

**Oznámení záměru**

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

**VIDOCHOV – STÁJ PRO  
JALOVICE**

**AGROCHOV STARÁ PAKA a.s.**



**Květen 2017**

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

## OBSAH:

A.	ÚDAJE O OZNAMOVATELI .....	3
A. 1.	Obchodní firma .....	3
A. 2.	IČ.....	3
A. 3.	Sídlo .....	3
A. 4.	Oprávněný zástupce .....	3
B.	ÚDAJE O ZÁMĚRU.....	3
B. I.	ZÁKLADNÍ ÚDAJE .....	3
B. I. 1.	Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 .....	3
B. I. 2.	Kapacita (rozsah) záměru .....	3
B. I. 3.	Umístění záměru.....	4
B. I. 4.	Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry .....	4
B. I. 5.	Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí.....	4
B. I. 6.	Stručný popis technického a technologického řešení záměru.....	5
B. I. 7.	Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení 6	
B. I. 8.	Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	7
B. I. 9.	Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat .....	7
B. II.	ÚDAJE O VSTUPECH .....	7
B. II. 1.	Zábor půdy .....	7
B. II. 2.	Odběr a spotřeba vody .....	9
B. II. 3.	Surovinové a energetické zdroje .....	9
B. II. 4.	Doprava.....	10
B. III.	ÚDAJE O VÝSTUPECH.....	12
B. III. 1.	Emise do ovzduší.....	12
B. III. 2.	Odpadní vody.....	13
B. III. 3.	Odpady .....	14
B. III. 4.	Ostatní .....	15
B. III. 5.	Doplňující údaje .....	17
B. III. 6.	Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií .....	17
C. I.	VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ.....	18
C. II.	STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY.....	19
C. II. 1.	Ovzduší a klima .....	19
C. II. 2.	Voda .....	20
C. II. 3.	Půda.....	20
C. II. 4.	Fauna a flora, chráněná území, ÚSES .....	20
D. I.	CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI.....	22
D. I. 1.	Vlivy na obyvatelstvo.....	22
D. I. 2.	Vlivy na ovzduší a klima.....	23
D. I. 3.	Vlivy na vodu.....	23
D. I. 4.	Vlivy na půdu .....	23
D. I. 5.	Vlivy na faunu, floru, chráněná území, krajinu a ÚSES.....	24

D. II.	ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI ....	25
D. III.	ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE .....	25
D. IV.	CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ A SNÍŽENÍ VŠECH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A POPIS KOMPENZACÍ, POKUD JE TO VZHLEDEM K ZÁMĚRU MOŽNÉ .....	26
D. V.	CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ .....	27
E.	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU .....	28
F.	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	29
F. 1	Mapa širších vztahů M 1 : 150 000 .....	29
F. 2	Situace stavby .....	30
F. 3	Návrh ochranného pásma .....	32
F. 4	Ilustrační foto .....	39
G.	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU ...	40
H.	PŘÍLOHA .....	43
H. 1	Vyjádření stavebního úřadu .....	43
H. 2	Stanovisko orgánu ochrany přírody, podle § 45i, odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění .....	46

## **A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI**

### **A. 1. Obchodní firma**

AGROCHOV STARÁ PAKA a.s.

### **A. 2. IČ**

64789560

### **A. 3. Sídlo**

Revoluční 47  
507 91 Stará Paka

### **A. 4. Oprávněný zástupce**

Bohuslav Sedlák  
předseda představenstva  
Revoluční 47  
507 91 Stará Paka  
tel.: 731 515 776  
mail: agrochov.starapaka@tiscali.cz

## **B. ÚDAJE O ZÁMĚRU**

### **B. I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE**

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

**Vidochov – stáj pro jalovice**

Z hlediska zákona č. 100/2001 Sb. záměr naplňuje dikci bodu 1.5 „Zařízení k intenzivnímu chovu hospodářských zvířat s kapacitou od 50 dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti), (záměry neuvedené v kategorii I).“, kategorie II, přílohy č. 1 k citovanému zákonu. Novostavba stáje je tedy změnou záměru, která svou kapacitou a rozsahem dosahuje limitní hodnoty a je tedy záměrem dle (§4, odst. 1, písm. c), který bude posouzen ve zjišťovacím řízení příslušným úřadem, kterým je Krajský úřad Královéhradeckého kraje.

#### **B. I. 2. Kapacita (rozsah) záměru**

Jedná se o stavbu stáje ve stávajícím zemědělském areálu, stávající objekt pro 220 ks jalovic (136,4 DJ) je již za zenitem své životnosti, a proto bude odstraněn, na jeho místě bude postavena nová stáj pro odchov telat a jalovic.

Jedná se o výstavbu nové stáje s kapacitou 24 ks telat ve věku 4 – 6 měsíců (5,3 DJ) a 211 ks jalovic ve věku 7 – 24 měsíců (130,8 DJ). Zároveň bude změněna i technologie ze současného stelivového ustájení na ustájení bezstelivové s produkcí kejdy. Přepočten na DJ dle metodického výkladu MŽP ze dne 24.9.2008 čj. 72156/ENV/08 k zákonu č. 100/2001 Sb.

### **B. I. 3. Umístění záměru**

**Kraj:** Královéhradecký  
**Okres:** Jičín  
**Obec:** Vidochov  
**Katastrální území:** Vidochov

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

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

Předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění je novostavba stáje pro telata a jalovice v areálu zemědělské společnosti AGROCHOV STARÁ PAKA a.s. v obci Vidochov. Jedná se o výstavbu nové stáje s kapacitou 235 ks (24 ks telat 4-6 měsíců, 211 ks jalovic 7-24 měsíců).

Ustájení telat a jalovic v nové stáji bude provozováno s technologií přistýlání separátem a produkcí kejdy. V současné době je v areálu provozován chov skotu v původní stáji, která bude zdemolována, dále je zde investorem provozována bioplynová stanice, která bude zdrojem separátu (steliva) a objekty pro skladování (silážní žlaby) pro potřeby chovaného skotu a bioplynové stanice.

Změnami tedy dojde k zachování počtu ustájených zvířat, na farmě bude v přepočtu na DJ ustájeno 136,1 DJ, dojde ke změně technologie ustájení.

Navrhovaná novostavba umožní oznamovateli zajistit optimální podmínky pro chov skotu. Novostavba přinese především zlepšení prostředí pro ustájený skot (jalovice). Kumulaci s jinými záměry je možno vyloučit, vzhledem k tomu, že se v okolí areálu nenacházejí jiné záměry než v oznámení popsání, které by mohly s posuzovaným záměrem spolupůsobit.

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

Cílem je vybudovat nové moderní prostory se zaměřením na welfare zvířat a eliminaci vlivů na životní prostředí, a tím zabezpečit pro budoucnost podmínky ekologického chovu. Předkládaná varianta nejlépe vyhovuje potřebám investora, který v současné době provozuje chov jalovic ve stávající stáji, jejíž stavebně technický stav je již na hranici životnosti. Vzhledem k tomu, že podmínky pro ustájený skot nejsou z hlediska pohody zvířat vyhovující, rozhodl se investor jejich ustájení řešit nově. Telata v rostlinné výživě a jalovice budou ustájeny v novém objektu, kde budou nově přistýlány separátem s automatickým odklizením kejdy z chodeb pomocí lanových lopat do kejdivého kanálu. Cílem je zlepšit podmínky chovu pro tyto kategorie zvířat a provozovat jejich chov v nové moderní stáji.

Kejda bude následně čerpána do příjmové jímky bioplynové stanice, vznikající digestát bude z části separován a zpětně využíván jako separát k přistýlání boxových loží. Tato technologie umožní zrušit stávající nevyhovující

hnojnou koncovku a významně tak přispěje k omezení emisí pachových látek ze stáje.

Navržené řešení přinese požadovaný efekt, který je v dnešní době vyžadován jak z hlediska ekonomiky provozu, tak i z hlediska životního prostředí (vlivy na vodu, ovzduší atp.). Moderní technologie ustájení, krmení umožňují vytvořit velice dobré podmínky pro pobyt a pohodu zvířat „welfare“ a zabezpečit vysokou úroveň obsluhy a produktivity práce. Hlavními znaky navrhovaného řešení je technická jednoduchost, kvalitní a spolehlivá technologie.

V rámci oznámení byla zpracována pouze jedna varianta, která řeší výstavbu nové stáje. Varianta plně vyhovuje i vzhledem k návaznosti na vazby stávajícího areálu. Investor tímto řešením zajistí dostatečnou ustajovací kapacitu pro chov skotu v moderní stáji.

## **B. I. 6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru**

Údaje o záměru pro potřeby oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb. jsou převzaty z rozpracované dokumentace pro společné územní a stavební řízení „Vidochov – stáj pro jalovice“, kterou zpracovala firma FARMTEC a.s., oblastní ředitelství Litomyšl. Je navrženo následující řešení objektu.

### **SO-01 Stáj**

Objekt novostavby stáje SO-01 je základního obdélníkového půdorysu 27,04 x 62,3 m. Objekt stáje bude mít symetrickou sedlovou střechu, střecha bude zateplená z PIR panelu tl. 50 mm se sklonem 20 stupňů s otevřenou neregulovatelnou hřebenovou větrací štěrbinou. Podélná osa stáje je v přibližném směru SZ-JV. Výška objektu u okapní hrany je 4,0 m, ve hřebeni 9,3 m oproti podlaze hnojných chodeb.

Vzdušný stájový objekt má otevřené obvodové stěny chráněné poloprůsvitnými bočními plachtami nad nízkou železobetonovou parapetní zídkou. Obě štítové stěny stáje jsou do výšky 1,8 m betonové, nad touto úrovní jsou opláštěné poloprůsvitným komůrkovým polykarbonátem.

Pro navrhovaný objekt stáje byla zvolena základní kombinace barev pro kovové konstrukce zelená + šedobílá v provedení polomat a mat. Ocelová konstrukce haly je v návrhu opatřena nátěrem v odstínu zeleň listová. Betonové plochy soklů štítů i parapetního zdiva boků stáje jsou v přirozené šedé barvě pohledového betonu. Otvorové prvky – křídlová vrata jsou tmavě zelená, rolovací zástěny krmného stolu a hnojných chodeb jsou poloprůsvitná.

Celkový ráz objektu bude odpovídat danému účelu a charakteru provozu, tzn., půjde o objekt s typologickými znaky zemědělského zařízení. Jako pohledové materiály se uplatní beton bez povrchové úpravy, ocelová konstrukce a střešní krytina z pirpanelu světle šedé barvy, poloprůsvitné štíty z komůrkového polykarbonátu nad železobetonovými štítovými zdmi.

Ve stáji pro jalovice bude 235 ustajovacích míst v pětitiřadém uspořádání lehacích boxů. Krmení zvířat se provádí na centrálním krmném stole s oboustranným krmením do polymerbetonových žlabů pomocí krmných vozů. Zvířata mají volný přístup ke kapacitním hladinovým vyhřívaným napájecím žlabům.

Odkliz tekutých výkalů je řešen systémem shrnovacích lopat do přeronového kejdrového kanálu s ukončením v SO-02 Čerpací jímka, odtud pak tlakovou kanalizací přímo do stávající bioplynové stanice nebo ke zpětnému

proplachu do čela přeronového kanálu v SO-01 a následně pak do stávající bioplynové stanice.

Podlahy ve stáji v profilu dle požadavků technologie budou provedeny z betonové mazaniny na vodotěsné izolaci, zajišťující stavbu proti průsaku močůvky do podloží, na krmném stole bude beton krytý kyselinovzdornou dlažbou.

### **SO-02 Čerpací jímka**

Čerpací jímka je řešena jako nepropustná, železobetonová, zastropená zemní monolitická jímka. Jímka bude dvoukomorová, obdélníkového půdorysu 4,10\*8,10 m. Jímka slouží k soustředění kejdy z SO-01 Stáj a k zásobě dešťové vody z 1/2 střechy SO-01 pro zředování kejdy ze stáje. Případný přebytek dešťové vody bude odváděn přepadem do stávající dešťové kanalizace. Užitekový prostor čerpací jímky SO-02 pro kejdu je 19,6 m<sup>3</sup> a odpovídá cca 2 denní produkci kejdy z SO-01. Kapacita komory pro dešťovou vodu je 22,5 m<sup>3</sup>. Pro manipulaci s kejdou je jímka vybavena čerpadlem, homogenizačním zařízením a prvky signalizace.

Kejda bude do čerpací jímky dopravována gravitačně přeronovým kejdivým kanálem z SO-01. Kejdivý kanál bude průběžně proplachován tlakovou kanalizací. Z čerpací jímky bude dešťová voda čerpána tlakovým potrubím k proplachu kanálu v SO-01. Kejda z SO-02 bude čerpána přímo do bioplynové stanice v zemědělském areálu. Výtlačné potrubí včetně čerpadla, míchadla, izolace, signalizace a elektroinstalace je součástí dodávky technologie čerpání.

### **SO-03 Manipulační plochy**

Objekt SO-03 Manipulační plochy řeší komunikační napojení nově vybudovaného objektu SO-01 Stáj a SO-02 Čerpací jímka na stávající zpevněné plochy uvnitř zemědělského areálu investora ve Vidochově. Navrhovaný objekt je umístěn na pozemku k.ú. Vidochov: 168/1 – zastavěná plocha a nádvoří, 168/3 – zastavěná plocha a nádvoří, 697/1 – ostatní plocha, 697/25 – ostatní plocha. Dotčené pozemky jsou ve vlastnictví investora. Celková projektovaná výměra navrhovaných manipulačních ploch je 1 400 m<sup>2</sup>.

Návrhová skladba vozovky:

- Asf.beton
- Obalované kamenivo
- Hutněná štěrkodrt' frakce 0-63 mm
- Stabilizovaná pláň

Úroveň navrženého technologického řešení stáji odpovídá současné úrovni zemědělských staveb.

## **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 březnu 2018 a bude probíhat cca 8 měsíců.

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

**Kraj:** Královéhradecký

**Pověřený úřad s rozšířenou působností:** Nová Paka

**Obec:** Vidochov

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

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

## **B. II. ÚDAJE O VSTUPECH**

Novostavba stáje bude realizována ve stávajícím areálu, na plochách v majetku oznamovatele v katastrálním území Vidochov.

Vstupy je možno rozdělit do dvou etap.

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

**b) Vstupy v období provozu** - pro provoz stáje bude potřeba elektrická energie pro stájovou technologii – osvětlení, napájení, odkliz kejdy apod. Stáj bude na rozvodnou síť připojena prostřednictvím vlastní přípojky.

Pro provoz stáje bude dále potřebná voda k napájení. Voda bude i nadále dodávána z vlastního vodního zdroje provozovaného na základě povolení k odběru podzemních vod vydaného Městským úřadem Nová Paka dne 11. 6. 2008 pod čj. ŽP/580/2008/1. Mezi další vstupy patří krmivo (siláž, senáž, šroty).

### **B. II. 1. Zábor půdy**

Pozemky na kterých bude prováděna výstavba, se nachází na katastrálním území Vidochov ve stávajícím areálu. Pozemky jsou vedeny jako zastavěná plocha p.č. 168/1, 168/3 a ostatní plocha p.č. 697/1 a 697/25.

Zastavěné plochy se mění následovně:

Demolice stáje	- 1 530 m <sup>2</sup>
Novostavba stáje	1 685 m <sup>2</sup>
Čerpací jímka	33 m <sup>2</sup>
<u>Zpevněné plochy</u>	<u>1 400 m<sup>2</sup></u>
Celkem	1 588 m <sup>2</sup>

Novostavby objektů (stáj, jímka) jsou umístěny ve stávajícím areálu, nedojde tak k záboru zemědělské půdy. Stavby nebudou zasahovat do pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL).

#### *Chráněná území*

Posuzovaný záměr a stávající areál nezasahuje do žádného z chráněných území přírody ve smyslu ustanovení § 14 zákona 114/1992 Sb.

Záměr se nenachází v chráněném ložiskovém území, dobývacím prostoru podle zákona č. 44/1998 v platném znění (horní zákon).

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



*Ochranná pásma*

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

Ochranná pásma lesních porostů (§ 14 odstavce 2 zákona 289/1995 Sb.) nejsou polohou a vlivy posuzovaného záměru dotčena.

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

*Obecně chráněné přírodní prvky*

Nejbližší významný krajinný prvek "ze zákona" je potok Zlatnice cca 270 m severovýchodně od areálu.

**B. II. 2. Odběr a spotřeba vody**

Po navrhovaných úpravách farmy nelze očekávat významné změny ve spotřebě vody oproti původnímu stavu. Během výstavby bude spotřeba vody zanedbatelná, neboť většina stavebních materiálů (beton) bude na stavbu přivážena.

**Spotřeba vody ve stáji**Desinfekce stáje

Plocha	1685	m <sup>2</sup>		
Hrubé mytí	1,00	l/m <sup>2</sup>		
Dočištění WAP	0,50	l/m <sup>2</sup>		
Celkem	1,50	l/m <sup>2</sup>	2	x ročně
Celkem	<b>5,06 m<sup>3</sup>/rok</b>			

Voda k napájení

Kategorie	počet kusů	Spotřeba průměrná	Spotřeba maximální	Denní průměrná	Denní maximální
Telata	24	15,0 l/den	20,0 l/den	360,0 l/den	480,0 l/den
Jalovice	211	30,0 l/den	50,0 l/den	6330,0 l/den	10550,0 l/den
<b>Celkem den</b>				<b>6690,00 l/den</b>	<b>11030,0 l/den</b>
<b>Celkem rok</b>				<b>2441,85 m<sup>3</sup>/rok</b>	<b>4025,95 m<sup>3</sup>/rok</b>
<b>Maximální hodinová</b>					<b>2206,0 l/hod</b>
<b>Maximální vteřinová</b>					<b>0,61 l/s</b>

<b>Celková spotřeba vody ve stáji</b>	<b>2446,91 m<sup>3</sup>/rok</b>
---------------------------------------	----------------------------------

Spotřeba vody pro potřeby zvířat a dezinfekci v původních stájích činila cca 2 500 m<sup>3</sup>/rok, k významné změně spotřeby vody nedojde.

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

Materiál bude zajišťovat dodavatel stavby. Novostavba stáje a jímky si vyžádá relativně malé množství stavebních materiálů, které budou nakupovány v obchodní síti. Spotřeba elektrické energie bude zabezpečena ze stávajících rozvodů, v době výstavby bude zanedbatelná a v době provozu se nebude významně lišit od spotřeby v současné době, elektrická energie bude potřebná pouze pro osvětlení a temperování vyhřívaných napájecích žlabů.

V rámci provozu bude nutné zajistit dostatek krmiva.

### **Krmivo**

Kategorie	ks	krmivo	kg/ks.den	Celkem kg/den	Celkem t/rok
Jalovice	211	senáž	6,8	1434,8	523,7
		siláž	10,3	2173,3	793,3
		seno	1	211	77,0
		jádro	0,5	105,5	38,5
Telata	24	senáž	2	48	17,5
		siláž	5	120	43,8
		seno	1	24	8,8
		jádro	1,5	36	13,1
<b>C e l k e m</b>					1515,7

Potřeba krmiva pro skot ustájený v nové stáji bude maximálně 1516 t/rok. Krmivo (siláž, senáž) bude uskladněno v areálu v silážním žlabu, seno ve stávajícím seníku. Jadrná krmiva budou dovážena dle potřeby. Spotřeba je srovnatelná s původním stavem.

### **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**

Farma bude dopravně zpřístupněna tak jako dosud vjezdem po účelové komunikaci vedoucí ze silnice I. třídy č. 16 Nová Paka - Trutnov.

Doprava na obhospodařované pozemky je vedena mimo centrální část zástavby obce Vidochov. Veškerá doprava bude realizována tak, jako dosud trasou po účelové komunikaci na silnici I/16 nebo přímo z areálu na pozemky obhospodařované jižně od Vidochova. Doprava bude minimalizována, k čemuž povede maximální využití a vytížení vozidel.

Obslužné komunikace v areálu budou zpevněné.

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

Zásobování stáje a odvoz digestátu (fugátu) bude zajišťováno převážně traktory s návěsem, a bude probíhat po výše uvedených komunikacích.

Zatížení dopravní sítě vyvolává nárazové naskladnění krmiva, nárazově bude odvážen digestát (fugát) ke hnojení na obhospodařované pozemky. Dále dochází k manipulaci se zvířaty (přivážení, odvážení), cestám dalšího personálu, veterináře a podobně. K navýšení intenzity dopravy nedojde. V současné době je realizována doprava hnoje ze stáje do BPS, která bude nahrazena přímým čerpáním kejdy bez nutnosti využití přepravních prostředků, odpadne tak doprava steliva z ploch mimo areál, ale i ve vlastním areálu, kde byl hnůj původně převážen. Ostatní doprava bude obdobného charakteru, z tohoto pohledu nedojde tedy k žádné zásadní změně.

Vzhledem k celkové dopravní zátěži na komunikaci I/16 (Nová Paka - Trutnov), která dle sčítání dopravy z roku 2010 činí 7 699 vozidel/den, se jedná o nevýznamný vliv.

## 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 jednat o nevyjmenovaný stacionární zdroj – nedosahuje limitů uvedených pod bodem 8. „Chov hospodářských zvířat s celkovou roční emisí amoniaku nad 5 t včetně.“ Pro tyto zdroje není ve vyhlášce č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší uvedena žádná technická podmínka provozu.

#### Amoniak:

Pro výpočet emisí byly použity emisní faktory uvedené ve věstníku Ministerstva životního prostředí, ročník 2013, částka 1 a 2, kde jsou pro chov skotu stanoveny následující emisní faktory amoniaku.

	<b>telata, jalovice, býci</b>
Celkový emisní faktor:	14,5 kg NH <sub>3</sub> /ks.rok
z toho: stáj	6,0 kg NH <sub>3</sub> /ks.rok
kejda	2,5 kg NH <sub>3</sub> /ks.rok
aplikace	6,0 kg NH <sub>3</sub> /ks.rok

#### **Stav emisí z areálu:**

Objekt	Počet (ks)	Kategorie	Emisní faktor celkem kg NH <sub>3</sub> /rok	Emisní faktor stáj kg NH <sub>3</sub> /rok	Emisní faktor kejda (hnůj) kg NH <sub>3</sub> /rok	Hmotnostní tok amoniaku celkem (kg/rok)	Hmotnostní tok amoniaku stáj (kg/rok)	Hmotnostní tok amoniaku kejda (hnůj) (kg/rok)
Jalovice	211	J	14,5	6	2,5	3059,5	1266,0	527,5
Telata RV	24	Tr	14,5	6	2,5	348	144,0	60,0
<b>Celkem</b>						<b>3407,5</b>	<b>1410,0</b>	<b>587,5</b>

Emise z areálu: 1 997,5 kg/rok.

Zdrojem znečišťování ovzduší není jen posuzovaná technologie ustájení. Platná legislativa totiž naprosto jednoznačně uvádí že: „Do celkové roční emise amoniaku ze zařízení náleží i emise z ploch rostlinné výroby a z činností, pokud

jsou spojeny s nakládáním látkami uvolňujícími emise amoniaku pocházejícími z provozu zdroje.“

Je tedy naprosto zřejmé, že součástí zdroje jsou pozemky, na které bude kejda (digestát) aplikován, celkové emise jsou tedy vyšší, ale jsou rozptýlené na větší ploše.

**Celková emise z areálu a ploch rostlinné výroby po změnách bude: 3 407,5 kg NH<sub>3</sub>.rok<sup>-1</sup>.**

### **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. Návrh ochranného pásma je zařazen mezi přílohy oznámení, včetně výpočtu OP provedeného dle výše uvedené metodiky. Výpočtem v příloze oznámení bylo doloženo, že území, které může být potenciálně zasažené pachovými látkami, nezasahuje objekty hygienické ochrany.

Zrušení hnojné koncovky bude jednoznačně pozitivní a veškerý transport kejdy bude prováděn v uzavřeném systému potrubí, jímek a bioplynové stanice.

### **Prach:**

Zdrojem prachu v zemědělských provozech je především stlaní a krmení. V tomto případě se jedná o provoz s ustájením v lehacích boxech, které budou přistýlány separátem. Separát je vlhký a není zdrojem prachu. Dalším zdrojem prašnosti může být krmení. Množství prachu je obtížné zhodnotit a je závislé na druhu krmiva – větší ze šrotů, nulové ze siláže, senáže. Vzhledem k použité technologii krmení, kdy se krmná dávka připravuje v míchacím krmném voze a na krmný stůl je zakládána namíchaná, bude prašnost z krmení minimální. 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 digestátu, zvířat, apod. Za hlavní znečišťující látky je nutné považovat prach z komunikací a výfukové plyny z vozidel. Průměrný pohyb osobních automobilů, nákladních automobilů a traktorů s nastartovaným motorem v areálu bude max. 5 minut na vozidlo. Produkce znečišťujících látek bude velice nízká, v praxi obtížně měřitelná a z pohledu znečištění ovzduší nevýznamná. Příspěvky dopravních prostředků zabezpečujících zásobování farmy k emisím na komunikacích budou rovněž nevýznamné.

## **B. III. 2. Odpadní vody**

Odpadní vody charakteru močůvky nevznikají, veškerá tekutá složka exkrementů je obsažena v produkci kejdy. Kontaminované dešťové vody nevznikají.

Dešťová voda z nekontaminovaných zpevněných ploch a střech objektu bude svedena do stávající dešťové kanalizace. Část dešťové vody bude zachycována v jímcě na dešťovou vodu a bude využívána k proplachování kejdivého kanálu ve stáji. Plocha střech a čistých zpevněných ploch se navýší

o cca 1 555 m<sup>2</sup>, což činí 1 083 m<sup>3</sup> čistých srážkových vod, které částečně využity nebo odvedeny dešťovou kanalizací.

### B. III. 3. Odpady

Pro nakládání s odpady platí zákon o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění, klasifikace odpadů je prováděna dle vyhlášky 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu atd.

Produkci odpadů můžeme rozdělit podle časového období jejich vzniku:

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

Ve fázi stavby bude vznikat odpad inertního charakteru, jehož množství nelze v této fázi přesně stanovit. Vzhledem k tomu, že bude odstraňována celá stavba, která je složena z plechové střešní krytiny, sbíjených dřevěných střešních vazníků, podhledu, sendvičových stěn, betonových podlah apod. Vznikající odpad bez obsahu nebezpečných látek (směs betonu, cihel, keramiky, kabely, železo, ocel, izolační materiály, směs stavebních a demoličních odpadů apod.) bude odstraňovat stavební firma provádějící stavební práce. Součástí stáje je i opláštění, které může obsahovat azbestová vlákna, před odstraňováním těchto materiálů je třeba prověřit, zda azbest obsahují a v případě jeho obsahu postupovat při jeho odstraňování dle příslušných právních předpisů. Odpady budou přednostně předány k dalšímu využití (např. recyklaci), odpady které nelze dále využít budou odstraněny uložením na povolenou skládku dle druhu odpadu.

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

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

Za provozu bude nejvýznamnějším produktem z posuzované stáje chovu skotu kejda, které lze zařadit pod katalogové číslo 02 01 06 zvířecí trus, moč, hnůj (včetně znečištěné slámy), kapalné odpady, soustředované odděleně

a zpracovávané mimo místo vzniku a podle přílohy č. 3 k vyhlášce č. 274/1998 Sb., bude produkce kejdy následující:

**Produkce kejdy:**

Kategorie	počet kusů	koeficient DJ	DJ	Roční produkce kejdy/DJ		Roční produkce kejdy	
Telata	24	0,22	5,3	19	t/rok	100,3	t/rok
Jalovice	211	0,62	130,8	13,5	t/rok	1766,1	t/rok
<b>Celkem rok</b>			<b>136,1</b>			<b>1 866 t/rok</b>	

V nové stáji bude vyprodukováno celkem 1 866 t kejdy za rok.

Ze zemědělského hlediska hnůj a kejdu nepovažujeme za odpad, ale za cenné statkové hnojivo, bez kterého nelze dosáhnout optimální struktury půdy ani vyhovující půdní úrodnosti. V tomto případě bude aplikován jako digestát po zpracování v BPS. Kapacita koncového skladu (jímky na digestát) je 10 048 m<sup>3</sup>, což je postačující pro skladování min. na 5 měsíců.

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

<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	N
Odpady na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce	18 02 02	N
Odpady na jejichž sběr a odstraňování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce	18 02 03	O
Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 02 07	18 02 08	N
Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	20 01 21	N

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

**B. III. 4. Ostatní****Hluk v období výstavby:**

V průběhu výstavby může nastat časově omezené a občasně zvýšení hladiny hluku a vibrací v těsné blízkosti staveniště v důsledku použití stavebních strojů, zvláště při provádění zemních prací jako jsou terénní úpravy, výkop 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 navržené stáje vzdáleny min. 130 m, neočekává se, že budou překročeny povolené hodnoty u nejbližších obytných objektů.

### **Hluk v období provozu:**

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

V zájmovém území stavby byly v roce 2015 měřeny hlukové poměry v souvislosti s provozem BPS. Měření proběhlo dne 22. 4. 2015 před domem čp. 95 (nejbližší chráněná zástavba s následujícím výsledkem: den  $L_{Aeq,T} = 31,2$  dB, noc  $L_{Aeq,T} = 31,3$  dB a před domem čp. 83 s následujícím výsledkem: den  $L_{Aeq,T} = 34,5$  dB, noc  $L_{Aeq,T} = 34,3$  dB.

Na základě prohlídky území určeného pro stavbu je možné konstatovat, že ovlivnění území hlukem nebude významné – hlavním zdrojem hluku v území zůstane nadále právě BPS.

V oznámení je v kapitole B.II.4 specifikována doprava potřebná pro provoz posuzovaného záměru – k navýšení proti současnému stavu nedojde.

Maxima dopravy nastávají v období dovozu krmiva na farmu a v období odvozu kejdy (digestátu). Tato denní maxima dopravy nebudou odlišná od současného stavu.

Vlastní technologický proces chovu skotu není významným zdrojem hluku a může dosáhnout hodnot cca 50 - 60 dB před fasádou stáje (krmení, zastýlání apod). Navíc vzhledem k přechodu na ustájení s produkcí kejdy dojde k vyloučení stávajících pojezdů techniky při vyhrnování hnoje a jeho nakládce a převážení v areálu.

Podle běžně uváděných hodnot útlumu hluku vlivem vzdálenosti lze v chráněné zástavbě vzdálené více než 130 m uvažovat s hodnotami přenášeného hluku dle následujícího výpočtu:

Podle vztahu pro útlum hluku vzdáleností  $L = L_{Aeq,T} - \Delta L$

$$\Delta L = 20 \log \frac{r_2}{r_1} \quad \text{kde } r_1 = 1 \text{ m ; } r_2 = 130 \text{ m}$$

$$\Delta L = 42,3 \text{ dB}$$

$$\mathbf{L = 60 - 42,3 = 17,7 \text{ dB}}$$

To znamená, že ve vzdálenosti cca 130 m od stáje a manipulace s krmivem (stelivem) bude hluk přenášený sem dosahovat hodnot cca 17,7 dB(A) v denní době (v noční době nebudou tyto zdroje hluku provozovány). Tento hrubý odhad je hluboko pod hygienickým limitem 50 dB pro denní dobu. Ve skutečnosti bude útlum ještě větší kromě útlumu vzdáleností se projeví i útlum překážkami, zelení apod. Stávající hluková zátěž území působená provozem BPS tak nebude tímto hlukem ovlivněna.

Při provozu stáje chovu skotu v denní době, jak je v projektu uvažováno, bude tedy limit pro hluk ve venkovním chráněném prostoru vzdáleném od zdrojů hluku více než 130 m tj. 50 dB pro den dodržen.

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

Z provozního hlediska lze konstatovat, že příspěvek dopravy spojené s provozem posuzované farmy ve vztahu k obytné zástavbě není významný a dopravní zatížení spojené s provozem areálu živočišné výroby bude nižší než stávající stav.

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 přilehlých objektů.

### **Záření**

Navrhované objekty (stáj, jímka) nejsou zdrojem ionizujícího, ani neionizujícího (elektromagnetického záření) ve smyslu zákona č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření a zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví. Při realizaci ani v provozu se nepředpokládá provozování otevřených generátorů vysokých a velmi vysokých frekvencí ani zařízení, která by takové generátory obsahovala, tj. zařízení, která by mohla být původcem nepříznivých účinků elektromagnetického záření na zdraví ve smyslu Nařízení vlády č. 480/2001 Sb. o ochraně zdraví před neionizujícím zářením.

### **B. III. 5. Doplnující údaje**

Realizací záměru nedojde v místě stavby k významným terénním úpravám. Výstavba stáje bude realizována ve stávajícím areálu. Architektonické řešení nových objektů bude odpovídat jejich funkci – zemědělské objekty.

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

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

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

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

## **C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ**

### **C. I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ**

Obec Vidochov se nachází cca 3 km severovýchodně od města Nová Paka. Trvale zde žije cca 342 obyvatel. Katastrální území Vidochov zaujímá plochu o rozloze cca 589 ha. Území náleží dle geomorfologického členění do systému Hercynského, provincie Česká Vysočina, subprovincie Krkonošsko-jesenická soustava, oblasti Krkonošské, celku Krkonošské podhůří, podcelku Podkrkonošská pahorkatina, okrsku Staropacká vrchovina. Záměr není v přímém kontaktu s územním systémem ekologické stability krajiny ani bezprostředně nijak neovlivňuje žádné chráněné území nebo přírodní park.

Registrované významné krajinné prvky ve smyslu § 6 zákona č. 114/1992 Sb. nejsou autorovi dokumentace v zájmovém území kolem navrhovaného umístění záměru známy. V širším okolí záměru se vyskytují následující chráněná území: Přírodní park Sýkornice (cca 2 km jižně), Přírodní památka Strž ve Stupné (cca 2 km jihovýchodně), přírodní památka Novopacký vodopád (cca 2 km jižně).

Vlastní obec Vidochov a posuzovaný záměr leží mimo oblasti soustavy NATURA 2000.

Památné stromy. V širším okolí se nacházejí spíše sporadicky hodnotné skupiny dřevin či solitery.

Záměr není umístěn v prostoru, který by mohl být označen jako významné území historického, kulturního nebo archeologického významu, i když samozřejmě nelze vyloučit možnost archeologických nálezů při provádění zemních prací a terénních úprav.

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 významně nadlimitně ovlivněnou lokalitu.

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

### C. II. 1. Ovzduší a klima

Území obce Vidochov lze z klimatického hlediska zařadit dle Quitta do mírně teplé oblasti, MT 4. Obec Vidochov leží v nadmořské výšce cca 500 m.n.m.

Počet letních dnů	20 – 30 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	6 až 7 °C
Průměrný počet dnů za rok se srážkami nad 1 mm	110 – 120 dnů
Srážkový úhrn za vegetační období	350 – 450 mm
Srážkový úhrn v zimním období	250 – 300 mm
Počet dnů v roce se sněhovou pokrývkou	60 – 80 dnů
Počet dnů zamračených	150 – 160 dnů
Počet dnů jasných	40 - 50 dnů

Klimatologické charakteristiky z nejbližší stanice Nová Paka 449 m.n.m.

Průměrné teploty ve °C

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
-3,1	-2,2	1,8	6,6	12,2	14,7	16,6	15,6	12,0	7,1	2,2	-1,5	6,8

Na kvalitu ovzduší mají vliv převládající směry větru.

Pro lokalitu Vidochov platí následující údaje o četnosti hlavních směrů větru:

Směr větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvětří
Četnost %	4,50	7,30	20,40	8,20	5,20	5,00	25,70	14,80	8,90

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

Průměrné srážky v mm ze stanice Nová Paka 449 m n. m.:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
68	56	47	53	58	75	80	85	59	61	66	66	774

Obec Vidochov leží na severovýchodním okraji okresu Jičín (severozápad Královehradeckého kraje). Území je poměrně málo zasaženo imisní činností.

Kvalita ovzduší v okolí záměru je ovlivňována především lokálními topeništi v zastavěném území a dopravou po komunikaci I/16. V blízkém okolí

nejsou významné bodové zdroje znečištění ovzduší. Vlastní posuzovaný areál přispívá k znečištění ovzduší pouze produkcí pachových látek a produkcí amoniaku, která je vyhodnocena v části B.III.1. Ovzduší. Znečištění ovzduší produkované zemědělskými objekty, ve srovnání s průmyslem a dopravou je v širším kontextu zanedbatelné. Vzhledem k tomu, že se v blízkosti záměru neprovádí kontinuální měření, je stanovení současného imisního pozadí značně problematické. Pro tento záměr by v úvahu připadalo především znečištění amoniakem z drobných chovů hospodářského zvířectva v obci, ostatní objekty v areálu nejsou k zemědělským účelům využívány. Vzhledem k vlastnostem amoniaku, který se ve volné atmosféře poměrně rychle rozkládá a drobných chovů ubývá, nejsou z hlediska pozadí drobné chovy významné.

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

Posuzované území Vidochova je odvodňováno potokem Zlatnice ČHP 1-04-02-027, který je pravostranným přítokem Javoruky, která se vlévá zleva do Cidliny u Nového Bydžova. Část posuzovaného území je odvodňováno směrem k toku Rokytka 1-05-01-036, která se vlévá zleva do Olešky ta je levostranným přítokem Jizery. Jedná se o významný vodohospodářský tok. Záměr není umístěn v CHOPAV. Posuzovaný záměr nijak významně neovlivní vodohospodářské poměry v zájmovém území. Areál je napojen na vlastní dostatečně kapacitní zdroj pitné vody. Z hlediska ochrany povrchových i podzemních vod bude nutné zajistit nepropustnost podlah ve stáji, jímky a kejdrových kanálů.

Zastavěné plochy se zvětší o 1 588 m<sup>2</sup>. Dešťové vody ze střech objektů a nekontaminovaných zpevněných ploch budou částečně využívány a zbývající odváděny do stávající dešťové kanalizace.

### **C. II. 3. Půda**

Stavba je umístěna ve stávajícím areálu farmy, nebudou dotčeny pozemky, které jsou součástí zemědělského půdního fondu, jedná se o ostatní plochy a zastavěné území.

Pozemky určené k plnění funkce lesa nebudou dotčeny.

#### Znečištění půd

Kontaminace půdy v okolí posuzovaného záměru nebyla prověřována. Vzhledem k charakteru dosavadního využití pozemků nelze kontaminaci předpokládat.

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

Výstavba proběhne v sousedství obce, na pozemku, který je součástí farmy, 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. Z tohoto důvodu lze předpokládat, že podrobný průzkum lokality není nutný a výskyt zvláště chráněných druhů rostlin dle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. k zákonu č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny lze prakticky vyloučit.

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

V místě výstavby se nenacházejí prvky územního systému ekologické stability (ÚSES), ani zvláště chráněná území, přírodní parky či významné krajinné prvky.

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

## **D. ÚDAJE O 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 ovlivnění obyvatel,
- aplikaci statkových hnojiv na zemědělské pozemky s možností přehnojování půdy a kontaminaci prostředí

Další vlivy na životní prostředí se liší dle konkrétních podmínek posuzovaného provozu. V případě posuzované výstavby stáje v obci Vidochov, 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 nebudou vlivem záměru překročeny. Nejbližší obytný objekt je od stavby stáje vzdálen min. 130 m. Obsluha stájí mechanizací bude probíhat 2x denně krmení, přistýlání 1 x týdně.

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

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

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

V případě sociálně ekonomického vlivu záměru nelze hovořit o zlepšení či zhoršení současného stavu. V souvislosti s výstavbou stáje nevzniknou nová pracovní místa, protože obsluhu, vzhledem k přechodu na nové moderní technologie, zajistí 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 návrhem ochranného pásma chovu, který je součástí oznámení.

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

## **D. I. 3. Vlivy na vodu**

Realizací záměru nedojde ke změně stávajících odtokových poměrů v území. Dešťová voda z nekontaminovaných zpevněných ploch a střech objektu bude svedena do stávající dešťové kanalizace. Část dešťové vody bude zachycována v jímce na dešťovou vodu a bude využívána k proplachování kejdrového kanálu ve stáji. Aplikací organických hnojiv, může být ovlivněna povrchová a podzemní voda v oblasti. Prevencí před případnými haváriemi je důsledné dodržování aktualizovaného plánu organického hnojení a dále pravidelné proškolení pracovníků rozvážejících organická hnojiva a pravidelná kontrola jejich činnosti. Při skladování a aplikaci statkových hnojiv a ostatních odpadních vod 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 budou stavebně provedeny a udržovány jako nepropustné. Močůvka nevzniká, je obsažena v produkci kejdy.

## **D. I. 4. Vlivy na půdu**

Kejda vyprodukovaná ve stáji bude zpracována v BPS a následně aplikována na obhospodařované pozemky jako digestát. Hnojivý účinek digestátu 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 digestátu jsou rostlinami přijímány pozvolněji, než z průmyslových hnojiv.

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



Investor v současné době obhospodařuje cca 2 554 ha zemědělské půdy, z toho je cca 1190 ha trvalých travních porostů v k.ú.: Krsmol, Brdo, Stará Paka, Nová Paka, Úbislavice, Zboží u Nové Paky, Stav, Radkyně, Vrchovina, Vidochov, Roškopov, Karlov u Roškopova, Ústí u Staré Paky. Vyprodukovaná kejda a hnůj bude zpracován na digestát a používán na plochách v katastrálních územích, Vidochov, Stupná, Horka u Staré Paky, Vrchovina, Nová Paka Roškopov, Stará Paka tj. 720 ha orné půdy a 415 ha trvalých travních porostů. Aplikace organických hnojiv bude probíhat dle plánu organického hnojení.

Rozloha obhospodařovaných zemědělských pozemků je dostatečná a nebude 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 na ostatních plochách v sousedství areálu a obce. 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 kontaktu s prvky ÚSES. Ochrana okolního území bude zabezpečena dodržováním provozního řádu a plánu organického hnojení.

Vliv navrhovaného záměru na krajinný ráz je nevýznamný, bude nahrazena stávající stáj o podobném půdorysu a tvaru. Rozhodujícím prvkem v areálu je budova původního seníku, která je dominantní a nová stáj ji nepřevyší. 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. Jedná se o cca 1 135 ha obhospodařovaných ploch 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 rozpracované dokumentace pro společné územní a stavební řízení „Vidochov – stáj pro jalovice“ s ohledem na popsané a zhodnocené řešení navrhované výstavby stáje v obci Vidochov a jejího budoucího provozu je možno konstatovat, že celý záměr je z ekologického hlediska přijatelný, doporučuji dodržení následujících podmínek:

- bude aktualizován provozní řád,
- bude aktualizován plán organického hnojení,
- zabránit kontaminaci dešťových vod látkami škodlivými vodám, čistotou provozu a udržováním dopravních prostředků v dobrém technickém stavu,
- zabezpečit pravidelné vyvážení digestátu podle zpracovaného plánu organického hnojení,
- zajistit řádnou aplikaci za optimálního počasí na pozemky určené tímto plánem s využitím vhodných aplikačních prostředků,
- 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 stáji 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 kafilerním boxu,

- v areálu budou prováděna opatření vedoucí k potlačení výskytu stájového hmyzu a hlodavců,
- důsledně zajistit všechna protinákazová opatření, řešit dezinfekční, deratizační postupy podle příslušných předpisů,
- budou používány výhradně chemické látky a chemické přípravky schválené pro použití v ČR a EU.

#### **D. V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ**

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

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

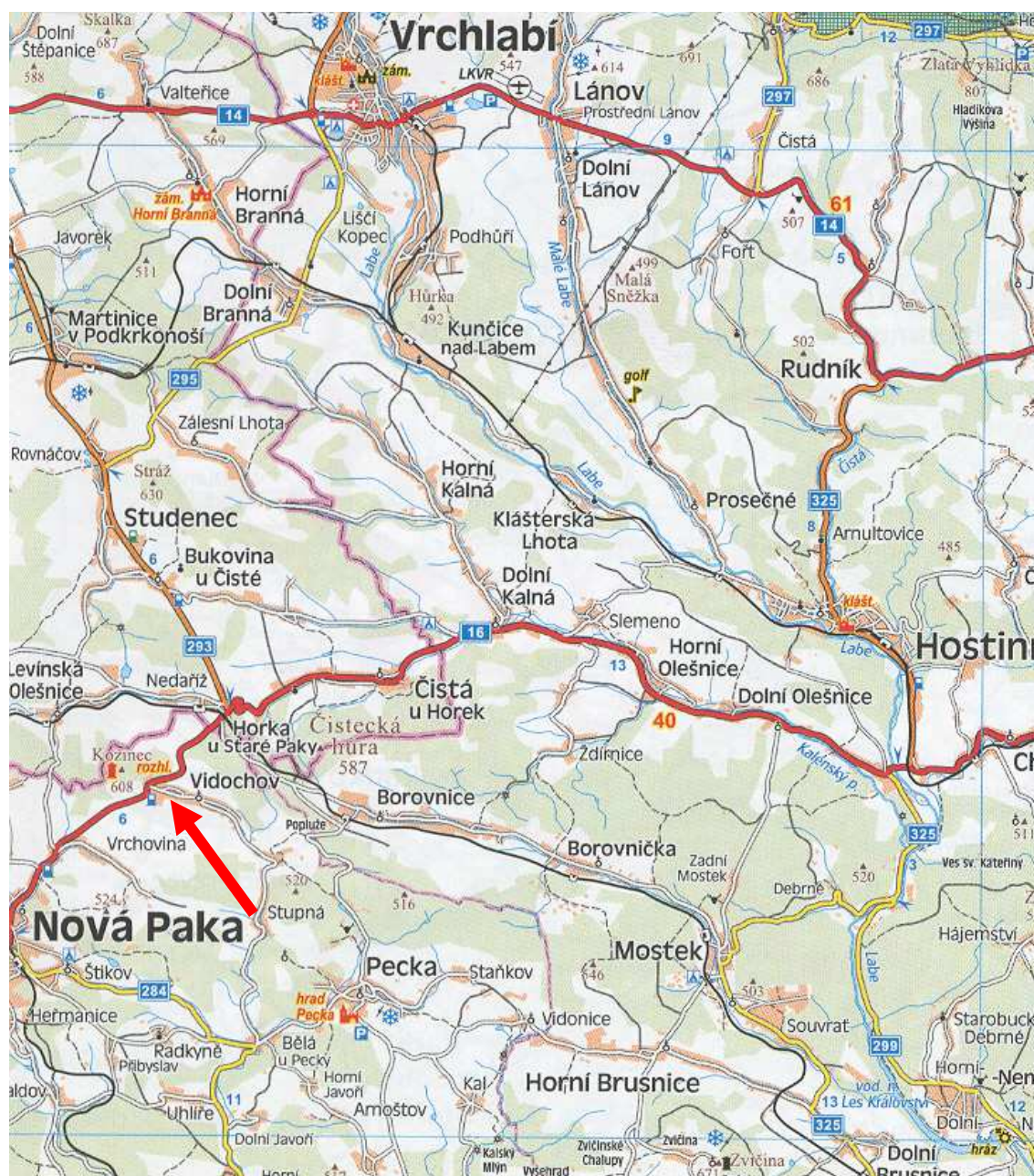
Záměr je řešen v jedné variantě, kterou představuje výstavba nové stáje na místě stávající stáje, která je ve špatném stavebně technickém stavu. Investor v současné době musí vzhledem k požadavkům na welfare a technologickou zastaralost stávajícího objektu s vysokou časovou náročností na obsluhu, řešit prostory pro ustájení skotu, tak aby vyhověly současným požadavkům a ekonomice provozu.

Předkládaná varianta vzhledem k využití ploch v areálu nejlépe vyhovuje potřebám investora, a to i z důvodu ekonomiky provozu a uspořené nákladů na dopravu a pracovní síly s vazbou na stávající objekty a obhospodařované pozemky. 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 skotu je významná pro udržení krajiny jako významný spotřebitel objemných krmiv a navíc má návaznost na zaměstnanost v navazujících potravinářských oborech.

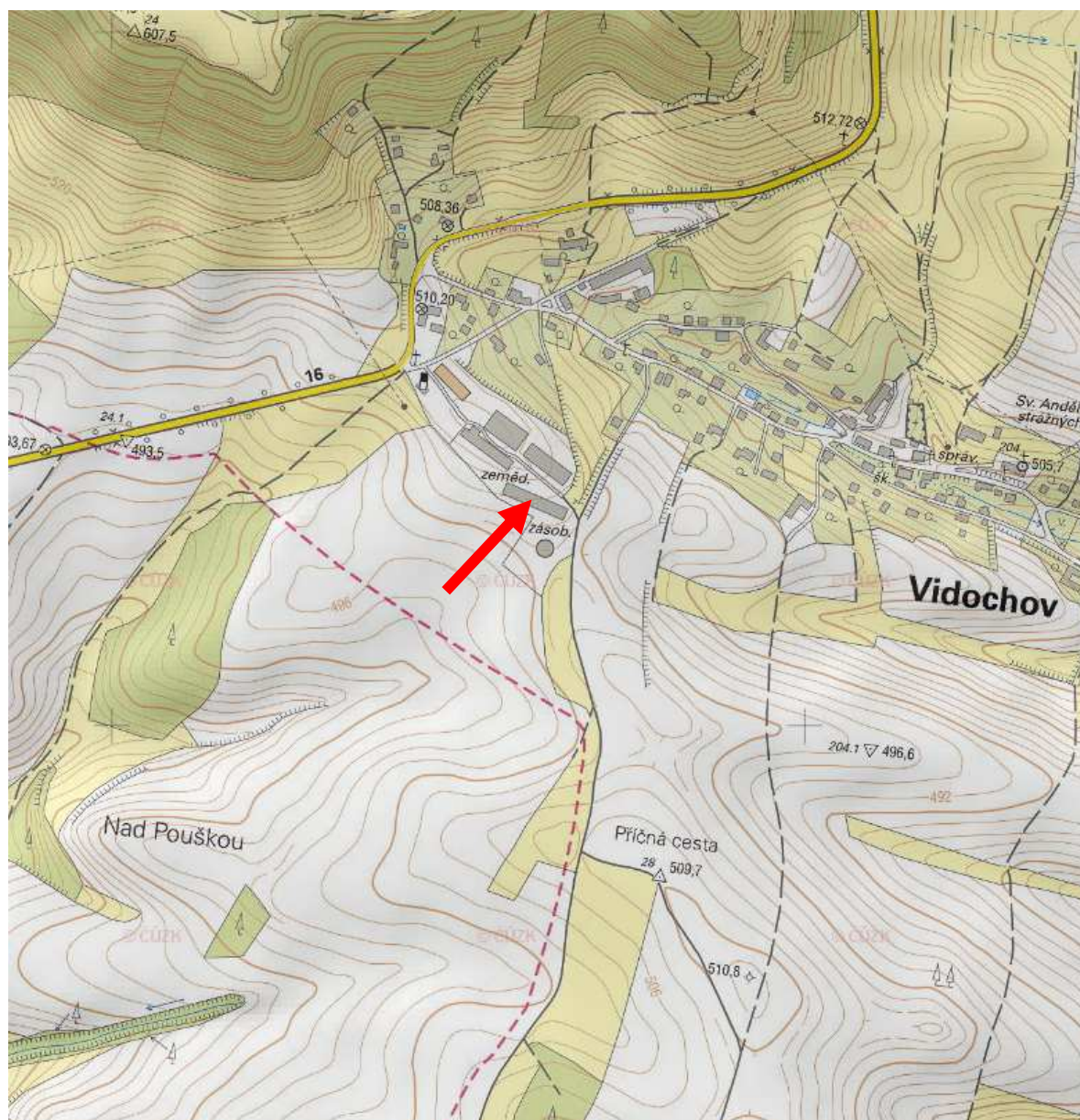
## F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F. 1 Mapa širších vztahů M 1 : 150 000





## F. 2 Situace stavby







### **F. 3 Návrh ochranného pásma**



**Oblastní ředitelství Tábor, Chýnovská 1098, 390 02 Tábor**

**tel.: 381 491 427**

---

---

**Farma chovu skotu**

**VIDOCHOV**

**=====**

**INVESTOR:**

**AGROCHOV STARÁ PAKA a.s.**

**Návrh ochranného pásma chovu**

**- Květen 2017**

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

## **1) Technická zpráva**

Zemědělská farma chovu skotu se nachází jihozápadně od obce Vidochov. Vzhledem k tomu, že se v současné době jedná o novostavbě stáje pro telata a jalovice, rozhodl se investor v rámci posouzení vlivů stavby na životní prostředí předložit návrh ochranného pásma k prokázání případného vlivu na nejbližší obytnou zástavbu.

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

Uvedená metodika není v současné době metodikou závaznou, dovede však 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 stáje, úroveň zoohygieny, případně použití přípravků omezujících uvolňování amoniaku a páchnoucích látek do ovzduší stáje 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 kázni 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 objektu, který vyvolat zřízení ochranného pásma negativně ovlivněny. Např. uvnitř OP chovů hospodářských zvířat je možné bez omezení provozovat zemědělskou výrobu tj. provozovat jiné zemědělské objekty nebo obhospodařovat pozemky.



**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 zoohygienu ..... +10
- ustájení bezstelivové, kejda, jímky 3 4 měsíce ..... 0
- **ustájení bezstelivové, kejda, jímky 4 – 5 a více měsíců .. -10**
- ustájení bezstelivové, kejda, nevhovující zoohygienu ..... +15

**Jalovice a telata jsou ustájena bezstelivově - korekce -10 %**

**Použitá korekce na technologii -10 %**

**Korekce na převýšení (PŘEV) - účinné převýšení:**

Převýšení je dáno jednak umístěním objektu výškově vůči OHO -  
stavební výška a převýšení dosahem vzdušného proudu.

**Převýšení pro stáj není 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.

Na každý metr převýšení lze při vzdálenosti OŽV a OHO nad 200 m  
odečíst 1 %.

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 částečně funkční.

Podle metodiky AHEM je použitelná korekce:

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

**Použitá korekce na zeleň - .....-8 %**

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

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

**e) Korekce ostatní (OST):**

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

Navržená korekce na clonící 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 %. V tomto případě nejsou  
používány – použitá korekce ..... 0 %.

**Korekce ostatní - použijeme ..... 0 %**

### **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 nezasahuje do obytné části obce. Provozem stáje 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 stáje v dané lokalitě. Z provedeného výpočtu podle příručky AHEM 8/1999 je zřejmé, že hranice navrhovaného OP přímo nezasahuje objekty vyžadující hygienickou ochranu. 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 1:2 000.

Tábor, květen 2017

Vypracoval: Ing. Radek Přílepek

## 2) Výpočetní listy návrhu OP chovu zvířat

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

a CHZ	Farma Vidochov						Suma
b OCHZ	1	2	3	3	4	5	x
c KAT	J	Tr					x
d STAV	211	24					x
e PŽH	310	110					x
f CŽN	65410	2640	0	0	0	0	x
g T	130,82	5,28					x
h CN	0,005	0,005					x
i En	0,654	0,026	0,000	0,000	0,000	0,000	0,681
j TECH	-10	-10			0	0	x
k PŘEV	0	0	0	0	0	0	x
l ZEL	-8	-8			0		x
m <sub>1</sub> -vítr	dle tabulky B						x
m <sub>2</sub> - ost.	0	0	0	0	0	0	x
n CEL	-18	-18	0	0	0	0	x
o Ekn	0,536	0,022	0,000	0,000	0,000	0,000	0,558
p Ln	156	156					x
r EKn.Ln	83,67	3,38					87,05
s Les	x	x					156
t n	0	0					x
u EKn. N	0	0					0
v ES	x	x	x	x	x	x	0
x r PHO	x	x	x	x	x	x	x
y +/-	x	x	x	x	x	x	x

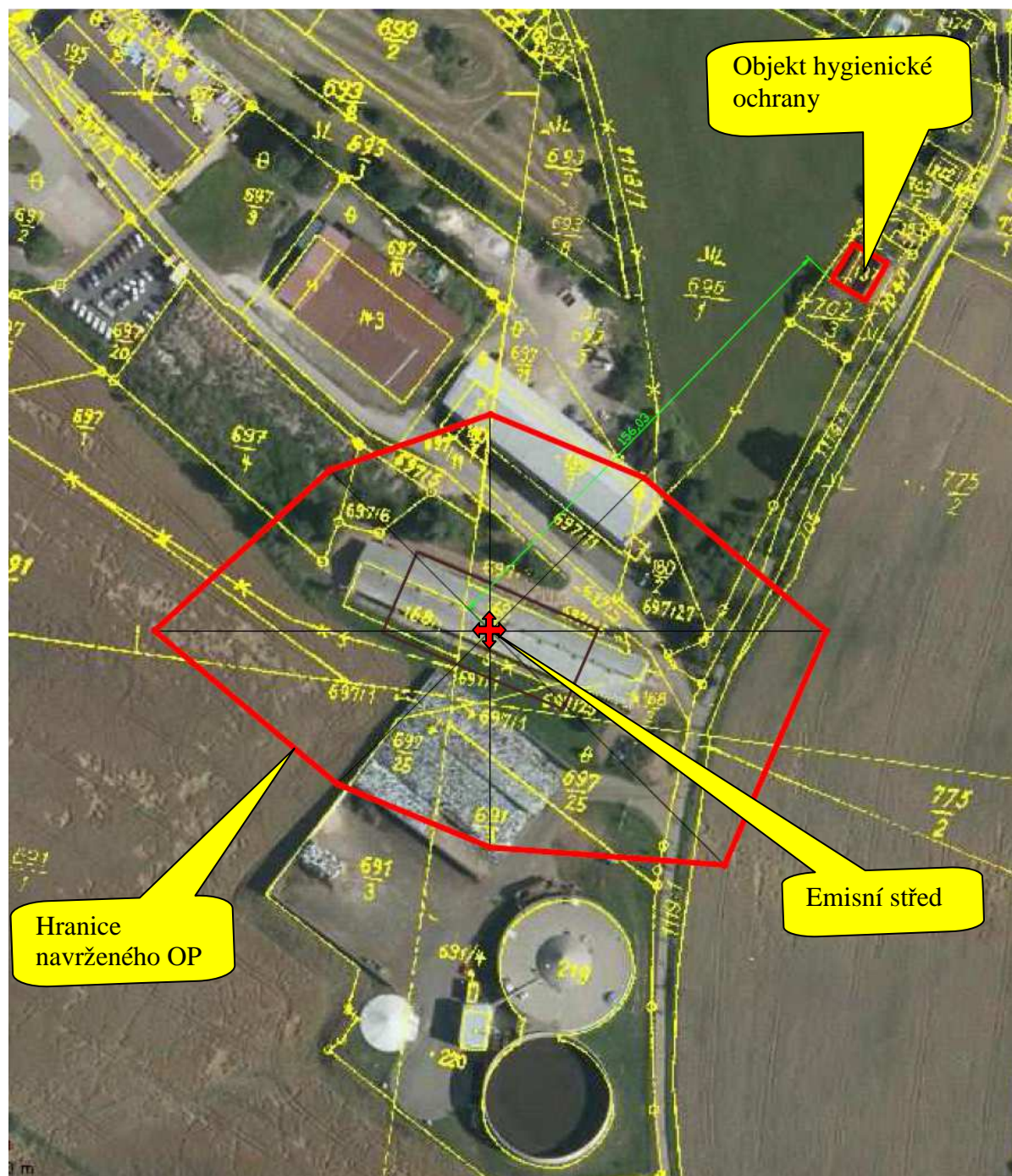
**Tabulka "B" - korekce na vítr pro lokalitu a celková korekce**

Vítr od	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
četnost +calm/8	5,61	8,41	21,51	9,31	6,31	6,11	26,81	15,91
VL kor	-18,00	-18,00	-18,00	-18,00	-18,00	-18,00	-18,00	-18,00
VTR kor.	-30,00	-30,00	30,00	-25,50	-30,00	-30,00	30,00	27,30
Suma kor.	-48,00	-48,00	12,00	-43,50	-48,00	-48,00	12,00	9,30
E Kn	0,35	0,35	0,76	0,38	0,35	0,35	0,76	0,74
Vypočtené r OP	69,1	69,1	107,1	72,5	69,1	69,1	107,1	105,6

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

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

### 3) Situace navrženého OP M 1 : 2 000





#### F. 4 Ilustrační foto



**Stávající stáj určená k demolici**



**Stávající stáj určená k demolici**



## G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

**Obchodní firma** AGROCHOV STARÁ PAKA a.s.

**IČ** 64789560

**Sídlo** Revoluční 47  
507 91 Stará Paka

### Oprávněný zástupce

Bohuslav Sedlák  
předseda představenstva  
Revoluční 47  
507 91 Stará Paka  
tel.: 731 515 776  
mail: agrochov.starapaka@tiscali.cz

**Název záměru** Vidochov – stáj pro jalovice

### Kapacita (rozsah) záměru

Jedná se o stavbu a modernizaci stáje ve stávajícím zemědělském areálu, nově bude řešen i silážní žlab a plocha pro ustájení telat.

Celkem bude v areálu v přepočtu na DJ ustájeno 423,6 DJ.

Jedná se o výstavbu nové stáje s kapacitou 21 ks telat ve věku 4 – 6 měsíců (4,6 DJ) a 218 ks jalovic ve věku 7 – 24 měsíců (135, 2 DJ). Zároveň bude změněna i technologie ve stávající produkční stáji s kapacitou 220 ks dojnic, kde bude nahrazena stelivová technologie technologií s produkcí kejdy. Chov telat v boudách bude soustředěn na zpevněnou plochu pod přístřešek v sousedství dojírny

### Umístění záměru

Kraj: Královéhradecký  
Okres: Jičín  
Obec: Vidochov  
Katastrální území: Vidochov

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

Předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění je novostavba stáje pro jalovice v areálu zemědělské společnosti AGROCHOV STARÁ PAKA a.s. v obci Vidochov. Jedná se o výstavbu nové stáje s kapacitou 235 ks (24 ks telat 4-6 měsíců, 211 ks jalovic 7-24 měsíců).

Ustájení telat a jalovic v nové stáji bude provozováno s technologií přistýlání separátem a produkcí kejdy.

Změnami tedy dojde k zachování počtu ustájených zvířat, na farmě bude v přepočtu na DJ ustájeno 136,1 DJ, dojde ke změně technologie ustájení.

Navrhovaná novostavba umožní oznamovateli zajistit optimální podmínky pro chov skotu. Novostavba přinese především zlepšení prostředí pro ustájený skot (jalovice). Kumulaci s jinými záměry je možno vyloučit, vzhledem k tomu, že se v okolí areálu nenacházejí jiné záměry než v oznámení popsané, které by mohly s posuzovaným záměrem spolupůsobit.

Cílem je vybudovat nové moderní prostory se zaměřením na welfare zvířat a eliminaci vlivů na životní prostředí, a tím zabezpečit pro budoucnost podmínky ekologického chovu. Předkládaná varianta nejlépe vyhovuje potřebám investora, který v současné době provozuje chov jalovic ve stávající stáji, jejíž stavebně technický stav je již na hranici životnosti. Vzhledem k tomu, že podmínky pro ustájený skot nejsou z hlediska pohody zvířat vyhovující, rozhodl se investor jejich ustájení řešit nově. Telata v rostlinné výživě a jalovice budou ustájeny v novém objektu, kde budou nově přistýlány separátem s automatickým odklizem kejdy z chodeb pomocí lanových lopat do kejdrového kanálu. Cílem je zlepšit podmínky chovu pro tyto kategorie zvířat a provozovat jejich chov v nové moderní stáji.

Kejda bude následně čerpána do příjmové jímky bioplynové stanice, vznikající digestát bude z části separován a zpětně využíván jako separát k přistýlání boxových loží.

Navržené řešení přinese požadovaný efekt, který je v dnešní době vyžadován jak z hlediska ekonomiky provozu, tak i z hlediska životního prostředí (vlivy na vody, ovzduší atp.). Moderní technologie ustájení, krmení umožňují vytvořit velice dobré podmínky pro pobyt a pohodu zvířat „welfare“ a zabezpečit vysokou úroveň obsluhy a produktivity práce. Hlavními znaky navrhovaného řešení je technická jednoduchost, kvalitní a spolehlivá technologie.

V rámci oznámení byla zpracována pouze jedna varianta, která řeší výstavbu nové stáje. Varianta plně vyhovuje i vzhledem k návaznosti na vazby stávajícího areálu. Investor tímto řešením zajistí dostatečnou ustajovací kapacitu pro chov skotu v moderní stáji.

Hlavními znaky navrhovaného řešení je technická jednoduchost, kvalitní a spolehlivá technologie.

### **SO-01 Stáj**

Objekt novostavby stáje SO-01 je základního obdélníkového půdorysu 27,04 x 62,3 m. Objekt stáje bude mít symetrickou sedlovou střechu, střecha bude zateplená z PIR panelu tl. 50 mm se sklonem 20 stupňů s otevřenou neregulovatelnou hřebenovou větrací šterbinou. Podélná osa stáje je v přibližném směru SZ-JV. Výška objektu u okapní hrany je 4,0 m, ve hřebeni 9,3 m oproti podlaze hnojných chodeb.

Celkový ráz objektu bude odpovídat danému účelu a charakteru provozu, tzn., půjde o objekt s typologickými znaky zemědělského zařízení. Jako pohledové materiály se uplatní beton bez povrchové úpravy, ocelová konstrukce a střešní krytina z pirpanelu světle šedé barvy, poloprůsvitné štíty z komůrkového polykarbonátu nad železobetonovými štítovými zdmi.

Ve stáji pro jalovice bude 235 ustajovacích míst v pětitiřadém uspořádání lehacích boxů. Krmení zvířat se provádí na centrálním krmném stole s oboustranným krmením do polymerbetonových žlabů pomocí krmných vozů.

Zvířata mají volný přístup ke kapacitním hladinovým vyhřívaným napájecím žlabům.

Odkliz tekutých výkalů je řešen systémem shrnovacích lopat do přerovného kejdrového kanálu s ukončením v SO-02 Čerpací jímka.

Podlahy ve stáji v profilu dle požadavků technologie budou provedeny z betonové mazaniny na vodotěsné izolaci, zajišťující stavbu proti průsaku močůvky do podloží, na krmném stole bude beton krytý kyselinovzdornou dlažbou.

### **SO-02 Čerpací jímka**

Čerpací jímka je řešena jako nepropustná, železobetonová, zastropená zemní monolitická jímka. Jímka bude dvoukomorová, obdélníkového půdorysu 4,10\*8,10 m. Jímka slouží k soustředění kejdy z SO-01 Stáj a k zásobě dešťové vody z 1/2 střechy SO-01 pro zředování kejdy ze stáje. Kejda bude do čerpací jímky dopravována gravitačně přerovným kejdrovým kanálem z SO-01. Kejdrový kanál bude průběžně proplachován tlakovou kanalizací.

### **SO-03 Manipulační plochy**

Objekt SO-03 Manipulační plochy řeší komunikační napojení nově vybudovaného objektu SO-01 Stáj a SO-02 Čerpací jímka na stávající zpevněné plochy uvnitř zemědělského areálu investora ve Vidochově. Navrhovaný objekt je umístěn na pozemku k.ú. Vidochov: 168/1 – zastavěná plocha a nádvoří, 168/3 – zastavěná plocha a nádvoří, 697/1 – ostatní plocha, 697/25 – ostatní plocha. Dotčené pozemky jsou ve vlastnictví investora. Celková projektovaná výměra navrhovaných manipulačních ploch je 1 400 m<sup>2</sup>.

Úroveň navrženého technologického řešení stáji 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> je areál pro chov skotu zařazen jako nevyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší. Na základě zpracovaného návrhu ochranného pásma, který je součástí oznámení lze konstatovat, že vlivem provozu areálu nebude docházet k obtěžování obyvatel, ochranné pásmo nezasahuje objekty hygienické ochrany.

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

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

## H. PŘÍLOHA

### H. 1 Vyjádření stavebního úřadu



Městský úřad Nová Paka  
Dukelské náměstí 39, 509 24 Nová Paka

ÚŘAD ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ  
ODBOR KANCELÁŘ ÚŘADU  
ODDĚLENÍ ROZVOJE

Váš dopis ze dne:

Vaše značka:

Č. j.: MUNP/2017/4826/RO/SN

Vyřizuje: Ing. Nováková

Tel.: 493 760 181

novakova@munovapaka.cz

Pan

Bohuslav Sedlák

Revoluční 47

507 91 Stará Paka

V Nové Pace dne: 5.4.2017

#### Vyjádření z hlediska Územního plánu Vidochov

Úřad územního plánování při Městském úřadu v Nové Pace, oddělení rozvoje, obdržel Vaší žádost ze dne 29.3.2017 o vyjádření k záměru „Vidochov-stáj pro jalovice“ z hlediska Územního plánu Vidochov.

K této žádosti sdělujeme následující :

Územní plán Vidochov byl vydán formou opatření obecné povahy a nabyl účinnosti 26.12.2012.

Opatření obecné povahy vymezuje hlavní, přípustné, nepřípustné a podmíněně přípustné využití všech funkčních ploch.

Předmětné pozemky se nacházejí ve funkčním využití:

p.č. 168/1, 168/3 a 697/1 dle KN k.ú. Vidochov – stabilizované plochy smíšené výrobní

p.č. 697/25 dle KN v k.ú. Vidochov – část stabilizované plochy smíšené výrobní

část stabilizované plochy technické infrastruktury - tato část se dle  
zákresu stavby k žádosti již netýká výše uvedeného záměru

Regulativy předmětných ploch vymezuje platný Územní plán Vidochov takto :

#### Plochy smíšené výrobní - VS

##### hlavní využití:

- výroba lehká průmyslová, drobná a řemeslná, výrobní služby, sklady, prodejní sklady průmyslových výrobků a komodit

##### přípustné využití:

- pozemky, stavby a zařízení pro výrobu drobnou, řemeslnou a lehkou průmyslovou
- pozemky, stavby a zařízení výrobních a nevýrobních služeb
- pozemky, stavby a zařízení prodejních skladů průmyslového zboží a komodit (s výjimkou stabilizované plochy VS ve Stupně)
- pozemky, stavby a zařízení skladů bez výrobní činnosti
- pozemky, stavby a zařízení pro odstavování nákladních vozidel (s výjimkou stabilizované plochy VS ve Stupně)
- čerpačí stanice pohonných hmot (s výjimkou stabilizované plochy VS ve Stupně)
- stavby a zařízení pro správu a administrativu firem
- zařízení pro výrobu el. energie (s výjimkou zastavitelné plochy ZV2)
- veřejná prostranství, zeleň veřejná popř. vyhrazená
- stavby a zařízení dopravní infrastruktury pro obsluhu lokality
- stavby a zařízení technické infrastruktury pro obsluhu řešeného území
- zeleň izolační, ochranná, vyhrazená, veřejná

##### podmíněně přípustné využití:

- pozemky, stavby a zařízení zemědělské výroby **ve stávajícím zemědělském areálu** ve Vidochově, pokud bude tato i nadále slučitelná s dalšími způsoby využití uplatněnými v areálu
- v rámci stabilizované plochy VS ve Stupné: pozemky, stavby a zařízení pro hospodářská zvířata včetně doprovodných, pokud bude tento způsob využití slučitelný s dalšími způsoby využití uplatněnými v areálu
- pozemky, stavby a zařízení pro zpracování produktů zemědělské prvovýroby ( nelze uplatnit v zastavitelné ploše dané funkce ZV2); zároveň musí být splněna podmínka, že stavby a zařízení nenaruší užívání staveb a zařízení ve svém okolí a nesníží kvalitu prostředí souvisejícího území
- pozemky, stavby a zařízení pro obchod, veřejné stravování, pokud by jejich provoz nevyžadoval omezení hlavního využití
- využití stabilizované plochy VS, jež je segmentem většího areálu na k.ú. Vrchovina, se podřídí regulativům stanoveným pro danou plochu VS v ÚP Nová Paka

nepřípustné využití (s výjimkou stabilizované plochy VS ve Stupné):

- další stavby a zařízení, jejichž užívání by si vyžadovalo omezení využití hlavního
- hromadné garáže (včetně řadových)
- pozemky, stavby a zařízení pro ukládání nebo krátkodobé skladování odpadu s výjimkou sběrného dvora,
- autovrakoviště
- pozemky, stavby a zařízení pro bydlení a občanské vybavení veřejné infrastruktury
- nové stavby pro hospodářská zvířata včetně doprovodných staveb, stavby pro skladování hnojiv a přípravků pro ochranu rostlin

podmínky prostorového uspořádání a ochrany krajinného rázu:

- **prostorové a architektonické ztvárnění novostaveb a změn staveb bude limitováno stávající zástavbou, nebudou vytvářeny nové dominantní objekty z hlediska objemů a výšky; při umísťování nových staveb ve stabilizované i zastavitelné ploše je nutno respektovat požadavky na ochranu hodnot (viz kap. 2.2 Územního plánu Vidochov)**
- pro lokalitu VS ve Stupné navíc platí: k zástavbě bude využita pouze část jižně od stávající meze; část plochy při severní hranici včetně stávající meze zůstane nezastavěna a bude opatřena vhodnou výsadbou – tj. výsadbou domácích druhů stromů a keřů

U zastavitelných a přestavbových ploch je nutno přednostně vycházet z podmínek, které jsou uvedeny v kap. 3.2 – jedná se o plochy ZV1, ZV2.

#### **Plochy technické infrastruktury – inženýrské sítě - TI**

hlavní využití:

- areály popř. jednotlivé stavby technické infrastruktury, stavby hráze suchého poldru a hráze vodní nádrže

přípustné využití:

- pozemky, stavby a zařízení technické infrastruktury
- pozemky, stavby a zařízení dopravní infrastruktury pro obsluhu areálů
- zeleň ochranná
- vodní toky a plochy včetně břehové zeleně
- stavby a zařízení sloužící k ochraně území proti záplavám
- hráz vodní nádrže a hráz suchého poldru
- pozemky, stavby a zařízení účelových komunikací na koruně hráze

podmínečně přípustné využití:

- odstavná a parkovací stání, garáže, zařízení pro obsluhující personál – pokud souvisejí s provozem příslušného zařízení technické infrastruktury
- zařízení pro návštěvníky a provoz rozhledny, pokud se jedná o komunikačním zařízení na vrchu Kozinec

- na ploše T1 s vybudovanou bioplynovou stanicí je možné umístit pouze stavby pro anaerobní zpracování biomasy s navazujícími technologickými zařízeními
- pokud nebude zastavitelná plocha **ZT1** využita k rozvoji bioplynové stanice, bude moci tuto plochu využít pro některou z funkcí ze spektra hlavního využití ploch smíšených výrobních - VS

nepřípustné využití:

- stavby, zařízení a činnosti nesouvisející s přípustným a podmíněně přípustným využitím využitím

podmínky prostorového uspořádání a ochrany krajinného rázu:

- stavby výškových zařízení nesmí narušovat krajinný ráz

Územní plán stanovuje následující stavby, které jsou nezpůsobilé pro zkrácené stavební řízení:

- stavby a změny staveb, které jsou uvedeny jako podmíněně přípustná využití;
- stavby a změny staveb, které jsou uvedeny výše – tzn. stavby, pro které může vypracovávat architektonickou část projektové dokumentace autorizovaný architekt;
- stavby a změny staveb, kterými by mohly být ohroženy kulturní a civilizační hodnoty, jakož i přírodní hodnoty vyjmenované v této dokumentaci.

Část pozemku p.č.687/25 k.ú.Vidochov se nachází v bezpečnostním pásmu plynojemu bioplynové stanice.

S pozdravem

Ing. Vítězslav Dufek  
vedoucí oddělení rozvoje

## H. 2 Stanovisko orgánu ochrany přírody, podle § 45i, odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění



29989/2017/KHK



KUKHK-9510/ZP/2017

Krajský úřad Královéhradeckého kraje

AGROCHOV Stará Paka, a.s.  
Revoluční 47  
507 91 Stará Paka  
IČ: 647 89 560

Váš dopis ze dne | Vaše značka (č. j.)  
07. 03. 2017 /

Naše značka (č. j.)  
KUKHK-9510/ZP/2017

Hradec Králové  
10. 03. 2017

Odbor | oddělení  
životního prostředí a zemědělství  
ochrany přírody a krajiny

Vyřizuje | linka | e-mail  
RNDr. Tomáš Nosek / 566  
tnosek@kr-kralovehradecky.cz

Počet listů: 1  
Počet příloh: 0 / listů: 0  
Počet svazků: 0  
Sp. znak, sk, rožim: 246.5, A/5

**Záměr „Vidochov – stáj pro jalovice“ - stanovisko orgánu ochrany přírody ve smyslu § 45i zákona číslo 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)**

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“), obdržel dne 09. 03. 2017 žádost spol. AGROCHOV Stará Paka, a.s., Revoluční 47, 507 91 Stará Paka, IČ: 647 89 560, o stanovisko k záměru „Vidochov – stáj pro jalovice“ ve smyslu § 45i odst. 1 zákona, tj. v daném případě o stanovisko, zda cit. záměr může samostatně nebo ve spojení s jinými významně ovlivnit území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Předmětem záměru je modernizace ustájení pro jalovice na středisku živočišné výroby, spočívající v demolici stávající stáje a výstavbě nové moderní stáje s ustájovací kapacitou 235 ks. Objekt nové stáje bude řešen jako stáj s boxovým ustájením. Celkem bude ve stáji 7 skupin jalovic, které budou rozděleny podle věkové kategorie.

Záměr bude realizován v k.ú. Vidochov, na pozemcích č.168/1, 168/3, 697/1 a 697/25.

Krajský úřad, jako orgán ochrany přírody příslušný podle ust. § 77a odst. 4 písm. n) zákona, po posouzení výše uvedeného záměru, vydává v souladu s ust. § 45i odst. 1 toto stanovisko:

**Záměr „Vidochov – stáj pro jalovice“ nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality uvedené v nařízení vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit, ve znění pozdějších předpisů, nebo vyhlášené ptačí oblasti ve smyslu zákona, neboť leží mimo území evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.**

z p. RNDr. Tomáš Nosek  
odborný referent na úseku  
ochrany přírody a krajiny

Pivovarské náměstí 1245 | 500 03 | Hradec Králové  
tel.: 495 817 111 | fax: 495 817 336  
e-mail: posta@kr-kralovehradecky.cz  
www.kr-kralovehradecky.cz

Vstřícný, rychlý a profesionální úřad  
– spokojený občan.

**Datum zpracování oznámení:** 31. 5. 2017

**Jméno a příjmení :** Ing. Radek Přílepek

**Bydliště:** Bydlinského 871, Sezimovo Ústí, 391 01

**Telefon:** 602 539 541

**E-mail:** rprilepek@farmtec.cz

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

**Ing. Radek Přílepek**