	340,2	4,536624	0,083148	6,91078	3,049323	0,048193	4,645147
17	-815220	-993417	341,5	5,076482	0,097562	7,73325	3,340249	0,056819	5,088388
18	-815120	-993417	341,6	5,532579	0,112628	8,428136	3,583787	0,066222	5,459442
19	-815020	-993417	340,8	5,839139	0,12648	8,89522	3,740144	0,075314	5,697685
20	-814920	-993417	346,0	7,726669	0,172557	11,77073	4,890453	0,10503	7,450106
21	-814820	-993417	347,6	8,93656	0,212604	13,61392	5,60444	0,130866	8,537834
22	-814720	-993417	349,9	10,49172	0,29644	15,98308	6,74072	0,186794	10,26886
23	-814620	-993417	351,2	10,96034	0,382767	16,69694	7,254867	0,244472	11,05209
24	-814520	-993417	359,5	16,09846	0,588267	24,52421	11,78308	0,376991	17,9503
25	-814420	-993417	361,2	15,53333	0,622347	23,6631	11,80279	0,391186	17,98017
26	-814320	-993417	362,2	14,47371	0,602063	22,0487	11,10061	0,369788	16,91032
27	-814220	-993417	363,7	13,84417	0,568315	21,08944	10,5006	0,341926	15,99609
28	-814120	-993417	367,6	14,2604	0,550496	21,72325	10,5256	0,323753	16,03398
29	-814020	-993417	367,8	13,08328	0,492019	19,92985	9,453465	0,28537	14,40058
30	-813920	-993417	367,8	12,08892	0,438811	18,41491	8,51731	0,251671	12,97435
31	-815320	-993317	352,7	7,334314	0,127296	11,17268	5,381104	0,074764	8,197302
32	-815220	-993317	354,9	8,537764	0,157122	13,00611	6,421249	0,092882	9,781936
33	-815120	-993317	354,1	9,089459	0,185663	13,84671	6,501607	0,110771	9,90447
34	-815020	-993317	352,6	9,400981	0,218458	14,32143	6,611823	0,132697	10,07248
35	-814920	-993317	356,2	12,94337	0,30547	19,71807	8,830915	0,191335	13,45318
36	-814820	-993317	357,9	16,47229	0,404256	25,09421	10,89286	0,259394	16,59449
37	-814720	-993317	359,7	19,86446	0,604355	30,26199	13,67179	0,400411	20,82803
38	-814620	-993317	360,9	20,77924	0,816522	31,65551	15,36674	0,547891	23,4101
39	-814520	-993317	362,6	19,3898	0,922005	29,53859	15,43491	0,60642	23,51379
40	-814420	-993317	365,3	18,69618	0,937377	28,48167	15,31613	0,594689	23,33259
41	-814320	-993317	366,0	16,56299	0,83909	25,23168	13,51907	0,516279	20,59472
42	-814220	-993317	366,7	15,19318	0,73883	23,14466	12,07666	0,443447	18,39714
43	-814120	-993317	369,7	15,03405	0,67199	22,90195	11,42799	0,392918	17,40876
44	-814020	-993317	372,0	14,25203	0,593431	21,71037	10,27278	0,33826	15,64876
45	-813920	-993317	370,9	12,93684	0,512786	19,70665	9,152292	0,290579	13,9417
46	-815320	-993217	361,0	11,01133	0,174955	16,77417	8,677699	0,102616	13,21925
47	-815220	-993217	364,2	13,70041	0,227	20,87087	10,96362	0,135022	16,70176
48	-815120	-993217	359,4	11,01091	0,256757	16,77398	9,097617	0,156085	13,85932
49	-815020	-993217	359,1	12,19049	0,329467	18,57116	9,457209	0,203767	14,40731
50	-814920	-993217	361,8	17,14193	0,489664	26,11454	13,04489	0,313735	19,87307
51	-814820	-993217	363,4	24,89236	0,729838	37,92207	17,42388	0,492066	26,54441
52	-814720	-993217	364,0	30,97919	1,176781	47,19516	22,05284	0,832977	33,59648
53	-814620	-993217	363,7	25,77536	1,52148	39,26726	21,00171	1,079565	31,99501
54	-814520	-993217	364,5	19,63327	1,47654	29,90989	17,69456	0,994648	26,95649

ČÍSLO BODU	X-ová souřadnice	Y-ová souřadnice	Z-ová souřadnice	Navrhovaný stav s využitím snižujících technologií			Stávající stav s využitím snižujících technologií		
				NH <sub>3</sub>			NH <sub>3</sub>		
				maximální denní průměr (μg.m <sup>-3</sup> )	aritmetický průměr 1 rok (μg.m <sup>-3</sup> )	aritmetický průměr 1 hod (μg.m <sup>-3</sup> )	maximální denní průměr (μg.m <sup>-3</sup> )	aritmetický průměr 1 rok (μg.m <sup>-3</sup> )	aritmetický průměr 1 hod (μg.m <sup>-3</sup> )
55	-814420	-993217	365,6	17,19508	1,281464	26,19514	15,53316	0,820198	23,66346
56	-814320	-993217	367,0	16,30389	1,092135	24,83719	14,18957	0,671607	21,61633
57	-814220	-993217	370,2	16,44951	0,953369	25,05867	13,38038	0,564601	20,38333
58	-814120	-993217	371,8	15,48623	0,801839	23,59092	11,86027	0,461079	18,06736
59	-814020	-993217	373,8	14,46613	0,67984	22,03665	10,42703	0,379927	15,88382
60	-813920	-993217	375,2	13,4376	0,580064	20,46956	9,256155	0,318043	14,09998
61	-815320	-993117	366,1	13,36955	0,218578	20,36666	10,75347	0,126265	16,38146
62	-815220	-993117	367,9	15,40835	0,287882	23,47283	12,77655	0,1694	19,46364
63	-815120	-993117	364,4	13,95376	0,359986	21,25724	12,28638	0,219737	18,71719
64	-815020	-993117	363,7	14,2433	0,492951	21,6986	12,84519	0,312722	19,56879
65	-814920	-993117	367,6	22,28276	0,844658	33,94658	19,1897	0,558423	29,23462
66	-814820	-993117	366,5	30,74276	1,441819	46,83547	23,16977	1,039252	35,29846
67	-814720	-993117	367,7	48,90082	3,438109	74,499	36,21035	2,761877	55,16564
68	-814620	-993117	367,6	27,68214	3,708602	42,1729	27,60957	2,816269	42,06234
69	-814520	-993117	367,4	19,68719	2,546333	29,99225	19,63374	1,730027	29,911
70	-814420	-993117	367,5	17,21192	1,823993	26,22098	16,18138	1,154291	24,65113
71	-814320	-993117	369,3	17,00555	1,420974	25,90624	15,00655	0,853686	22,86103
72	-814220	-993117	371,6	16,66761	1,129849	25,39104	13,52349	0,648389	20,60143
73	-814120	-993117	374,9	15,892	0,908653	24,20915	11,64686	0,495008	17,74234
74	-814020	-993117	376,7	14,62603	0,740003	22,28031	10,27869	0,393949	15,6579
75	-813920	-993117	377,6	13,47978	0,613613	20,53388	9,153434	0,3223	13,94354
76	-815320	-993017	374,5	16,31025	0,260764	24,84647	12,08874	0,143408	18,41559
77	-815220	-993017	376,1	18,19404	0,349185	27,71658	13,46948	0,193219	20,51928
78	-815120	-993017	372,7	19,34308	0,493437	29,46745	15,87168	0,285559	24,17913
79	-815020	-993017	369,4	18,69908	0,735141	28,48681	17,68249	0,451154	26,93815
80	-814920	-993017	371,2	23,72027	1,37349	36,13678	23,62603	0,902602	35,9933
81	-814820	-993017	370,5	35,24165	3,603817	53,69002	35,24165	2,753427	53,69002
82	-814720	-993017	370,0	41,92728	14,75452	63,87564	33,42314	12,96233	50,92002
83	-814620	-993017	369,9	25,72177	6,644498	39,1865	25,72177	4,539306	39,18649
84	-814520	-993017	370,2	20,57934	3,535843	31,35162	20,09149	2,101796	30,60844
85	-814420	-993017	371,5	19,94375	2,279512	30,38284	17,18315	1,257483	26,17732
86	-814320	-993017	372,4	18,63331	1,590294	28,38607	15,33898	0,843733	23,36751
87	-814220	-993017	375,3	17,64862	1,187557	26,88559	13,2207	0,600318	20,14019
88	-814120	-993017	378,3	15,81099	0,897112	24,08582	11,02994	0,440434	16,80258
89	-814020	-993017	379,5	14,34825	0,710713	21,85721	9,708427	0,346718	14,78922
90	-813920	-993017	380,5	13,08664	0,577298	19,93507	8,531531	0,279642	12,99624
91	-815320	-992917	382,0	15,51006	0,260967	23,62754	10,08293	0,132847	15,36008
92	-815220	-992917	380,7	17,85953	0,361313	27,20703	12,25021	0,186267	18,66187
93	-815120	-992917	379,0	20,60429	0,53277	31,38885	14,69952	0,277417	22,39342
94	-815020	-992917	374,7	23,3062	0,871742	35,5055	18,95999	0,465662	28,88426

ČÍSLO BODU	X-ová souřadnice	Y-ová souřadnice	Z-ová souřadnice	Navrhovaný stav s využitím snižujících technologií			Stávající stav s využitím snižujících technologií		
				NH <sub>3</sub>			NH <sub>3</sub>		
				maximální denní průměr (μg.m <sup>-3</sup> )	aritmetický průměr 1 rok (μg.m <sup>-3</sup> )	aritmetický průměr 1 hod (μg.m <sup>-3</sup> )	maximální denní průměr (μg.m <sup>-3</sup> )	aritmetický průměr 1 rok (μg.m <sup>-3</sup> )	aritmetický průměr 1 hod (μg.m <sup>-3</sup> )
95	-814920	-992917	375,9	29,63695	1,664212	45,15069	22,61562	0,849488	34,45383
96	-814820	-992917	375,3	37,40364	4,696121	56,98369	36,31462	2,109037	55,32457
97	-814720	-992917	375,5	70,9603	18,46071	108,1072	49,01167	2,566256	74,66845
98	-814620	-992917	372,7	29,17657	5,858681	44,44983	28,4311	1,507817	43,3139
99	-814520	-992917	373,1	25,29573	2,958729	38,53687	20,44495	1,073371	31,14684
100	-814420	-992917	374,7	22,87704	1,920786	34,85159	17,07405	0,785477	26,01107
101	-814320	-992917	375,8	20,21704	1,352513	30,79879	14,93197	0,589789	22,74743
102	-814220	-992917	378,4	17,71927	0,989233	26,99325	12,37914	0,439392	18,85816
103	-814120	-992917	381,9	14,74034	0,718397	22,45487	9,349364	0,314097	14,24251
104	-814020	-992917	382,9	13,14527	0,571985	20,02473	8,090069	0,252585	12,32401
105	-813920	-992917	383,4	12,27205	0,48098	18,69425	7,506764	0,216624	11,43527
106	-815320	-992817	381,9	16,02056	0,261342	24,40519	10,52041	0,128903	16,02647
107	-815220	-992817	382,1	18,21662	0,350588	27,75098	12,28067	0,170794	18,70822
108	-815120	-992817	381,6	20,76768	0,493705	31,6377	14,32089	0,234686	21,81655
109	-815020	-992817	381,3	24,42722	0,748362	37,21323	17,13467	0,337964	26,10343
110	-814920	-992817	382,1	28,77669	1,223085	43,84	20,81368	0,487748	31,70854
111	-814820	-992817	378,7	53,45415	2,481621	81,4355	37,95791	0,754734	57,82724
112	-814720	-992817	378,8	64,31802	2,494846	97,98652	37,57703	0,631615	57,24713
113	-814620	-992817	376,7	47,2365	1,60841	71,96301	28,8723	0,462922	43,98558
114	-814520	-992817	377,5	29,03543	1,280272	44,23395	20,52757	0,359364	31,27247
115	-814420	-992817	377,8	23,92318	1,058533	36,4452	16,92551	0,352625	25,78463
116	-814320	-992817	377,8	20,70601	0,872479	31,54362	14,54785	0,336442	22,16215
117	-814220	-992817	379,0	18,04967	0,711747	27,49653	12,42268	0,296871	18,92441
118	-814120	-992817	383,4	14,30257	0,536619	21,78798	8,789996	0,221446	13,39039
119	-814020	-992817	385,6	12,23834	0,433598	18,6432	7,362632	0,18358	11,21589
120	-813920	-992817	387,3	10,42321	0,352655	15,87799	6,24513	0,154021	9,513462
121	-815320	-992717	379,3	16,52065	0,24675	25,16689	11,15682	0,120572	16,99584
122	-815220	-992717	377,0	17,57878	0,312205	26,77918	12,31673	0,150317	18,76303
123	-815120	-992717	381,4	19,6767	0,406736	29,97558	13,48332	0,186286	20,54053
124	-815020	-992717	384,8	23,21545	0,55406	35,36696	15,77099	0,237908	24,02584
125	-814920	-992717	383,0	30,43883	0,778591	46,37167	20,23587	0,304577	30,82796
126	-814820	-992717	381,1	49,354	1,002317	75,18816	28,0797	0,355845	42,77764
127	-814720	-992717	380,8	51,45261	0,857826	78,38539	27,60894	0,303205	42,06054
128	-814620	-992717	380,6	41,9305	0,646911	63,87871	22,78756	0,244907	34,71533
129	-814520	-992717	380,6	30,23781	0,506665	46,06522	18,09574	0,194704	27,56745
130	-814420	-992717	380,4	23,98983	0,470089	36,54645	15,14936	0,163663	23,07864
131	-814320	-992717	380,5	20,34718	0,461102	30,9968	13,10019	0,162101	19,95667
132	-814220	-992717	382,3	16,87971	0,42267	25,71414	10,35252	0,157379	15,77077
133	-814120	-992717	385,3	13,37958	0,358521	20,38192	7,901489	0,139669	12,03686
134	-814020	-992717	388,3	10,5976	0,293642	16,14387	6,342225	0,121608	9,661468

ČÍSLO BODU	X-ová souřadnice	Y-ová souřadnice	Z-ová souřadnice	Navrhovaný stav s využitím snižujících technologií			Stávající stav s využitím snižujících technologií		
				NH <sub>3</sub>			NH <sub>3</sub>		
				maximální denní průměr (μg.m <sup>-3</sup> )	aritmetický průměr 1 rok (μg.m <sup>-3</sup> )	aritmetický průměr 1 hod (μg.m <sup>-3</sup> )	maximální denní průměr (μg.m <sup>-3</sup> )	aritmetický průměr 1 rok (μg.m <sup>-3</sup> )	aritmetický průměr 1 hod (μg.m <sup>-3</sup> )
135	-813920	-992717	391,3	8,722294	0,243892	13,28703	5,304908	0,105691	8,081215
136	-815320	-992617	379,2	15,51037	0,214277	23,62777	10,36558	0,10401	15,79043
137	-815220	-992617	377,7	16,40751	0,25746	24,99478	10,3362	0,119103	15,7459
138	-815120	-992617	381,3	19,78007	0,328262	30,13281	12,6877	0,14802	19,32833
139	-815020	-992617	382,8	24,05031	0,414366	36,63844	14,94872	0,17786	22,77294
140	-814920	-992617	382,2	32,30473	0,510476	49,2136	18,98796	0,207804	28,92646
141	-814820	-992617	381,8	40,68919	0,537428	61,98692	21,82747	0,211964	33,25232
142	-814720	-992617	382,0	41,39673	0,467348	63,06489	21,42008	0,185217	32,63174
143	-814620	-992617	383,8	33,19414	0,371238	50,56877	17,20839	0,14832	26,21558
144	-814520	-992617	383,4	26,89173	0,308161	40,96728	14,55791	0,127584	22,17766
145	-814420	-992617	384,3	21,01142	0,250185	32,00888	11,8721	0,104196	18,08596
146	-814320	-992617	383,7	18,74117	0,237297	28,55003	10,9739	0,09309	16,71745
147	-814220	-992617	386,2	14,41487	0,222542	21,95924	8,381895	0,081825	12,76878
148	-814120	-992617	389,1	11,21621	0,204624	17,08639	6,674656	0,078622	10,16795
149	-814020	-992617	390,5	9,926919	0,197019	15,12218	5,917645	0,079703	9,014666
150	-813920	-992617	394,3	7,963088	0,170272	12,13053	4,801264	0,072662	7,31399
151	-815320	-992517	379,8	15,13381	0,184442	23,05399	9,214013	0,087087	14,03613
152	-815220	-992517	379,8	16,8107	0,21901	25,60876	10,21484	0,101354	15,56089
153	-815120	-992517	381,8	20,0587	0,264973	30,55696	11,87163	0,119042	18,08495
154	-815020	-992517	384,0	23,4518	0,305972	35,72625	13,37149	0,132433	20,36995
155	-814920	-992517	383,0	29,24516	0,342271	44,552	16,06355	0,144709	24,47107
156	-814820	-992517	384,7	30,33909	0,321856	46,21878	15,36719	0,132223	23,4104
157	-814720	-992517	386,3	28,05809	0,269877	42,74401	13,95692	0,111787	21,26206
158	-814620	-992517	387,5	24,53509	0,228133	37,37702	12,4805	0,09583	19,01288
159	-814520	-992517	386,1	23,28601	0,213559	35,47391	12,03541	0,090695	18,33469
160	-814420	-992517	389,5	16,3878	0,163215	24,96514	9,030174	0,071926	13,75652
161	-814320	-992517	388,5	15,10189	0,146706	23,00597	8,462562	0,064797	12,89171
162	-814220	-992517	389,7	12,70888	0,13114	19,36034	7,255295	0,055671	11,0525
163	-814120	-992517	392,3	10,18154	0,121557	15,51018	5,962269	0,049386	9,082703
164	-814020	-992517	394,5	8,765285	0,12033	13,35262	5,173694	0,048831	7,881364
165	-813920	-992517	397,3	7,430301	0,115308	11,31891	4,389699	0,048407	6,687027
166	-815320	-992417	381,2	15,15701	0,161291	23,08913	8,827417	0,075783	13,44709
167	-815220	-992417	381,7	17,16684	0,187147	26,15103	9,80026	0,086163	14,92919
168	-815120	-992417	381,8	19,29551	0,211811	29,39401	10,85133	0,095471	16,53047
169	-815020	-992417	384,3	21,81335	0,230222	33,22983	11,8563	0,101093	18,06152
170	-814920	-992417	385,5	23,22055	0,230713	35,37377	11,92181	0,099097	18,16143
171	-814820	-992417	388,3	21,75589	0,204764	33,1428	11,00837	0,088176	16,77005
172	-814720	-992417	389,5	21,08686	0,180057	32,12368	10,58675	0,078175	16,12778
173	-814620	-992417	389,8	20,30787	0,161967	30,93692	10,20978	0,070664	15,55349
174	-814520	-992417	391,3	16,69927	0,138903	25,43958	8,715422	0,061704	13,27699

ČÍSLO BODU	X-ová souřadnice	Y-ová souřadnice	Z-ová souřadnice	Navrhovaný stav s využitím snižujících technologií			Stávající stav s využitím snižujících technologií		
				NH <sub>3</sub>			NH <sub>3</sub>		
				maximální denní průměr (μg.m <sup>-3</sup> )	aritmetický průměr 1 rok (μg.m <sup>-3</sup> )	aritmetický průměr 1 hod (μg.m <sup>-3</sup> )	maximální denní průměr (μg.m <sup>-3</sup> )	aritmetický průměr 1 rok (μg.m <sup>-3</sup> )	aritmetický průměr 1 hod (μg.m <sup>-3</sup> )
175	-814420	-992417	393,7	13,78279	0,118923	20,99656	7,463761	0,053785	11,37019
176	-814320	-992417	393,5	12,3266	0,106078	18,77809	6,822224	0,048629	10,39282
177	-814220	-992417	394,1	10,67278	0,092211	16,25859	6,014973	0,042555	9,163018
178	-814120	-992417	394,7	9,602261	0,084757	14,62767	5,45677	0,038172	8,312604
179	-814020	-992417	396,8	8,317521	0,080414	12,67048	4,808737	0,034787	7,325376
180	-813920	-992417	398,6	7,359786	0,080184	11,21144	4,246308	0,034006	6,468563
181	-815320	-992317	387,2	13,34282	0,132332	20,32541	7,372431	0,061906	11,23061
182	-815220	-992317	386,7	14,88994	0,1484	22,68236	8,148135	0,068292	12,41236
183	-815120	-992317	384,7	17,98375	0,169432	27,3954	9,70128	0,076715	14,77836
184	-815020	-992317	384,7	19,24349	0,174865	29,31465	9,978889	0,077766	15,20138
185	-814920	-992317	387,3	19,18956	0,167253	29,23274	9,742431	0,073835	14,84128
186	-814820	-992317	391,3	16,89846	0,144495	25,74281	8,629661	0,064326	13,14624
187	-814720	-992317	394,1	15,46448	0,123755	23,55842	7,90746	0,05583	12,0461
188	-814620	-992317	395,1	14,68683	0,110351	22,37374	7,542804	0,049961	11,49059
189	-814520	-992317	397,1	12,81947	0,097593	19,52903	6,753018	0,044689	10,28744
190	-814420	-992317	398,5	11,3765	0,088245	17,33076	6,129319	0,040806	9,337276
191	-814320	-992317	396,9	10,99684	0,08426	16,75227	5,935773	0,039167	9,042366
192	-814220	-992317	396,8	10,00252	0,076178	15,23745	5,504277	0,035734	8,384988
193	-814120	-992317	397,0	9,099969	0,068785	13,86243	5,057925	0,032369	7,70498
194	-814020	-992317	406,4	6,331563	0,051955	9,645234	3,651625	0,024558	5,562723
195	-813920	-992317	406,8	5,910005	0,050706	9,002982	3,424921	0,023206	5,217334
196	-815320	-992217	392,6	10,02627	0,100541	15,2733	5,552164	0,047637	8,457771
197	-815220	-992217	393,4	10,44335	0,105966	15,9088	5,741032	0,049666	8,745551
198	-815120	-992217	390,7	12,72841	0,119267	19,38973	6,82191	0,05483	10,39211
199	-815020	-992217	388,7	15,17016	0,128604	23,10938	7,801636	0,058236	11,88458
200	-814920	-992217	389,6	15,81168	0,125887	24,08678	7,996684	0,056784	12,18177
201	-814820	-992217	393,3	14,11812	0,110177	21,50708	7,216523	0,050133	10,99339
202	-814720	-992217	397,3	12,77985	0,094312	19,46851	6,552597	0,043443	9,982043
203	-814620	-992217	400,3	11,64768	0,081929	17,74383	5,989931	0,038007	9,124913
204	-814520	-992217	401,5	10,81717	0,07527	16,47864	5,646595	0,035138	8,601873
205	-814420	-992217	405,9	9,163983	0,065412	13,96021	4,900321	0,030808	7,465024
206	-814320	-992217	407,0	8,156023	0,05924	12,42468	4,463121	0,028225	6,798989
207	-814220	-992217	411,3	6,913382	0,050871	10,53165	3,812934	0,024509	5,808504
208	-814120	-992217	415,2	6,027499	0,044451	9,182098	3,384132	0,021595	5,155267
209	-814020	-992217	430,7	4,745348	0,035386	7,22893	2,687279	0,01736	4,093718
210	-813920	-992217	426,0	4,737188	0,03501	7,21643	2,699714	0,016976	4,112621
211	-815320	-992117	400,3	7,565639	0,075683	11,525	4,214663	0,036304	6,420333
212	-815220	-992117	405,0	7,234163	0,073356	11,02017	4,028349	0,035091	6,136581
213	-815120	-992117	400,4	8,522671	0,081349	12,98302	4,662928	0,038403	7,103261
214	-815020	-992117	395,7	10,57226	0,090254	16,10521	5,542926	0,041889	8,443786

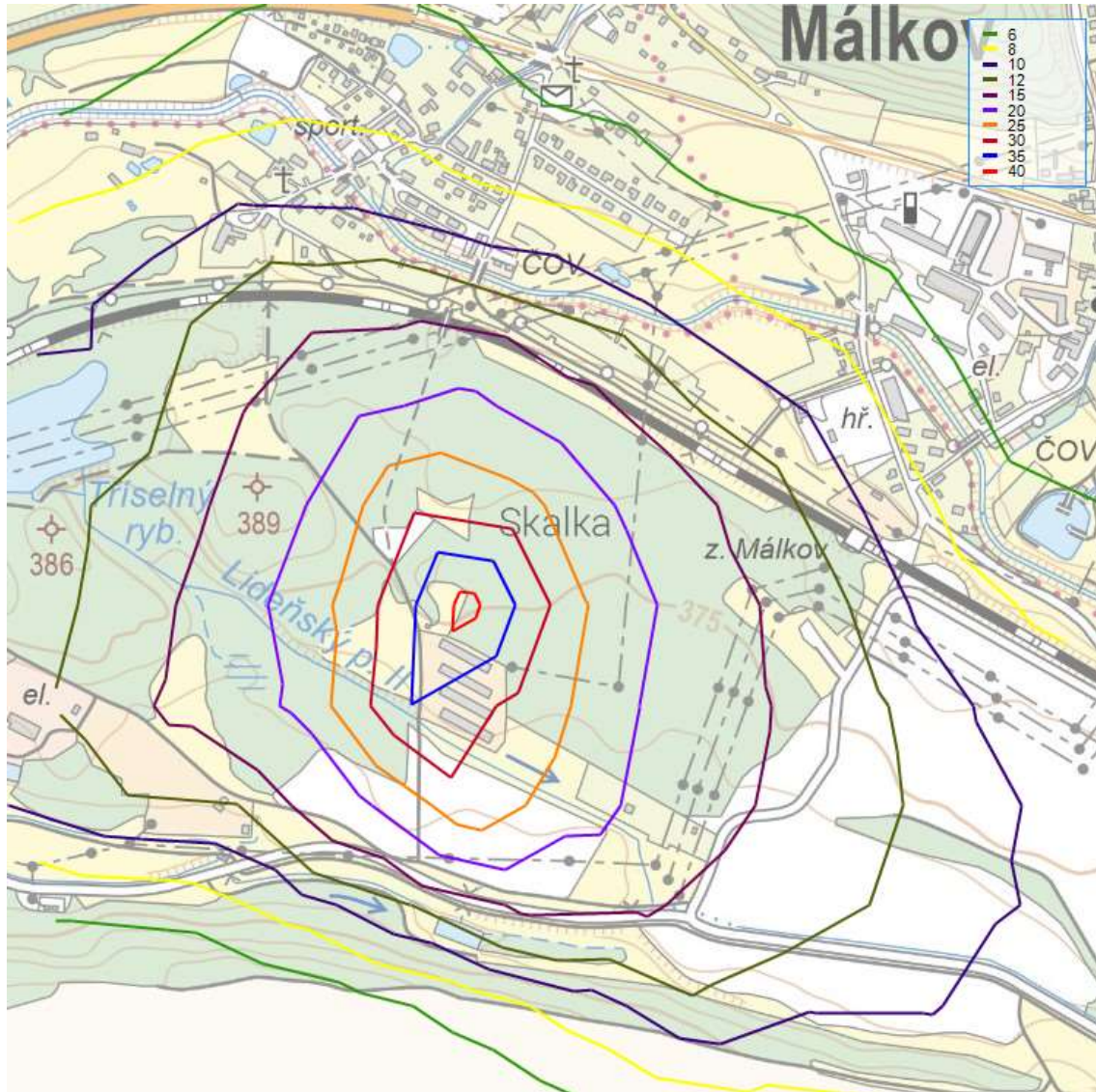
ČÍSLO BODU	X-ová souřadnice	Y-ová souřadnice	Z-ová souřadnice	Navrhovaný stav s využitím snižujících technologií NH <sub>3</sub>			Stávající stav s využitím snižujících technologií NH <sub>3</sub>		
				maximální denní průměr (μg.m <sup>-3</sup> )	aritmetický průměr 1 rok (μg.m <sup>-3</sup> )	aritmetický průměr 1 hod (μg.m <sup>-3</sup> )	maximální denní průměr (μg.m <sup>-3</sup> )	aritmetický průměr 1 rok (μg.m <sup>-3</sup> )	aritmetický průměr 1 hod (μg.m <sup>-3</sup> )
215	-814920	-992117	393,5	12,26027	0,09393	18,67664	6,259083	0,043324	9,534739
216	-814820	-992117	398,4	10,94298	0,081738	16,6701	5,627978	0,038001	8,573418
217	-814720	-992117	401,3	10,48969	0,073071	15,97964	5,40712	0,034258	8,237001
218	-814620	-992117	404,9	9,559294	0,063629	14,56235	4,946149	0,030083	7,534797
219	-814520	-992117	407,3	8,852003	0,058097	13,48488	4,660804	0,027567	7,100112
220	-814420	-992117	413,5	7,595331	0,050639	11,57053	4,048072	0,024209	6,166711
221	-814320	-992117	426,9	5,920925	0,040927	9,019828	3,208058	0,019833	4,887084
222	-814220	-992117	438,9	5,004075	0,035208	7,623124	2,742242	0,017188	4,177475
223	-814120	-992117	443,5	4,555763	0,031991	6,940152	2,536848	0,015734	3,864571
224	-814020	-992117	449,6	4,188117	0,029224	6,380064	2,3543	0,014432	3,586469
225	-813920	-992117	434,8	4,05938	0,028437	6,183898	2,307713	0,014146	3,515471
226	-814149	-992728	383,6	15,20432	0,412119	23,1617	9,227681	0,16129	14,05712
227	-814273	-992619	384,4	17,13639	0,23726	26,10521	9,923228	0,088349	15,11683
228	-814772	-992382	390,2	19,82406	0,171546	30,19981	9,976535	0,074843	15,19813

Pro referenční bod, který se nachází v obytné zástavbě č. 228, kde byla překročena hodnota 26,6 μg.m<sup>-3</sup> pro max. hodinovou koncentraci, byla vypočtena i doba překročení této hodnoty na 5,3 hod v roce.

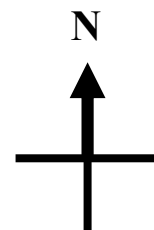
Úroveň imisního pozadí pro amoniak v místě je stanovena na základě výsledků automatického imisního monitoringu na stanici Most. Pro imisní koncentrace amoniaku tak lze pro hodnocenou lokalitu uvažovat maximální hodinovou koncentraci do 5 μg.m<sup>-3</sup>, maximální denní koncentraci do 4 μg.m<sup>-3</sup> a průměrnou roční koncentraci do 1,5 μg.m<sup>-3</sup>.

#### 4.4 Kartografické znázornění výsledků

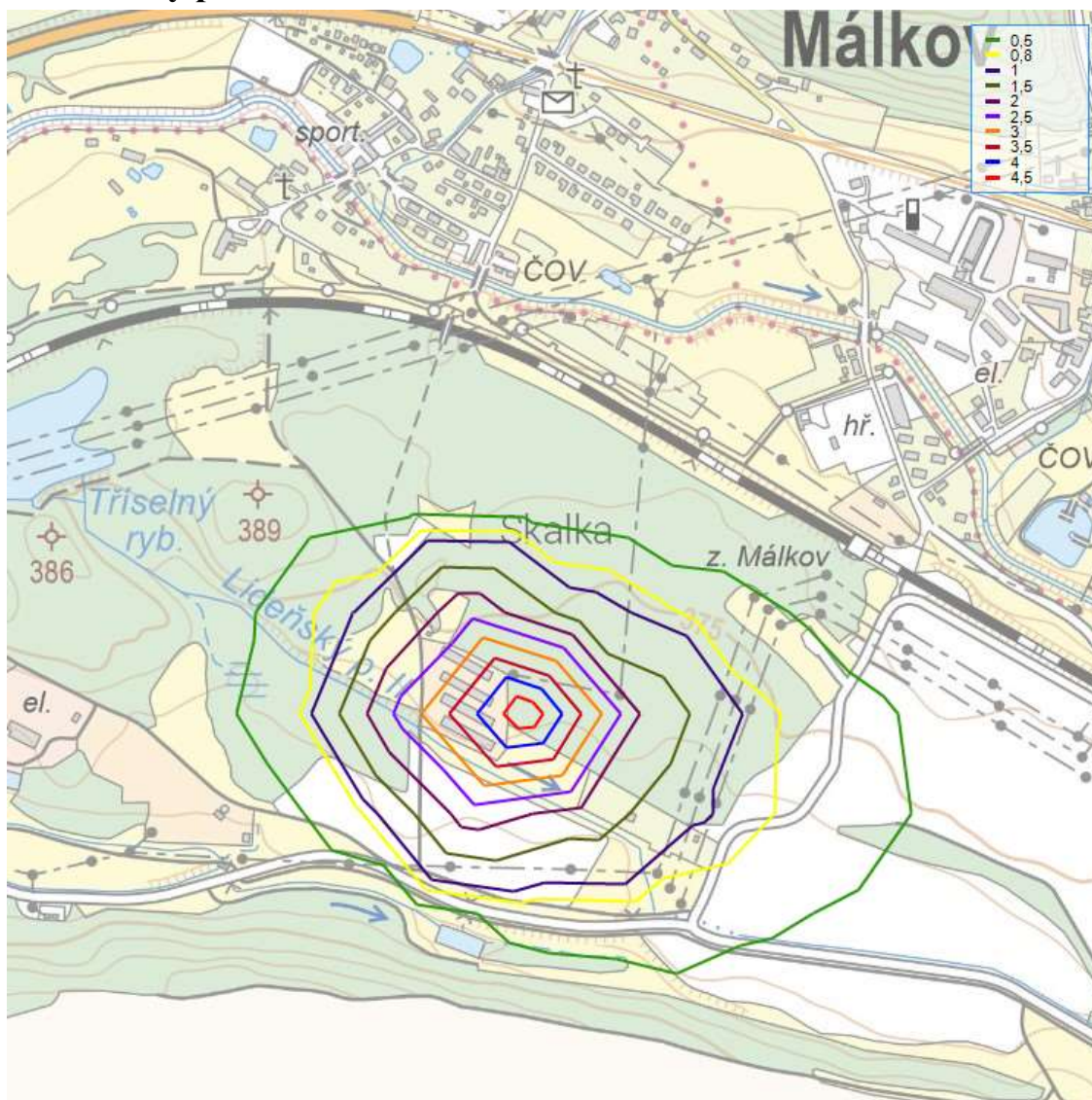
### Příspěvky k imisní zátěži - $\text{NH}_3$ v $\mu\text{g.m}^{-3}$ (stávající stav) maximální denní průměr



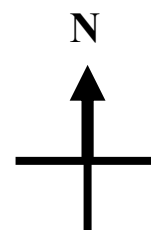
M 1:10 000



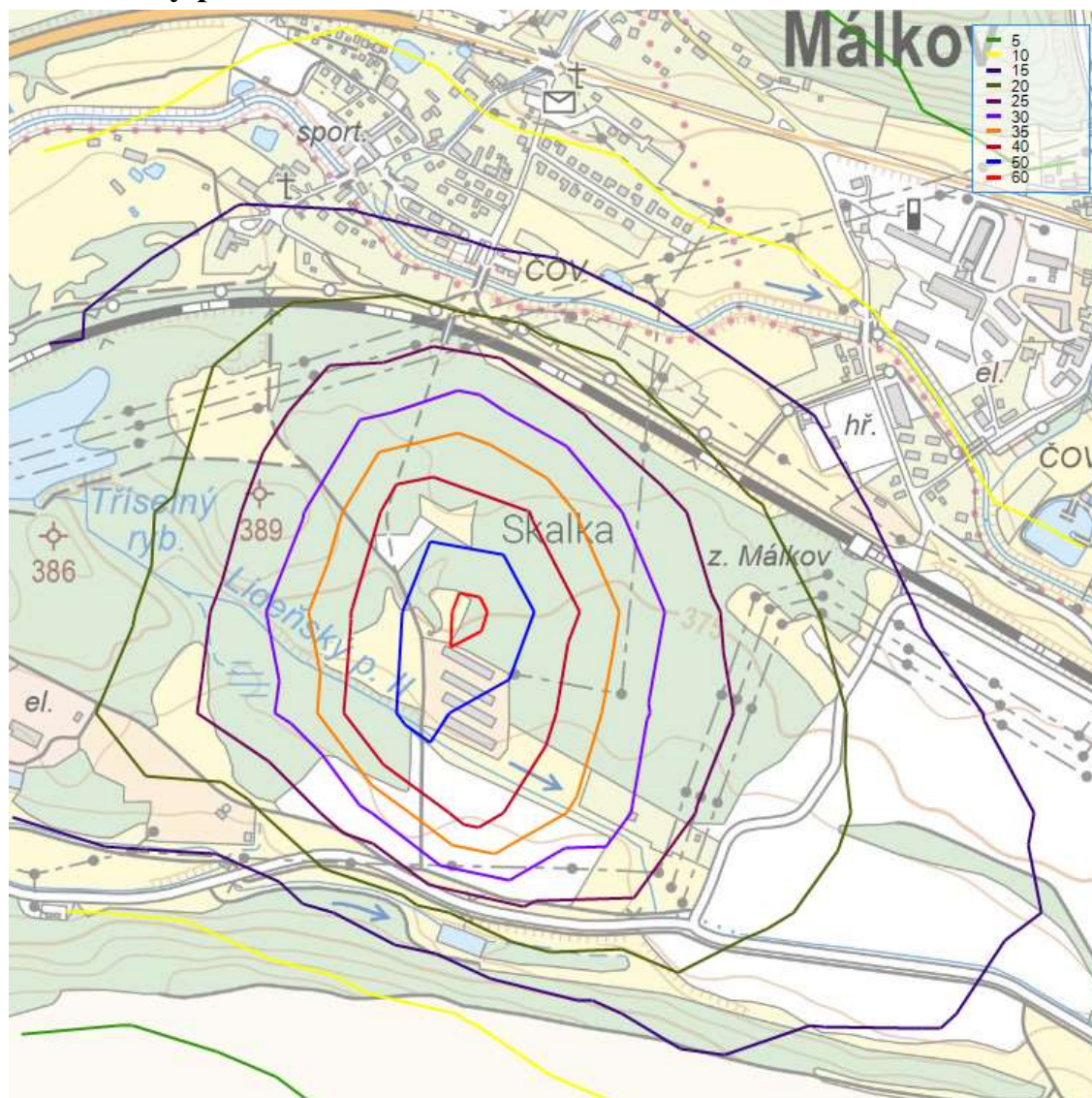
**Příspěvky k imisní zátěži -  $\text{NH}_3$  v  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$  (stávající stav)  
aritmetický průměr 1 rok**



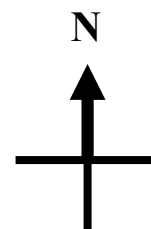
**M 1:10 000**



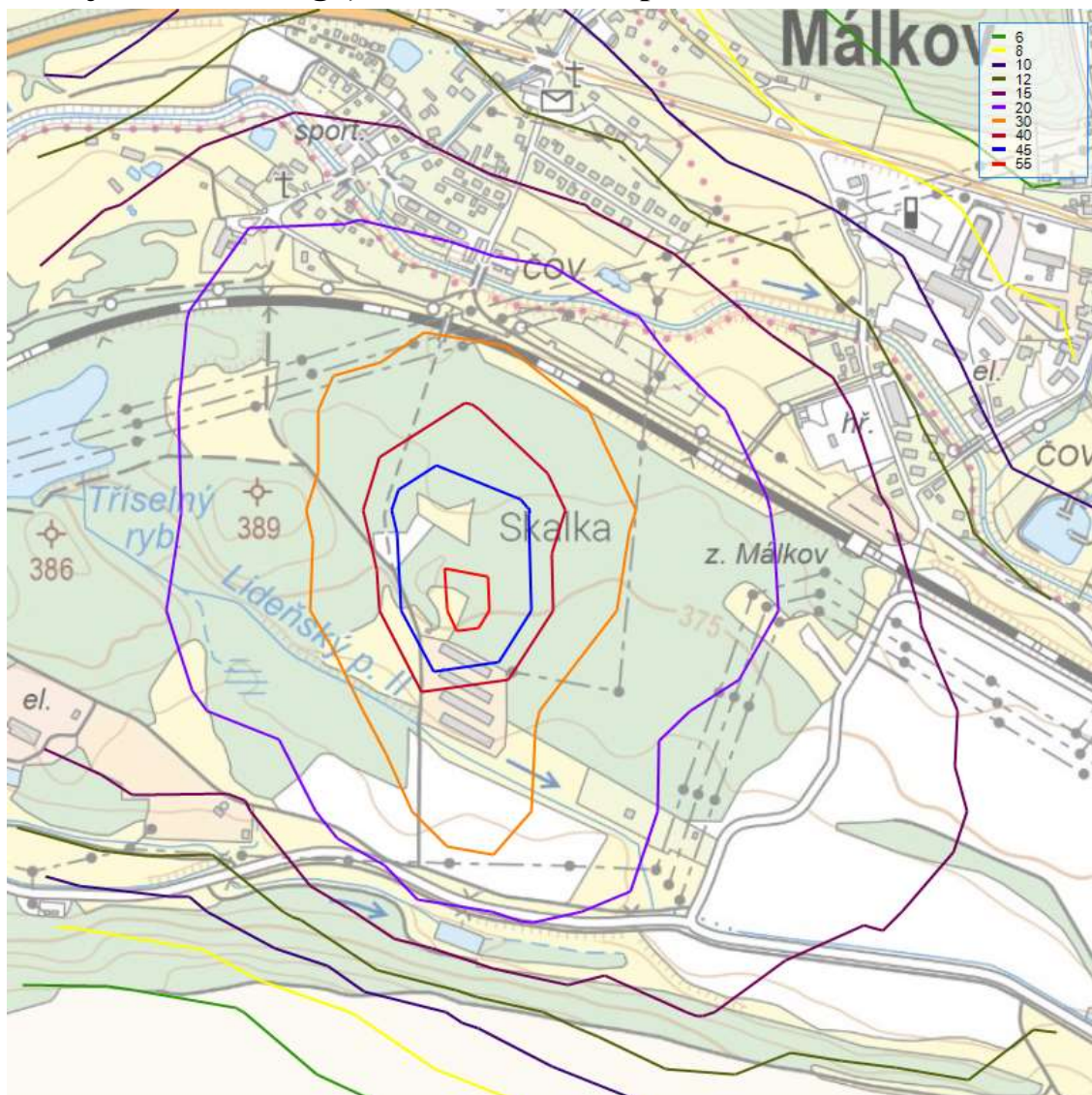
**Příspěvky k imisní zátěži -  $\text{NH}_3$  v  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$  (stávající stav)  
aritmetický průměr 1 hod**



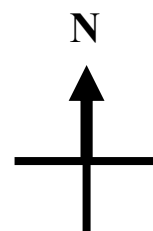
**M 1:10 000**



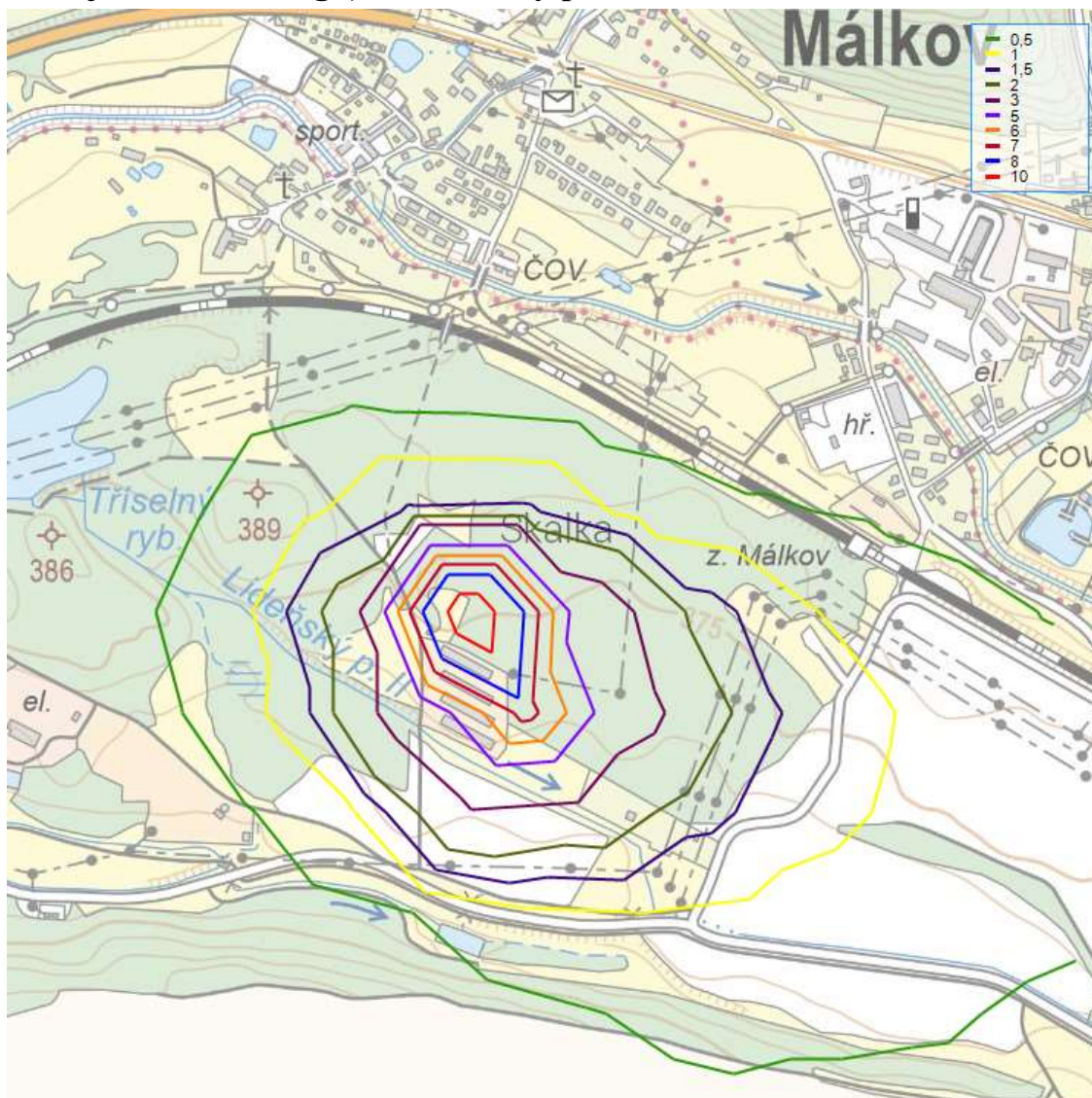
**Příspěvky k imisní zátěži -  $\text{NH}_3$  v  $\mu\text{g.m}^{-3}$  (navrhovaný stav s využitím snižujících technologií) maximální denní průměr**



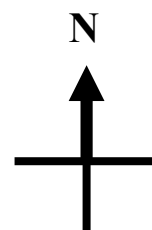
**M 1:10 000**



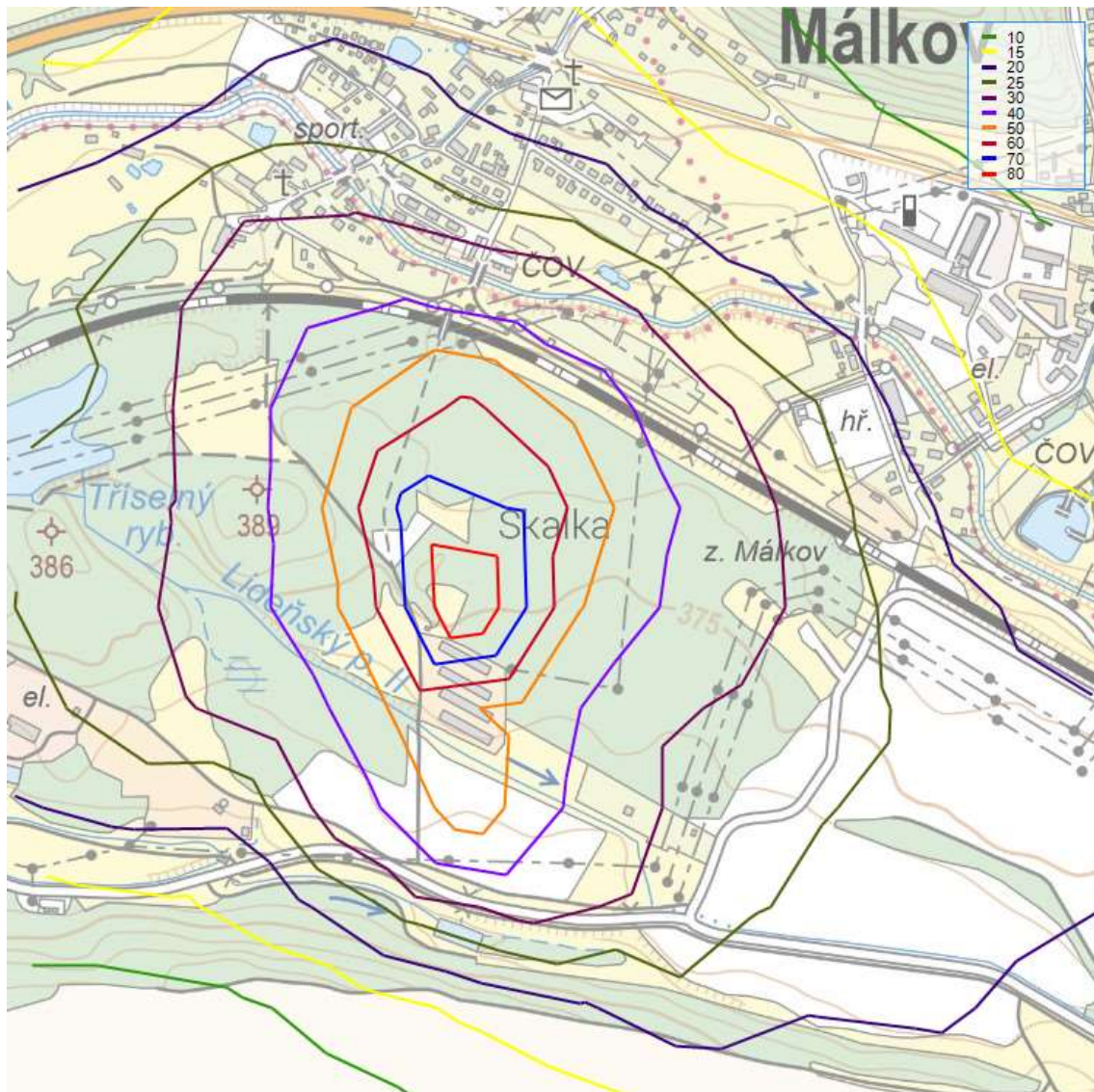
**Příspěvky k imisní zátěži -  $\text{NH}_3$  v  $\mu\text{g.m}^{-3}$  (navrhovaný stav s využitím snižujících technologií) aritmetický průměr 1 rok**



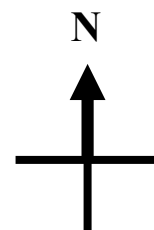
**M 1:10 000**



**Příspěvky k imisní zátěži -  $\text{NH}_3$  v  $\mu\text{g.m}^{-3}$  (navrhovaný stav s využitím snižujících technologií) aritmetický průměr 1 hod**



**M 1:10 000**



## **5. Návrh kompenzačních opatření**

Pro hodnocení záměr nejsou vyžadována kompenzační opatření podle § 11 odst. 5 zákona č. 201/2012 Sb., v platném znění.

## **6. Závěrečné hodnocení**

Záměrem investora je rozšíření stávajícího areálu výkrmu brojlerů o dvě haly pro výkrm kuřat. Nejedná se tedy o nový zdroj, který by byl do území umístován, ale o rozšíření zdroje stávajícího.

V rámci studie je provedeno vyhodnocení emisí a následně příspěvků k imisím v blízkosti areálu z hlediska stávajícího provozovaného stavu a z hlediska navrhovaného stavu po realizaci záměru (rozšíření areálu) v obou případech s využitím snižujících technologií emisí amoniaku. Sledovány byly následující emitované látky:

- Emise NH<sub>3</sub>

Pro tuto reprezentativní látku bylo provedeno srovnání s dříve platným imisním limitem a čichovým prahem.

### **Diskuze výsledků**

Jak vyplývá z výsledků uvedených v tabulkách a mapách byly maximální modelové koncentrace amoniaku pro navrhovaný stav vypočteny v těsném sousedství areálu farmy. Vypočtené hodnoty byly následující 108,11 pro maximální krátkodobé koncentrace, 18,46  $\mu\text{g.m}^{-3}$  pro roční průměrné koncentrace a 70,96  $\mu\text{g.m}^{-3}$  pro denní průměrné koncentrace. Jak je patrné z tabulkové části, kde jsou body v nejbližší obytné zástavbě zvýrazněny, nehrozí překračování uvedeného denního limitu 100  $\mu\text{g.m}^{-3}$  v případě obou variant v obytné zástavbě obce Málkov.

V případě maximálních hodinových koncentrací, které byly porovnávány s hodnotou 26,6  $\mu\text{g.m}^{-3}$  (čichový práh), byla vypočtena rovněž i doba překročení hodnoty 26,6  $\mu\text{g.m}^{-3}$ , přičemž bylo prokázáno, že doba překročení nebude u bodů reprezentujících obytnou zástavbu č. 228 delší než 5,3 hod, což odpovídá max 0,06 % z celkové roční doby. Tato doba překročení není tedy významná a z pohledu emisí pachových látek, které amoniak reprezentuje je akceptovatelná.

**Na základě vypočtených hodnot lze tedy předpokládat, že imisní limity uvedené v bodě 3.5 nebudou v blízkosti trvale obydlených objektů překračovány a záměr je možné realizovat.**

## **7. Seznam použitých podkladů**

- zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší
- vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší
- nařízení vlády č. 350/2002 Sb.
- věstník MŽP, ročník 2022, částka 8.
- SYMOS'97, Systém modelování stacionárních zdrojů na základě metodiky SYMOS'97–IDEA-ENVI s.r.o.
- SYMOS'97, Systém modelování stacionárních zdrojů – Metodická příručka, Český hydrometeorologický ústav
- ČHMÚ [Mapy klouzavých pětiletých průměrných koncentrací](http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/tab_roc/tab_roc_CZ.html)  
[http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/tab\\_roc/tab\\_roc\\_CZ.html](http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/tab_roc/tab_roc_CZ.html)

## F. 6 Ilustrační foto



**Pohled na prostor určený pro stavbu hal H5 a H6**



**Pohled na prostor určený pro stavbu hal H5 a H6**

## G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

**Obchodní firma** FROBE, spol. s r.o.  
**IČ** 272 98 868  
**Sídlo** Braňany - Kaňkov 16  
434 01 Braňany

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

**Název záměru** Výkrm kuřat Ahníkov

### Kapacita (rozsah) záměru

Objekt	kategorie	počet ks	koeficient přepočtu (DJ./ks)	DJ
Hala 1	výkrm kuřat	19 140	0,002	38,28
Hala 2	výkrm kuřat	19 140	0,002	38,28
Hala 3	výkrm kuřat	19 140	0,002	38,28
Hala 4	výkrm kuřat	19 140	0,002	38,28
Hala 5	výkrm kuřat	35 000	0,002	70
Hala 6	výkrm kuřat	35 000	0,002	70
<b>Celkem</b>		<b>146 560</b>		<b>293,1</b>

Celkem se stávající stav v přepočtu na dobytčí jednotky navýší o 140 DJ.  
Přepočet na DJ proveden dle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 377/2013 Sb.

### Umístění záměru

Kraj: Ústecký  
Okres: Chomutov  
Obec: Málkov  
Katastrální území: Ahníkov

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

Předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů je výstavba nových hal pro výkrm kuřat v návaznosti na stávající areál. Změnami tedy dojde ke zvýšení počtu ustájených zvířat v areálu nově o 140 DJ.

Navrhovaná stavba hal umožní oznamovateli zajistit optimální podmínky pro výkrm kuřat a využít tak vazbu na stávající areál a jeho potenciál. 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 chovu s minimálním vlivem na životní prostředí v okolí záměru. Oznamovatel v současné době provozuje chov kuřat v několika areálech. Předkládaná varianta nejlépe vyhovuje potřebám investora, který v současné době provozuje v areálu výkrm kuřat ve čtyřech halách. Vzhledem k tomu, že v sousedství areálu jsou v současné době vhodné plochy určené územním plánem k zemědělskému využití, je areál vhodný k rozšíření a umístění dvou hal k výkrmu kuřat a bude tak plně využít jeho potenciál.

V rámci oznámení byla zpracována pouze jedna varianta, která řeší výstavbu nových hal pro výkrm kuřat v sousedství stávajícího areálu.

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

### **Hala pro výkrm kuřat H5**

Na volné ploše severně od stávajícího areálu na pozemcích p.č. 195/1, 195/3, 202, ostatní plocha, 203/1, 203/2 trvalý travní porost, 209/1 orná půda, 209/3 ovocný sad bude realizován nový objekt stáje pro výkrm kuřat o půdorysných rozměrech 19,91 x 90,1 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. Pohled 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 západní štítové stěně budou umístěny ventilátory tunelového větrání. Od východní 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 poblíž západního štítu přisazena ze severní strany technická místnost obdélníkového půdorysu s pultovou střechou a zastavěnou plochou cca 16 m<sup>2</sup>. Vedle objektu stáje z boční strany na západě u obslužné komunikace budou umístěny 3 zásobníky na krmné směsi po 15,6 t resp. 26 m<sup>3</sup>.

Větrání haly v rámci provozu bude zajišťovat v západním štítu 8 ks ventilátorů BF 55, 2 ks ventilátorů BF 55 budou umístěny u západního štítu v podélné stěně, dále budou v západní štítové stěně umístěny 2 ks ventilátorů DA

600, v podélných stěnách jsou umístěny vždy 2 ks ventilátorů DA 600, stejně jako ve východní štítové stěně.

Vytápění bude zajišťováno pomocí 6 ks topidel např. BH 100 s odvodem spalin a přívodem vzduchu (výkon jednotky 99,8 kW), kde bude spalován LTO. 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 nový zásobník LTO mezi halami.

Topidla pracují s uzavřeným spalováním, tzn., že vzduch stáje není zatěžován spalinami a škodlivými plyny. Ty jsou prostřednictvím komínu odváděny mimo prostor stáje. Díky tomuto systému je zejména v první fázi výkrmu kuřat omezena ventilace na minimum, což výrazně uspoří náklady na energie (spotřebu LTO).

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 dveře, v západním štítu dveře a ve východním štítu vrata.

Naskladňovací kapacita 35 000 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.

Odkliz podestýlky je řešen jednorázově po skončení turnusu. Manipulace s podestýlkou probíhá uvnitř objektu, kde je podestýlka nakládána a je neprodleně odvezena z hal smluvním partnerem (společnost Intergraz spol.s.r.o.) 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 jímky s kapacitou 10 m<sup>3</sup> (plastová jímka) společná pro haly H5 a H6 u západního štítu haly 5. Vody budou odvezeny smluvním partnerem na pole ke hnojení.

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. Dešťová voda ze střechy objektu bude vsakována v areálu.

### **Hala pro výkrm kuřat H6**

Na volné ploše severně od stávajícího areálu na pozemcích p.č. 195/1 ostatní plocha, 203/1 trvalý travní porost a 209/1 orná půda bude realizován nový objekt stáje pro výkrm kuřat o půdorysných rozměrech 19,91 x 90,1 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 západní štítové stěně budou umístěny ventilátory tunelového větrání. Od východní 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 poblíž západního štítu přisazena ze severní strany technická místnost obdélníkového půdorysu s pultovou střechou a zastavěnou plochou cca 16 m<sup>2</sup>. Vedle objektu stáje z boční strany na západě u obslužné komunikace budou umístěny 3 zásobníky na krmné směsi po 15,6 t resp. 26 m<sup>3</sup>.

Větrání haly v rámci provozu bude zajišťovat v západním štítu 8 ks ventilátorů BF 55, 2 ks ventilátorů BF 55 budou umístěny u západního štítu v podélné stěně, dále budou v západní štítové stěně umístěny 2 ks ventilátorů DA 600, v podélných stěnách jsou umístěny vždy 2 ks ventilátorů DA 600, stejně jako ve východní štítové stěně.

Vytápění bude zajišťováno pomocí 6 ks topidel např. BH 100 s odvodem spalin a přívodem vzduchu (příkon jednotky 94,4 kW), kde bude spalován LTO. 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 nový zásobník LTO mezi halami.

Topidla pracují s uzavřeným spalováním, tzn., že vzduch stáje není zatěžován spalinami a škodlivými plyny. Ty jsou prostřednictvím komínu odváděny mimo prostor stáje. Díky tomuto systému je zejména v první fázi výkrmu kuřat omezena ventilace na minimum, což výrazně uspoří náklady na energie (spotřebu LTO).

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 dveře, v západním štítu dveře a ve východním štítu vrata.

Naskladňovací kapacita 35 000 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.

Odkliz podestýlky je řešen jednorázově po skončení turnusu. Manipulace s podestýlkou probíhá uvnitř objektu, kde je podestýlka nakládána a je neprodleně odvezena z hal smluvním partnerem (společnost Intergraz spol. s.r.o.) 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 jímky s kapacitou 10 m<sup>3</sup> (plastová jímka) společná pro haly H5 a H6 u západního štítu haly 5. Vody budou odvezeny smluvním partnerem na pole ke hnojení.

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. Dešťová voda ze střechy objektu bude vsakována v areálu.

Úroveň navrženého technologického řešení stáží 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 NH<sub>3</sub> bude areál pro chov - výkrm kuřat nadále zařazen jako vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší. Na základě zpracovaného návrhu ochranného pásma, který je součástí oznámení a rozptylové studie lze konstatovat, že vlivem provozu areálu nebude docházet k obtěžování obyvatel.

Navrženými úpravami bude částečně dotčen rozsah zemědělského půdního fondu. Záměrem nebudou přímo 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 Stanovisko orgánu ochrany přírody, podle § 45i, odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny

**Krajský úřad  
Ústeckého kraje**

odbor životního prostředí a zemědělství

Dokladem je podpora elektronickým podpisem	
Podpisující:	Ing. Jaroslava Janáková
Organizace:	Ústecký kraj
Šifra e. cert.:	40448754712673017901
Vydavatel cert.:	LCA EU Qualified CA2/BSA 06/2022
Datum a čas:	24.06.2026 10:30:51
Dívec:	
Místo:	

FARMTEC a.s.  
Tisová 326  
391 33 Jistebnice

Datum: 23.06.2026  
Spisová značka: KUUK/099987/2026/2/N-4074  
Číslo jednací: KUUK/106295/2026  
Vyřizuje/linka: Ing. Kristýna Horvátová /879  
Počet listů/příloh: 1/0

**Stanovisko orgánu ochrany přírody k záměru „Výkrm kuřat Ahníkov“ 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. o) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen ZOPK), vydává dle § 45i odst. 1 ZOPK k žádosti společnosti FARMTEC a.s., IČO: 63908522, Tisová 326, 391 33 Jistebnice, ze dne 27.05.2026, toto stanovisko:

Záměr „Výkrm kuřat Ahníkov“ samostatně či ve spojení s jinými známými záměry či koncepcemi **nebude mít významný vliv** na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí v územní působnosti Krajského úřadu Ústeckého kraje.

Odůvodnění: V současné době jsou v areálu provozovány 4 haly pro výkrm brojlerů s celkovou kapacitou 76 560 ks. Nyní se připravuje výstavba dvou nových hal pro výkrm kuřat na volném místě v sousedství areálu pro 2 x 35 000 ks. Celkem nový stav 146 560 ks. Budou realizovány nové haly o půdorysných rozměrech cca 90,1 x 19,9 m. Výška haly ve štítu cca 6 m. Ustájení kuřat bude na podestýlce (stelivová sláma). Výstavba proběhne na pozemcích, které se nachází v k.ú. Ahníkov v sousedství stávajícího areálu. Pozemky jsou vedeny dle KN jako ostatní plochy p. č. 195/1, 195/3, 202, trvalý travní porost p. č. 203/1, 203/2, orná půda p. č. 209/1 a ovocný sad p. č. 209/3. Stavby budou umístěny i na pozemku 664/16 ostatní plochy vše v k. ú. Ahníkov.

Předmětné území nezasahuje do lokalit soustavy Natura 2000. V působnosti krajského úřadu je nejbližše umístěna evropsky významná lokalita EVL Černovice (CZ0423203), která je od místa realizace záměru vzdálena cca 3,5 km. EVL Černovice je vymezená nařízením vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit, v platném znění, s předmětem ochrany druhem roháč obecný (*Lucanus cervus*), tedy druhem saproxylofágního hmyzu vázaným svým životním cyklem na staré stromy. Ohrožením pro něj proto je přímá ztráta biotopu zejména likvidací starých listnatých stromů a narušení kontinuity jejich vývoje, ztráta mrtvého dřeva. Rizikové dále jsou využívání biocidů a další znečištění životního prostředí včetně eutrofizace (hnojení, nelegální skládky odpadu), příp. vysoká predace ze strany druhů s nepřírozeným charakterem výskytu (přemnožení, invaze apod.). V posledních letech mezi negativní vlivy patří i klimatická změna a poškození porostů invazními patogeny.

Krajský úřad Ústeckého kraje  
Veiká Hradební 3118/48  
400 01 Ústí nad Labem

Tel.: +420 475 657 111  
epodateina@kr-ustecky.cz  
č. ú.: 882733379/0800

IČ: 70892156  
DIČ: CZ70892156  
ID DS: 19zbsva

[www.kr-ustecky.cz](http://www.kr-ustecky.cz)

Nelze předpokládat, že by jakýkoli z výše popsaných jevů v souvislosti s realizací záměru v předmětné EVL nastal. S ohledem na umístění a charakter záměru nehrozí ani nepřímé ovlivnění vzdálenějších lokalit soustavy Natura 2000, respektive předmětu jejich ochrany.

Poučení:

Toto stanovisko není rozhodnutím orgánu ochrany přírody vydaným ve správním řízení a nelze se proti němu odvolat.

Identifikační údaje:

Název akce: Výkrm kuřat Ahníkov

Kraj: Ústecký

k. ú.: Ahníkov

Žadatel: FARMTEC a.s., IČO: 63908522, DS: s6hd3ib, Tisová 326, 391 33 Jistebnice

Podklady pro posouzení:

Žádost o vydání stanoviska

Ing. Jarmila Jandová, PhD.  
vedoucí oddělení ochrany přírody

## H. 2 Smlouva na odběr podestýlky

### SMLOUVA O DODÁVCE SUROVIN pro firmu FROBE - závod AHNÍKOV

Níže uvedeného dne, data a roku uzavřeli :

Společnost: Integraz spol. s.r.o. pro ŽV Záhorčí  
čp. 138, PSČ 413 01  
KYŠKOVICE  
IČO: 44568860  
DIČ: CZ44568860

( dále jen odběratel )

Společnost: Frobe spol. s.r.o. Kaňkov 16, Most – Braňany 434 01  
IČO 27298868

( dále jen dodavatel )

#### 1. PŘEDMĚT SMLOUVY

Předmětem smlouvy jsou dodávky slamnaté drůbeží podestýlky z provozu drůbežářského závodu Frobe v Ahníkově. Dodavatel se zavazuje, že dodá 1730 tun drůbeží podestýlky a odběratel se zavazuje, že toto množství odebere.

Při navýšení produkce slamnaté drůbeží podestýlky se odběratel zavazuje, že navýšené množství odebere a poskytne potřebné množství slámy.

#### 2. CENOVÉ UJEDNÁNÍ

Dodavatel vyprodukuje ročně 1730 tun drůbeží podestýlky a za to mu odběratel přenechá 173 tun ( 750 ks balíků ) suché pšeničné slámy a zároveň uhradí nalisování těchto kulatých balíků. Dopravu slámy do Ahníkova + nakládku podestýlky v Ahníkově uhradí dodavatel.

#### 3. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

Dodavatel si zajistí složení slámy ( balíků ) a jejich uložení.  
Odběratel se zavazuje odebírat hnůj i v době vegetačního klidu a v době, kdy je

vyvážení na pole zakázáno zákonem.

Tato smlouva nabývá v platnost od 1.1.2027 a uzavírá se na dobu neurčitou.

Smlouva může být vypovězčna kteroukoli stranou s tříměsíční lhůtou. Před jejím vypovězením strany projednají důvody vypovězení a odstranění možného nedorozumění při jejím vypovězení.

#### 4. ZÁVĚREČNÉ USTANOVENÍ

Tato smlouva se řídí úpravou dle zákona č. 513/1991 Sb. Obchodního zákoníku v platném znění.

Obě smluvní strany souhlasně prohlašují, že smlouvu uzavřely na základě své pravé a svobodné vůle, prostě všeho omylu, že tato smlouva nebyla uzavřena v tisku, za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují pod tuto smlouvu své vlastnoruční podpisy.

Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, přičemž každý stejnopis má platnost originálu.

v Havrani dne : 24.6.2026

**INTEGRAŽ, spol. s r.o.**

pro ŽV Záhoreč  
Kyškovice 138,  
413 01 Roudnice n.L.  
IČ:44568860 DIČ:CZ44568860 -3-



.....  
Integraz spol. s r.o  
Nikolaj Andreev – společník

**FROBE, spol. s r. o.**  
Braňany - Kaňkov 16  
434 01  
IČ: 272 98 868 ②



.....  
Drůbežářský závod - FROBE  
Karel Froněk

**Datum zpracování oznámení:** 29. 6. 2026

**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 číslo 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. MZP/2022/710/2303 ze dne 16. 6. 2022.**

**Ing. Radek Přílepek**