

Oznámení záměru

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

MODERNIZACE FARMY NEPOMĚŘICE

**Zemědělská obchodní společnost
Onomyšl, a.s.**



Květen 2021

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

OBSAH:

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	3
A. 1. Obchodní firma	3
A. 2. IČ	3
A. 3. Sídlo	3
A. 4. Oprávněný zástupce	3
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	3
B. I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	3
B. I. 1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	3
B. I. 2. Kapacita (rozsah) záměru	3
B. I. 3. Umístění záměru	4
B. I. 4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry 4	
B. I. 5. Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	5
B. I. 6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry	5
B. I. 7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	8
B. I. 8. Výčet dotčených územních samosprávných celků	8
B. I. 9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat	8
B. II. ÚDAJE O VSTUPECH	9
B. II. 1. Zábor půdy	9
B. II. 2. Odběr a spotřeba vody	10
B. II. 3. Surovinové a energetické zdroje	11
B. II. 4. Doprava	12
B. II. 5. Biologická rozmanitost	13
B. III. ÚDAJE O VÝSTUPECH	14
B. III. 1. Emise do ovzduší	14
B. III. 2. Odpadní vody	16
B. III. 3. Odpady	17
B. III. 4. Ostatní	19
B. III. 5. Doplnující údaje	21
B. III. 6. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií	21
C. I. PŘEHLED NEJVÝZNAMNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ SE ZVLÁŠTNÍM ZŘETELEM NA JEHO EKOLOGICKOU CITLIVOST	22

C. II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBŇ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY	23
C. II. 1. O vzduší a klima	23
C. II. 2. Voda	24
C. II. 3. Půda	24
C. II. 4. Fauna a flora, chráněná území, ÚSES	25
D. I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI	26
D. I. 1. Vlivy na obyvatelstvo	26
D. I. 2. Vlivy na ovzduší a klima	27
D. I. 3. Vlivy na vodu	27
D. I. 4. Vlivy na půdu	28
D. I. 5. Vlivy na faunu, floru, chráněná území, krajinu a ÚSES	28
D. II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI	30
D. III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	30
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	31
D. V. CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNOZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ A DŮKAZŮ PRO ZJIŠTĚNÍ A HODNOCENÍ VÝZNAMNÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	33
D. VI. CHARAKTERISTIKA VŠECH OBTÍŽÍ (TECHNICKÝCH NEDOSTATKŮ NEBO NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH), KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ A HLAVNÍCH NEJISTOT Z NICH PLYNOUCÍCH	33
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	34
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	35
F. 1 Mapa širších vztahů M 1 : 100 000	35
F. 2 Situace stavby	36
F. 3 Návrh ochranného pásma	38
F. 4 Ilustrační foto.....	45
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	46
H. PŘÍLOHA	50
H. 1 Vyjádření příslušného úřadu územního plánování.....	50
H. 2 Stanovisko orgánu ochrany přírody, podle § 45i, odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny	52

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A. 1. Obchodní firma

Zemědělská obchodní společnost Onomyšl, a.s.

A. 2. IČ

001 04 493

A. 3. Sídlo

Nepoměřice č.p. 73
285 11 Nepoměřice

A. 4. Oprávněný zástupce

Jaromír Jeřábek
předseda představenstva
Nepoměřice č.p. 73
285 11 Nepoměřice
Tel. 723 044 552

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B. I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

Modernizace farmy Nepoměřice

Z hlediska zákona č. 100/2001 Sb. záměr 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 a je tedy záměrem, který bude posouzen ve zjišťovacím řízení příslušným úřadem, kterým je Krajský úřad Středočeského kraje.

B. I. 2. Kapacita (rozsah) záměru

V současné době je areál využíván společností ZOS Onomyšl, a.s. k chovu zvířat s následující kapacitou:

Objekt	kategorie	počet ks	koeficient přepočtu (DJ./ks)	DJ
Kravín p.č. 111/4,...	dojnice	350	1,3	455,0
Krávy na sucho p.č. 88/3,4,5	dojnice	40	1,3	52,0
Porodna a odchovna p.č. 89/3,4,5	dojnice	50	1,3	65,0
	telata	50	0,23	11,5
Telata boudy p.č. 898/16,17	telata	60	0,23	13,8
Celkem		550		597,3

Jedná se o produkční stáj, porodnu, stáj pro krávy na sucho, telata, které slouží pro ustájení 440 ks krav a 110 ks telat.

Tato kapacita se po modernizaci farmy změní následovně:

Objekt	kategorie	počet ks	koeficient přepočtu (DJ./ks)	DJ
Nová produkční stáj	dojnice	360	1,3	468
Porodna p.č. 89/3,4,..	krávy v porodně	50	1,3	65
Odchovna jalovic p.č. 111/4	jalovice nad 1 rok	200	0,94	188
	jalovice 6 měs. - 1 rok	80	0,53	42,4
Telata boudy p.č. 898/16,17	telata do 2 měs.	55	0,23	12,65
Teletník p.č. 91/3,4	telata do 6 měs.	75	0,23	17,25
Celkem		820		793,3

Celkem se stávající stav v přepočtu na dobytčí jednotky navýší o 196 DJ. Přepočten na DJ proveden dle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 377/2013 Sb.

B. I. 3. Umístění záměru

Kraj: Středočeský
Okres: Kutná Hora
Obec: Nepoměřice
Katastrální území: Nepoměřice

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

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

Předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění je novostavba stáje o půdorysných rozměrech 132,6 x 40,3 m s kapacitou 360 ks dojnic v lehacích boxech s bezstelivovým ustájením a automatickým robotickým dojením.

Stávající produkční stáj bude nadále využívána pro odchov 280 ks jalovic, porodna pro 50 ks krav, další objekt bude využit k ustájení 75 ks telat a přístřešek pro ustájení 55 ks telat v boudách.

Navrhovaná stavba a modernizace umožní oznamovateli zajistit optimální podmínky pro chov skotu. Stavba přinese především zlepšení prostředí pro ustájený skot (krávy v laktaci, reprodukci, jalovice, telata) a možnost chovu skotu s uzavřeným obratem stáda na jedné farmě. Kumulaci s jinými záměry je možno vyloučit, vzhledem k tomu, že se v okolí areálu nenacházejí jiné záměry než v oznámení popsané, které by mohly s posuzovaným záměrem spolupůsobit.

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

Cílem je vybudovat nové moderní prostory se zaměřením na welfare zvířat a eliminaci vlivů na životní prostředí, a tím zabezpečit pro budoucnost podmínky ekologického chovu. Předkládaná varianta nejlépe vyhovuje potřebám investora, který v současné době provozuje chov dojnic v již ne zcela vyhovujících podmínkách na farmě Nepoměřice a chov mladého skotu (jalovic) na farmě Onomyšl. Vzhledem k tomu, že stávající stáje již z hlediska technologie a nároků zvířat nevyhovují podmínkám dnešní doby, hledá investor řešení ustájení v jiných modernějších stájích a soustředění chovu skotu do jednoho areálu. Cílem je zlepšení komfortu zvířat (welfare), omezení přepravy zvířat, krmiv a úspora nákladů na obsluhu a údržbu. Dojde ke snížení brakace zvířat, omezení spotřeby léčiv a zvýší se produktivita práce.

V rámci oznámení byla zpracována pouze jedna varianta, která řeší výstavbu nové stáje ve stávajícím areálu a přesun chovu jalovic na farmu Nepoměřice.

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 „Modernizace farmy Nepoměřice“, kterou zpracovala firma FARMTEC a.s., oblastní ředitelství Tábor. Je navrženo následující řešení objektů.

SO 01 Produkční stáj

Předmětem je výstavba nové produkční stáje na ploše mezi původní odchovnou selat a porodnou prasnic a stájí K 96 o rozměrech 132,6 x 40,3 m, s výškou hřebene sedlové střechy 12,5 m a výškou okapní římsy zhruba 5,4 m nad upraveným terénem, s kapacitou 360 ks dojnic v lehacích boxech s bezstelivovým ustájením a automatickým robotickým dojením. U jižní stěny objektu bude postaveno zázemí o rozměrech 14,6 x 10 m, kde bude šatna, sklad, WC, technické zázemí robotického dojení - strojovna (kompresor pro stlačený vzduch, vývěvy, ...) a zázemí pro chlazení mléka, včetně kanceláře, mléko bude skladováno ve venkovním silotanku 20 m³.

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 purpanelu světle šedé barvy, dřevo, plech.

Novostavba stáje je navržena pro volné ustájení dojnic v lehacích boxech přistýlaných separátem. Kejda z krmíště a kaliště bude vyhrnována automatickými lanovými lopatami, které budou kejdu vyhrnovat do příčných kanálů u štítů stáje. Stáj má od severu následující dispozici u podélné stěny stáje bude krmný stůl, navazuje krmíště, dvě řady lehacích boxů hlavami proti sobě, kaliště, dvě řady lehacích boxů hlavami proti sobě, kaliště, dvě řady lehacích boxů hlavami proti sobě, krmíště a krmný stůl podél vnější jižní stěny. Uprostřed stáje bude umístěno

robotické dojení, 6 dojících stání, které budou v průběhu dne volně přístupná pro ustájené dojnice.

Ve stáji bude osazena technologie hrazení jednotlivých lehacích boxů a ocelové pozinkované sloupky branky pro rozdělení jednotlivých skupin zvířat. Krávy budou ustájeny v separátem přistýlaných lehacích boxech. Stáj bude rozdělena na 2 skupiny po 180 ks.

Ze všech ustajovacích míst je volný přístup ke krmným stolům, k napájecím žlabům a k dojícím robotům. Krmení bude zakládáno krmným vozem na krmné stoly a napájení bude zabezpečeno vyhřívanými napájecími žlaby, které budou umístěny v průchodech do krmišť.

Opláštění obvodového pláště v podélných stěnách bude provedeno svinovací plachtou. V šířce chodeb jsou v obou štítech haly umístěna vrata pro průjezd prostorem krmných stolů případně do krmišť, kališť pro vjezd mechanizace pro krmení a manipulaci.

Podlahy ve stáji v profilu dle požadavků technologie budou provedeny z betonové mazaniny na vodotěsné izolaci, zajišťující stavbu proti průsaku močůvky do podloží. Odkliz kejdy bude zajištěn automatickými lopatami do štítových kejdových kanálů, odkud bude gravitačně odtékat s kejdou z prostoru zarošťované čekárny u dojících robotů a s vodou z oplachů a dezinfekce dojícího zařízení do nové betonové přečerpávací jímky o užitém objemu 57 m³, která bude umístěna jihovýchodně od stáje v návaznosti na středový kejdový kanál.

Prívod vody a elektřiny do stáje a zázemí bude řešen novými vnitrofiremními rozvody ze stávajících přípojních bodů na farmě. Uvnitř stáje budou provedeny rozvody k osvětlovacím tělesům a vyhřívaným napájecím žlabům, dojícím robotům apod. Obdobně bude proveden i rozvod vody.

SO 02 – Přečerpávací jímka

Jižně od stáje je navržena nová kruhová, zapuštěná jímka, zhotovená technologií monolitického železobetonu. Jímka je rozdělena na dvě poloviny, do jedné poloviny jímky bude zaústěna nová gravitační kejdová kanalizace z trubky PVC-KG DN500 ze stáje a od dojících robotů. Vnitřní průměr jímky je 6 m; celková výška 5,5 m; vnitřní užiténá výška pro nátok kejdy 4,0 m. Užiténý objem pro kejdou je 57 m³, objem pro fugát je 75 m³. Zastavěná plocha jímky je cca 29 m². Vedle jímky na betonové nepropustné ploše 3 x 6 m, ohraničené ze třech stran železobetonovými stěnami bude na ocelové konstrukci osazen separátor na kejdou. Separát bude vypadávat na plochu pod separátorem a bude se využívat k přistýlání lehacích boxů v produkční stáji, fugát bude odtékat do druhé poloviny jímky a následně bude čerpán do skladovací jímky. Jímka je doplněna o kontrolní systém. Jímka bude osazena dvěma čerpadly (ve dně je v každé polovině navrženo snížení pro jejich osazení) a ultrazvukovými čidly pro snímání výšky hladin. Kejda bude čerpána na separátor nebo přímo do skladovací jímky.

SO 03 – Skladovací nádrž na kejdou 8 000 m³

Nová skladovací jímka je umístěna na volné ploše jihovýchodně od nové produkční stáje. Jedná se o částečně zapuštěnou kruhovou betonovou monolitickou jímku. Kapacita jímky je 8 000 m³, průměr 40 m, výška 6,5 m. Jímka je navržena z vodotěsného betonu. Jedná se o jímky dodávané např. firmou Wolf s.r.o. Praha. U jímky bude umístěna výdejní plocha 6 x 4 m pro stání přepravních

prostředků na odvoz skladovaného materiálu. Jedná se o izolovanou plochu. Na výdejní ploše budou zachyceny veškeré možné úkapy, ke kterým může dojít v době čerpání do dopravního prostředku. Výdejní plocha je vyspádována do sběrné šachtičky a napojena zpět do přečerpávací jímky. Na výjezdu z výdejní plochy je provedeno spádové oddělení vlastního výdejního místa a přilehlých komunikací, které zamezí vytékání úkapů mimo toto výdejní místo a přítok povrchové vody z okolních ploch.

Jímka je určena ke skladování kejdy, technologických vod z procesu dojení, kontaminovaných vod z čerpací plochy, žlabu a je vybavena ultrazvukovým čidlem pro snímání výšky hladiny. Jímka je doplněna o kontrolní systém

SO 04 Silážní žlab

Jedná se o novostavbu dvoukomorového průjezdného silážního žlabu. Silážní žlab bude sloužit k uložení kukuřičné siláže případně travní senáže jako krmiva pro skot všech kategorií. Komory mají shodnou šířku 8 m. Zastavěná plocha 960 m², obestavěný prostor 3 840 m³.

Obvodové konstrukce jsou uspořádány jako rovnoběžné podélné stěny, navrženy z prefa železobetonových „T“ opěr, alternativně mohou být provedeny ze železobetonu monolitickou technologií.

Dno žlabu je izolováno hydroizolační fólií a dále ho tvoří betonová mazanina s vloženou svařovanou sítí. Jako krycí pojezdná vrstva dna bude sloužit asfaltobeton v tl. 60 mm, kyselinovzdorný, zdravotně nezávadný.

U paty stěn jsou v desce dna po jejich obvodě osazeny PVC trubky DN 200 mm na svedení zbytků prosáklé dešťové vody z fólie mezi komorami. Trubky jsou zaústěny do příčného potrubí uloženého pod sběrným rigolem u vjezdu do komor a zaústěno je do kanalizační šachty odkanalizované do přečerpávací jímky.

Manipulační plocha před žlabem má skladbu obdobnou jako dno skladovací plochy žlabu. Část manipulační plochy v šířce cca 4 m (nečistá plocha) bude izolovaná stejně jako dno žlabu fólií. Část manipulační plochy před žlabem, navazující na komunikaci bude bez izolace.

Manipulační plocha (nečistá část) je vyspádována do sběrného rigolu u vjezdu do žlabu, odtud se voda dostává do kanalizační vpusti svedené do jímky. Mezi manipulační plochou - její čistou a nečistou částí - je navrženo spádové rozhraní.

Porodna, stáj pro krávy na sucho

Stávající stáj p. č. st. 89/5 zůstane zachována ve stávajícím půdoryse a bude využívána jako porodna a pro ustájení krav na sucho. Krávy na sucho budou ustájeny v jedné skupině v počtu 30 ks ve stlaných kotcích, dále zde budou 4 porodních kotce pro 5 ks krav (ploché stlané kotce) rozdělené na část stlaného krmiště a stlanou lehárnu. Hnůj bude ze stáje vyhrnován na hnojnou koncovku, kde bude nakládán na vůz. Hnůj z krmiště a hnojné chodby bude vyhrnován denně, lehárny dle potřeby cca po 3 týdnech a odvážen na hnojiště v areálu.

Odchovna jalovic a telat

Stávající produkční stáj p.č. st. 91/3,4, 111/4 pro 350 ks dojníc zůstane zachována ve stávajícím půdoryse, modernizována bude pouze technologicky. Hlavní loď stáje bude využívána k ustájení 280 ks jalovic, navazující objekt p.č. st. 91/3,4 bude využíván k ustájení 75 ks telat ve věku 3-6 měsíců. Ustájení jalovic bude v lehacích boxech, telata budou ustájena v plochých stlaných kotcích rozdělených na krmiště a lehárnu. Hnůj bude ze stáje vyhrnován přes hnojnou koncovku a na hnojiště. Hnůj z krmiště a hnojných chodeb bude vyhrnován denně, lehárny dle potřeby cca po 3 týdnech.

Ustájení telat

Se stájí p.č. st. 111/4 sousedí na severu přístřešek pro telata v boudách, který zůstává zachován beze změn s kapacitou 55 ks telat v boudách.

Navrhovaná novostavba stáje, jímek, žlabu a celková modernizace areálu umožní oznamovateli zajistit optimální podmínky pro chov skotu. Stavba přinese především zlepšení prostředí pro ustájený skot (produkční dojnice krávy v reprodukci). 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.

Pro provoz nového objektu budou provedeny nové zpevněné plochy (komunikace) v celkové ploše cca 1 200 m². Pro zpevněné plochy je navržena skladba s konstrukční výškou 410 mm z asfaltobetonu.

Úroveň navrženého technologického řešení stáje 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 roce 2022 a bude probíhat cca 10 měsíců.

B. I. 8. Výčet dotčených územních samosprávných celků

Kraj: Středočeský

Pověřený úřad s rozšířenou působností: Kutná Hora

Obec: Nepoměřice

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 stavebním úřadem v Kutné Hoře.

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

- stavební povolení
- kolaudační souhlas

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

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

B. II. ÚDAJE O VSTUPECH

Stavby budou realizovány ve stávajícím areálu na plochách, kde hospodaří oznamovatel v katastrálním území Nepoměřice.

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, dojení, osvětlení, apod. Stáje budou na rozvodnou síť připojeny prostřednictvím vlastních přípojek z areálu.

Pro provoz stájí bude dále potřebná voda k napájení. Areál je napojen na zdroj (vrt), který bude nadále využíván i pro potřeby nové stáje. Mezi další vstupy patří krmivo (siláž, senáž, šroty).

B. II. 1. Zábor půdy

Pozemky na kterých bude prováděna výstavba novostavby stáje a jímky se nachází ve stávajícím areálu. Pozemky jsou vedeny dle KN pod p.č. st. 82, 83/3,4,5,6, 84 a ostatní plochy p.č. 898/1, 898/14, 898/15, 898/18, 898/19, 898/20, 918/2.

Zastavěné plochy se mění následovně:

SO 01 Produkční stáj	- stáj	5 344 m ²
	- zázemí	146 m ²
SO 02 Přečerpávací jímka		47 m ²
SO 03 Skladovací nádrž na kejdu		1 280 m ²
SO 04 Silážní žlab		960 m ²
Demolice p. č. st. 82		- 1 014 m ²
Demolice p. č. st. 83/3,4,5,6, 84		- 1 074 m ²
<u>Komunikace</u>		<u>1 200 m²</u>
Celkem		6 889 m ²

Pozemky pro výstavbu nejsou součástí zemědělského půdního fondu. Stavby nebudou zasahovat do pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL).

Chráněná území

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

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

Ochranná pásma

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

Ochranná pásma lesních porostů (§ 14 odstavce 2 zákona 289/1995 Sb.) nejsou polohou 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 Náveský ryb. cca 250 m od areálu západně.

B. II. 2. Odběr a spotřeba vody

Stávající farma je zásobována z vodního zdroje (vrtu) na pozemku p.č. 613/1. Vzhledem k navrhovaným úpravám areálu dojde ke zvýšení spotřeby vody oproti původnímu stavu. Během výstavby bude spotřeba vody zanedbatelná, neboť většina stavebních materiálů (beton) bude na stavbu přivážena.

Desinfekce stáje

Plocha	5344	m ²		
Hrubé mytí	1.00	l/m ²		
Dočištění WAP	0.50	l/m ²		
Celkem	1.50	l/m ²	2	xročně
rok	16.0	m³/rok		

Voda k napájení

Kategorie	počet kusů	Spotřeba průměrná	Spotřeba maximální	Denní průměrná	Denní maximální
Dojnice	360	60,0 l/den	120,0 l/den	21600,0 l/den	43200,0 l/den
Porodna	50	50,0 l/den	70,0 l/den	2500,0 l/den	3500,0 l/den
Telata	130	15,0 l/den	20,0 l/den	1950,0 l/den	2600,0 l/den
Jalovice	280	30,0 l/den	50,0 l/den	8400,0 l/den	14000,0 l/den
Celkem den				34450,0 l/den	63300,0 l/den
Celkem rok				12574,3 m³/rok	23104,5 m³/rok

Voda pro dojení:

Robot denně	380	l/den	6 ks	2 280	l/den
Sanitace chladících tanků	260	l/den	1 ks	260	l/den
Celkem za rok				927	m³/rok

Voda pro sociální zázemí:

Výpočet množství spotřebovaných vod z objektu je proveden dle vyhl.č. 120/2011 Sb., v platném znění na 3 ekvivalentní pracovníky ve 3 směnách za rok. Množství vody je určeno hodnotou 26 m³/osobu/rok.

průměrná roční spotřeba: $Q_r = 3 \times 3 \times 26 = \mathbf{234 \text{ m}^3/\text{rok}}$

průměrná denní spotřeba: $O_d = 104/365 = 0,64 \text{ m}^3/\text{den}$

Spotřeba vody pro potřeby zvířat, obsluhy apod. v původních stájích v areálu je řešena ze stávajícího vodního zdroje (vrt), povolení k odběru vydal Okresní úřad Kutná Hora 31. 10. 2000, vzhledem k tomu, že povolené množství nebude dostačovat, bude nutné zajistit nový zdroj vody nebo připojení na připravovaný vodovod. Vzhledem k navýšení počtu zvířat na farmě bude spotřeba nově cca 13 751 m³/rok.

B. II. 3. Surovinové a energetické zdroje

Materiál bude zajišťovat dodavatel stavby. Novostavba stáje si vyžádá relativně malé množství stavebních materiálů, které budou nakupovány v obchodní síti. Beton bude na stavbu dovážen z betonárek v okolí. Spotřeba elektrické energie bude zabezpečena ze stávajících rozvodů, v době výstavby bude zanedbatelná a v době provozu se nebude významně lišit od spotřeby v současné době, elektrická energie bude potřebná pouze pro osvětlení, dojení 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
Dojnice v laktaci	360	siláž	25	9000	3285,0
		senáž	15	5400	1971,0
		jádro	9	3240	1182,6
Jalovice	280	siláž	0	0	0,0
		senáž	20	5600	2044,0
		jádro	1,5	420	153,3
Telata	130	seno	0,7	91	33,2
		jádro	0,5	65	23,7
Krávy na sucho a v porodně	50	siláž	9	450	164,3
		senáž	17	850	310,3
		sláma	1,5	75	27,4
		jádro	2	100	36,5
C e l k e m	820				9231,2

Potřeba krmiva pro skot ustájený na farmě bude maximálně 9 231,2 t/rok. Krmivo (siláž, senáž) bude uskladněné na farmě ve stávajících žlabech a novém silážním žlabu. Vzhledem k tomu, že část zvířat bude převedena ze stávajících stájí v Onomyšli (jalovice), bude spotřeba krmiv v ZOS Onomyšl, a.s. obdobná jako v současné době.

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

Kategorie	počet kusů	koeficient DJ	DJ	Denní spotřeba steliva		Roční spotřeba steliva	
Porodna	50	1,3	65	552,5	kg/den	201,7	t/rok
Jalovice	80	0,53	42,4	360,4	kg/den	131,5	t/rok
Jalovice	200	0,94	188	1128	kg/den	411,7	t/rok
Telata	130	0,23	29,9	254,15	kg/den	92,8	t/rok
Celkem rok			325,3 DJ			837,7 t/rok	

V porovnání se stávajícím stavem se jedná o snížení spotřeby steliva o cca 600 t slámy za rok. Stelivo bude produkováno na obhospodařovaných plochách v majetku a nájmu oznamovatele, skladováno bude balíkováné v objektech přímo v areálu (seníky).

Ostatní:

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

Z těchto položek jsou nejvýznamnější prostředky pro dezinfekce dojícího zařízení, kterých bude potřeba cca 2 t.rok⁻¹. Množství použitých dezinfekčních prostředků se nemění. Běžné chemické prostředky na proplachy a dezinfekci dojícího zařízení (např. SAVAGRO A, SAVAGRO K a další) patří do skupiny chemických látek vykazujících nebezpečné vlastnosti (převážně žiraviny) ve smyslu nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

B. II. 4. Doprava

Farma bude dopravně zpřístupněna tak jako dosud hlavním vjezdem ze silnice III. třídy č. 3373 Nepoměřice - Miletice. Obhospodařované pozemky odkud se bude dovážet krmivo, stelivo a kam se bude aplikovat hnůj a kejda se nachází v okolí obce, doprava do areálu bude tak směřovat po této a dalších komunikacích všemi směry, stejně jako odvoz hnoje a kejdy.

Doprava bude minimalizována, k čemuž povede maximální využití a vytížení vozidel. Obslužné komunikace v areálu jsou 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 běžnou intenzitu dopravy za provozu farmy. Veškerá doprava se bude dotýkat výše uvedených komunikací a vnitroareálových komunikací.

Zásobování stájí a odvoz kejdy a hnoje bude zajišťováno převážně traktory s návěsem a bude probíhat po výše uvedených komunikacích.

Zatížení dopravní sítě vyvolává naskladnění krmiva (jednorázově) do areálu k uskladnění (siláž, senáž 390 jízdy/rok), sláma 70 jízdy/rok). Za zásadní je

z hlediska dopravy nutné považovat denní maxima, která jsou dosahována v průběhu naskladňování silážních žlabů, s maximem 35 souprav (70 jízd obousměrně) během jednoho dne. Toto maximum dopravy se nemění a je shodné se současným stavem. Naskladňování probíhá v průběhu max 12 dnů v roce. Průběžně budou dováženy šroty, minerální doplňky apod., nárazově je odvážen hnůj a kejda. Denně dochází k odvozu mléka. Dále dochází k manipulaci se zvířaty (odvoz), cestám dalšího personálu, veterináře a podobně. K navýšení maxim intenzity dopravy nedojde. Ostatní doprava bude obdobného charakteru, z tohoto pohledu nedojde tedy k žádné zásadní změně. V průměru se doprava bude pohybovat na úrovni 5 souprav za den a bude obdobná jako v současné době, protože poklesne doprava slámy a hnoje, která bude nahrazena přepravou kejdy.

B. II. 5. Biologická rozmanitost

Zájmové území (místo výstavby) se nachází východně od obce Nepoměřice ve stávajícím zemědělském areálu, jedná se o plochu stávajících stájí a jejich sousedství. Biologická rozmanitost zájmového území je tedy stávajícím stavem značně omezena, což je dáno jeho využitím. Z hlediska biologické rozmanitosti jsou zásadní lokality sousedící s bloky zemědělské půdy, a sice doprovodná zeleň podél komunikací, potoků, rybníky, které do krajiny vnášejí vyšší biodiverzitu. Do těchto prvků nebude záměrem zasahováno, nová stavba je navržena mimo tyto plochy přímo v 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 2018, částka 1, kde jsou pro chov skotu stanoveny následující emisní faktory amoniaku.

	telata, jalovice, býci	dojnice
Celkový emisní faktor:	13,7 kg NH ₃ /ks.rok	24,5 kg NH ₃ /ks.rok
z toho: stáj	6,0 kg NH ₃ /ks.rok	10,0 kg NH ₃ /ks.rok
hnůj	1,7 kg NH ₃ /ks.rok	2,5 kg NH ₃ /ks.rok
aplikace	6,0 kg NH ₃ /ks.rok	12,0 kg NH ₃ /ks.rok

Emise amoniaku stávající stav:

Objekt	Počet (ks)	Kategorie	Emisní faktor celkem kg NH ₃ /rok	Emisní faktor stáj kg NH ₃ /rok	Emisní faktor hnůj kg NH ₃ /rok	Hmotnostní tok amoniaku celkem (kg/rok)	Hmotnostní tok amoniaku stáj (kg/rok)	Hmotnostní tok amoniaku hnůj (kg/rok)
Kravín 111/4	350	D	24,5	10	2,5	8575	3500,0	875,0
Krávy na sucho p.č. 88/3,4...	40	D	24,5	10	2,5	980	400,0	100,0
Porodna a odchovna p.č. 89/3,4...	50	D	24,5	10	2,5	1225	500,0	125,0
	50	Tr	13,7	6	1,7	685	300,0	85,0
Telata boudy p.č. 898/16,17	60	D	13,7	6	1,7	822	360,0	102,0
Celkem	550					12287	5060,0	1287,0

Emise amoniaku stav po modernizaci areálu:

Objekt	Počet (ks)	Kategorie	Emisní faktor celkem kg NH ₃ /rok	Emisní faktor stáj kg NH ₃ /rok	Emisní faktor kejda (hnůj) kg NH ₃ /rok	Hmotnostní tok amoniaku celkem (kg/rok)	Hmotnostní tok amoniaku stáj (kg/rok)	Hmotnostní tok amoniaku hnůj (kg/rok)
Nová produkční stáj	360	D	24,5	10	2,5	8820	3600,0	900,0
Porodna	50	D	24,5	10	2,5	1225	500,0	125,0
Jalovice	280	J	13,7	6	1,7	3836	1680,0	476,0
Telata	130	T	13,7	6	1,7	1781	780,0	221,0
Celkem	820					15662	6560	1722

Emise ze stájí (ustájení) 6 560 kgNH₃.rok⁻¹. 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 (kejdy) a pozemky, na které bude hnůj (kejda) aplikován, celkové emise jsou tedy vyšší, ale jsou rozptýlené na větší ploše.

Emise ze stájí, skladování a ploch rostlinné výroby bude: 15 662 kg NH₃.rok⁻¹.

Změnami v areálu dojde k mírnému zvýšení produkce emisí amoniaku. Ve stájích chovu skotu budou rovněž využívány i snižující technologie emisí (pravidelný odklíz hnoje 2 x denně), přistýlání min. 5 kg slámy na ks/den, v bezstelivovém provozu drážkovaná podlaha s automatickým odstraňováním kejdy.

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. Výpočtem v příloze oznámení bylo doloženo, že území, které může být potenciálně zasažené pachovými látkami, nezasahuje žádný z objektů hygienické ochrany (obytné objekty) v zastavěném území obce. Oproti současnému stavu se tedy situace ve vztahu k obci nezmění.

Prach:

Zdrojem prachu v zemědělských provozech je především stlaní a krmení. V tomto případě se u novostavby jedná o provoz s bezstelivovým ustájením v lehacích boxech s gumovou matrací. Stelivová sláma bude používána v původních stájových objektech. U stelivové slámy je možné uvažovat s celkovou prašností zhruba 0,1 %. Při spotřebě steliva ve stájích na farmě 838 t. rok⁻¹ bude

činit prašnost ze steliva $0,84 \text{ t.rok}^{-1}$. K víření prachových částic dochází při manipulaci se slámou, tedy nastýlání, které se provádí v objektu stájí, následně dochází k usazení prachových částic a zvlhčení slámy exkrementy a tudíž k víření a úletu prachových částic již nedochází. Prašnost ze steliva nebude tedy významná. Dalším zdrojem prašnosti může být krmení. Množství prachu je obtížné zhodnotit a je závislé na druhu krmiva – větší ze šrotů, nulové ze siláže. 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, steliva, odvoz hnoje, kejdy, zvířat apod. Za hlavní znečišťující látky je nutné považovat prach z komunikací a výfukové plyny z vozidel. Průměrný pohyb osobních automobilů, nákladních automobilů a traktorů s nastartovaným motorem v areálu bude max. 5 minut na vozidlo. Produkce znečišťujících látek bude velice nízká, v praxi obtížně měřitelná a z pohledu znečištění ovzduší nevýznamná. Příspěvky dopravních prostředků zabezpečujících zásobování farmy k emisím na komunikacích budou rovněž nevýznamné.

B. III. 2. Odpadní vody

Odpadní vody charakteru močůvky v novostavbě stáje nevznikají, veškerá tekutá složka exkrementů je obsažena v produkci kejdy. Dále vznikají technologické odpadní vody z dojení (proplachy technologie dojení), které jsou svedeny do podroštového prostoru u robotů a následně do přečerpávací jímky u stáje s kapacitou 57 m^3 . V sociálním zázemí vznikají odpadní vody splaškové, které budou svedeny do samostatné jímky o objemu 20 m^3 s vyvážením na ČOV Kutná Hora. Kontaminované dešťové vody vznikají pouze na čerpací ploše u jímky, ty budou svedeny zpět do přečerpávací jímky. Bilance je podrobně provedena v dalším textu.

Dešťová voda z nekontaminovaných zpevněných ploch a střech objektů bude vsakována na pozemku investora (retenční nádrž pro případné využití s přepadem do vsaku), podrobně bude řešeno v prováděcí dokumentaci na základě hydrogeologického posouzení. Plocha střech a čistých zpevněných ploch se navýší o cca $4\,602 \text{ m}^2$, což činí navýšení $2\,667 \text{ m}^3/\text{rok}$ čistých srážkových vod.

Bilance odpadních vod:

Stáj

Močůvka a voda pro dezinfekci stáje budou odtékat přímo do jímky na kejdu. Množství vody pro jednu dezinfekci činí $1,0 \text{ l/m}^2$ (hrubé mytí) a $0,5 \text{ l/m}^2$ (vysokotlaké mycí zařízení), tj. celkem $1,5 \text{ l/m}^2$. Dezinfekce bude prováděna 2x za rok, tj. celkem $3,0 \text{ l/m}^2/\text{rok}$.

roční potřeba vody pro dezinfekci nové stáje $5\,344 \text{ m}^2$ $3 \text{ l}/(\text{m}^2.\text{rok})$
..... **$16 \text{ m}^3/\text{rok}$**

Zázemí dojení

Odpadní voda ze sociálního zařízení **234 m³/rok** bude skladována samostatně v jímce 20 m³. Obsah jímky bude odvážen k likvidaci na čistírnu odpadních vod Kutná Hora.

Odpadní voda vzniklá spotřebou vody pro dojení **927 m³/rok** (proplachy dojícího zařízení) bude svedena do přečerpávací jímky u stáje.

Čerpací plocha

Množství odpadních vod z čerpací plochy je určeno následovně. Čerpací plocha má celkovou plochu 24 m², srážky 644 mm/rok, koeficient pro započtení odparu 0,9.

$$24 \times 0,644 \times 0,9 = \underline{\underline{13,9 \text{ m}^3/\text{rok}}}$$

Silážní žlab

Množství kontaminovaných dešťových vod je určeno následovně. Žlab má celkovou plochu 960 m², srážky 644 mm/rok, koeficient pro započtení odparu 0,9.

$$960 \times 0,644 \times 0,9 = \underline{\underline{556,4 \text{ m}^3/\text{rok}}}$$

Kapacita centrální skladovací jímky 8 000 m³, maximální množství skladované kejdy a technologických a kontaminovaných dešťových vod činí 10 600 m³/rok, skladovací kapacita 9 měs., požadovaná kapacita vyhl. č. 377/2013 Sb. na 4 měsíce, kapacita je vyhovující.

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

Ve fázi demolice původních objektů bude vznikat odpad, jehož množství bylo odhadnuto následovně:

- cca 500 m³ stavební sutě (směs cihel a malty z obvodových stěn a vnitřních příček),
- cca 500 m³ betonové sutě (z bourání podlah a základů),
- cca 20 t pálené střešní krytiny
- cca 5 t odpadu s obsahem azbestu (vláknocementová vlnitá krytina).
- cca 30 t oceli (ocelové prvky staveb, technologie hrazení,...)
- cca 200 m³ dřeva (z demontáže krovů a stropů)

Ve fázi výstavby bude vznikat odpad, jehož množství nelze přesně stanovit. Vznikající odpad bez obsahu nebezpečných látek (směs betonu, cihel, keramiky, kabely, železo, ocel, dřevo, izolační materiály, směs stavebních a demoličních odpadů apod.) bude odstraňovat stavební firma provádějící stavební práce prostřednictvím oprávněné osoby. Součástí stájí je i střešní krytina, která 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), uvažuje se s předrcením betonu a cihel z demolice a využitím materiálu do podsypu novostavby. Odpady, které nelze dále využít budou odstraněny uložením na povolenou skládku dle druhu a kategorie odpadu. Vše bude předmětem projektu demolice stavby.

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 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
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 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 chovu skotu kejda a hnůj, podle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 377/2013 Sb., bude jejich produkce následující.

Produkce kejdy:

Kategorie	počet kusů	koeficient DJ	DJ	Roční produkce kejdy/DJ		Roční produkce kejdy
Dojnice	360	1.3	468	20	t/rok	9 360 t/rok

Produkce hnoje:

Kategorie	počet kusů	koeficient DJ	DJ	Roční produkce hnoje/DJ		Roční produkce hnoje
Porodna	50	1,3	65	12,4	t/rok	806,0 t/rok
Jalovice	80	0,53	42,4	11,8	t/rok	500,3 t/rok
Jalovice	200	0,94	188	11	t/rok	2068,0 t/rok
Telata	130	0,23	29,9	13,3	t/rok	397,7 t/rok
Celkem rok			325,3			3 772 t/rok

Ve stájích v areálu bude nově vyprodukováno celkem 9 360 t kejdy (tj. cca 9 087 m³/rok) a 3 772 t hnoje za rok (tj. cca 4 438 m³/rok), snížení produkce hnoje oproti stávajícímu stavu o cca 3 300 t/rok. Ze zemědělského hlediska kejdu a hnůj nepovažujeme za odpad, ale za cenné statkové hnojivo, bez kterého nelze dosáhnout optimální struktury půdy ani vyhovující půdní úrodnosti. Hnůj bude vyhrnován na stávající hnojné koncovky a odvážen na areálové hnojiště, kejda bude odtékat do jímky a bude přečerpávána do skladovací jímky. Následně bude hnůj i kejda aplikována na zemědělskou půdu dle aktualizovaného plánu organického hnojení.

Stávající skladovací kapacita na hnůj je cca 2 500 m³, hnojiště je dostatečné pro skladování na min. 6,5 měs, skladovací kapacity budou vyhovující.

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.

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

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

B. III. 4. Ostatní

Hluk v období výstavby:

V průběhu demolic a výstavby může nastat časově omezené a občasně zvýšení hladiny hluku v těsné blízkosti staveniště v důsledku použití stavebních strojů, zvláště při provádění demoličních a 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 nové stáje vzdáleny min. 110 m a jsou odcloněné objekty hospodářského charakteru (stodoly) a zelení, 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 měřeny hlukové poměry, je však zřejmé, že vzhledem ke vzdálenosti obytných objektů více než 110 m od nové stavby a odclonění bude hygienický limit dodržen. Pro navážení krmení do stáje 2 jízdy denně bude používán stejný přepravní prostředek jako pro navážení krmiva do stávajících stájí.

Stavba nové stáje v areálu farmy nepředstavuje vznik nového zdroje hluku v území, který by mohl významným způsobem ovlivnit stávající situaci.

Za nejdůležitější je třeba považovat dovoz krmiva (siláž, senáž) 2x za rok v průběhu cca 10 dní s denním maximem 35 průjezdů (pro celý areál). Oproti původnímu stavu nedochází ke zvýšení frekvence dopravy, tato denní maxima jsou shodná se současným stavem.

Žádné z výše jmenovaných činností nebudou provozovány v souběhu, vždy bude provozována pouze jedna činnost. V noční době nebude v rámci nové stáje žádný zdroj hluku provozován, stáj má přirozenou ventilaci.

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 modernizovaného areálu ve vztahu k obytné zástavbě není významný a dopravní zatížení spojené s provozem areálu živočišné výroby bude takřka shodné s původním stavem a významně se neprojeví.

Vibrace

V průběhu výstavby může nastat časově omezené a občasné zvýšení hladiny vibrací v těsné blízkosti staveniště v důsledku použití stavebních strojů, zvláště při provádění demolic a 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 nové stáje vzdáleny min. 110 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. 480/2001 Sb. o ochraně zdraví před neionizujícím zářením.

B. III. 5. Doplnující údaje

Realizací záměru nedojde v místě stavby k významným terénním úpravám. Objekt stáje bude umístěn na místě původních stájí a částečně na volné ploše v areálu. Architektonické řešení objektu bude odpovídat jeho funkci – zemědělský objekt. Předložené řešení staveb hmotově odpovídá stávající zástavbě.

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

Chov 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 (kejda, hnůj), 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. PŘEHLED NEJVÝZNAMNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ SE ZVLÁŠTNÍM ZŘETELEM NA JEHO EKOLOGICKOU CITLIVOST

Obec Nepoměřice je samostatnou obcí a nachází se jihozápadně od Kutné Hory, tedy ve střední části tohoto okresu. V Nepoměřicích žije cca 160 obyvatel. Katastrální území Nepoměřice má rozlohu cca 537 ha. Území náleží dle geomorfologického členění do systému Hercynského, provincie Česká vysočina, subprovincie Česko-moravská soustava, oblasti Českomoravská vrchovina, celku Hornosázavská pahorkatina, podcelku Kutnohorská plošina, okrsku Malešovská pahorkatina. Záměr není v přímém kontaktu s územním systémem ekologické stability krajiny ani bezprostředně nijak neovlivňuje žádné chráněné území nebo přírodní park.

Rozsah nadmořských výšek blízkého okolí se pohybuje od 380 do 556 m n. m., území obce leží cca 460 m n.m. Území obce je odvodňováno Košickým potokem ČHP 1-04-01-0260-0-00, který se vlévá zleva do Vrchlice, která se vlévá zleva do Klejnárky, ta je levostranným přítokem Labe. Katastr lze z hlediska krajinářského hodnotit jako celek s průměrnou ekologickou a estetickou hodnotou.

Nejbližším významným krajinným prvkem ze zákona je Náveský rybník cca 200 m západně od areálu.

V širším okolí záměru se vyskytují následující chráněná území: EVL CZ 0214046 rybník Vidlák (6 km jihovýchodně).

Památné stromy. V širším okolí se nevyskytují.

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

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

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

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

C. II. 1. Ovzduší a klima

Území obce Nepoměřice lze z klimatického hlediska zařadit dle Quitta do mírně teplé oblasti, regionu MT7. Obec Nepoměřice leží v nadmořské výšce cca 460 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 z nejbližší stanice Čáslav 249 m.n.m.

Průměrné teploty ve °C

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
-1,7	-0,7	3,2	7,9	13,1	15,9	17,7	16,8	13,3	8,3	3,5	-0,2	8,1

Na kvalitu ovzduší mají vliv převládající směry větru.

Pro lokalitu Nepoměřice je možno použít následující údaje o četnosti zpracované ČHMÚ pro lokalitu Žišov (okr. Kutná Hora):

Směr větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvětří
Četnost %	5	6	6	10	14	20	14	8	17

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

Průměrné srážky v mm ze stanice Roztěž 368 m.n.m:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
37	34	39	54	66	73	79	74	51	54	42	41	644

Obec Nepoměřice leží jihozápadně od Kutné Hory. Území je poměrně málo zasaženo imisní činností. Průměrná koncentrace (pětiletý průměr 2015-2019)

v území obce se u ročních průměrných koncentrací NO₂ pohybuje v rozmezí 7,7 – 8,1 µg/m³, u ročních průměrných koncentrací PM₁₀ v rozmezí 16,5 – 17,2 µg/m³, u ročních průměrných koncentrací PM_{2,5} v rozmezí 11,9 – 12,4 µg/m³, u ročních průměrných koncentrací benzenu v rozmezí 0,7 – 0,8 µg/m³, u ročních průměrných koncentrací benzo(a)pyrenu v rozmezí 0,4 – 0,5 µg/m³. Je tedy zřejmé, že imisní limity výše uvedených znečišťujících látek jsou plněny.

Kvalita ovzduší v okolí záměru je dále ovlivňována především lokálními topeništi v zastavěném území a minimálně dopravou. V blízkém okolí nejsou významné bodové zdroje znečištění ovzduší. Vlastní posuzovaný záměr přispívá k znečištění ovzduší pouze produkcí pachových látek a produkcí amoniaku, která je vyhodnocena v části B.III.1. Emise do ovzduší. Znečištění ovzduší produkované zemědělskými objekty, ve srovnání s průmyslem a dopravou je v širším kontextu zanedbatelné. Vzhledem k tomu, že se v blízkosti záměru neprovádí kontinuální měření, je stanovení současného imisního pozadí pro amoniak značně problematické. Pro tento záměr by v úvahu připadalo především znečištění amoniakem ze sousedních stájí a z drobných chovů hospodářského zvířectva v obci.

C. II. 2. Voda

Posuzované území obce Nepoměřice (zemědělský areál) je odvodňováno Košickým potokem ČHP 1-04-01-0260-0-00, který se vlévá do Vrchlice, ta je levostranným přítokem Klejnárky, která se vlévá zleva do Labe. Záměr není umístěn v CHOPAV. Katastrální území Nepoměřice je zranitelnou oblastí dle NV č. 262/2012 Sb., v platném znění. Posuzovaný záměr nijak významně neovlivní vodohospodářské poměry v zájmovém území. Areál je napojen na stávající vodní zdroj (vrt). Z hlediska ochrany povrchových i podzemních vod bude nutné zajistit nepropustnost podlah ve stájích, jímkách a kanalizace.

Dešťové vody z nekontaminovaných zpevněných ploch budou vsakovány na pozemku v areálu.

C. II. 3. Půda

Výstavba proběhne na místě původní stáje a v ploše stávajícího areálu. Nebudou tak dotčeny pozemky, které jsou součástí zemědělského půdního fondu.

Záměrem nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa.

Půda v místě záměru je zařazena do BPEJ 5.14.01

Popis BPEJ:

1. číslice - příslušnost ke klimatickému regionu

- 5 - region MT2 mírně teplý, mírně vlhký; suma teplot nad + 10 °C 2 200 – 2 500; prům. roční teplota 7 - 8 °C; průměrný roční úhrn srážek 550 - 650 (700) mm; pravděpodobnost suchých vegetačních období 15 - 30 %, vláhová jistota 4 - 10

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

- 14 - Ilimerizované půdy a hnědozemně ilimerizované, včetně slabě oglejených forem na spraších a svahovinách; středně těžké s těžkou spodinou, vláhové poměry jsou příznivé.

4. číslice stanovuje kombinace svažitosti a expozice ke světovým stranám

	svažitost	Expozice
0	0-3°, rovina	všesměrná

5. číslice vyjadřuje kombinaci hloubky a skeletovitosti půdního profilu

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

Znečištění půd

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

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

Výstavba proběhne na pozemku, který je součástí areálu farmy, prostor staveniště vzhledem k jeho zemědělskému obhospodařování (areál) není příhodný pro rozvoj populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin. Toto území obsahuje nepříliš hodnotné společenství rostlin, které se vyskytuje v analogických lokalitách v okolí. Z tohoto důvodu lze předpokládat, že podrobný průzkum lokality není nutný a výskyt zvláště chráněných druhů rostlin dle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. k zákonu č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny lze prakticky vyloučit.

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

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

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

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

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

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

- znečištění ovzduší amoniakem a ostatními pachovými látkami a případné ovlivnění obyvatel, tento vliv je eliminován již samotnou volbou umístění záměru v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby obce, což je prokázáno zpracovaným návrhem ochranného pásma chovu, který je součástí oznámení,
- uskladnění statkových hnojiv s možností úniku a kontaminace prostředí, tento vliv je eliminován projektovaným řešením, hnůj bude dočasně skladován na zabezpečeném zpevněném hnojišti v areálu, kejdá v nové skladovací jínce, skladovací kapacita hnojišť a jímek na kejdě odpovídá požadavkům uvedeným ve vyhl. č. 377/2012 Sb.,
- aplikaci statkových hnojiv na zemědělské pozemky s možností přehnojování půdy a kontaminaci prostředí, tento vliv je eliminován dostatečnou plochou obhospodařovaných pozemků vyprodukovaná kejdá a hnůj bude využívána na plochách v rozsahu 1 700 ha. Na tyto plochy bude připadat cca 793 DJ chovaných společností ZOS Onomyšl, a.s., což je zatížení cca 0,46 DJ/ha. Zatížení zemědělské půdy živočišnou výrobou je podprůměrné a nehrozí, že by zemědělská půda byla přehnojována statkovými hnojivy.

Jak je uvedeno výše, tyto vlivy jsou vlastní stavbou, použitou technologií a technickými opatřeními eliminovány. Další vlivy na životní prostředí se liší dle konkrétních podmínek posuzovaného provozu. V případě posuzované Modernizace farmy Nepoměřice, 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 v zastavěné části obce je od nové stavby stále vzdálen cca 110 m. Obsluha stájí mechanizací bude probíhat 2x denně krmení. Oproti současnému stavu se nejedná o navýšení, zdroje

hluku (technologie chlazení a dojení) budou umístěny ve větší vzdálenosti a jejich výduchy budou umístěny na východní stěně zázemí (ve směru od obce). Technika pro obsluhu bude projíždět uvnitř nové stáje, což způsobí další útlum.

Negativně mohou obyvatelé vnímat zápach při rozvážení statkových hnojiv na zemědělské pozemky. Minimalizace těchto vlivů bude zajištěna vhodně sestaveným plánem organického hnojení. Bude se však jednat o časově omezené působení, které je možné ve venkovském prostředí akceptovat. Vzhledem k aplikaci hnoje a kejdy po jeho vyvržení (dostatečně dlouhému skladování) jsou pachové emise již značně omezené. V rámci skladování hnoje a kejdy bude zajištěno vytvoření přírodní krusty na skladovaném materiálu, která významně eliminuje emise pachových látek.

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

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

V případě sociálně ekonomického vlivu záměru nelze hovořit o zlepšení či zhoršení současného stavu. V souvislosti s novou stájí v areálu budou obsluhu zajišťovat stávající pracovníci.

D. I. 2. Vlivy na ovzduší a klima

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

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

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

D. I. 3. Vlivy na vodu

Realizací záměru nedojde ke změně stávajících odtokových poměrů v území. Dešťové vody ze střech budou odváděny na terén a vsakovány. Aplikací organických hnojiv, může být ovlivněna povrchová a podzemní voda v oblasti. Prevencí před případnými haváriemi je důsledné dodržování aktualizovaného plánu organického hnojení a dále pravidelné proškolení pracovníků rozvážejících

organická hnojiva a pravidelná kontrola jejich činnosti. Při skladování a aplikaci statkových hnojiv musí být učiněna taková opatření, aby závadné látky nevnikly do povrchových nebo podzemních vod.

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

D. I. 4. Vlivy na půdu

Stavba je umísťována do stávajícího areálu, nebudou tak dotčeny pozemky, které jsou součástí zemědělského půdního fondu (ZPF). Svrchní vrstvy půdy budou skryty a odděleně deponovány a následně využity k terénním úpravám v okolí objektů.

Kejda vyprodukovaná ve stáji bude po cca půlročním skladování aplikována na obhospodařované pozemky. Hnojivý účinek kejdy na půdu je velmi dobrý, obsahuje snadno rostlinami přijatelné živiny, včetně stimulačních látek, které působí na tvorbu biomasy pěstovaných rostlin i na půdní úrodnost. Živiny obsažené v hnoji jsou rostlinami přijímány pozvolněji, než z průmyslových hnojiv.

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 1 700 ha zemědělské půdy, z toho je cca 200 ha trvalých travních porostů. V okolí farmy Nepoměřice obhospodařuje pozemky především v k.ú.: Nepoměřice, Onomyšl, Košice u Nepoměřic, Miletín u Onomyšle, Miletice u Nepoměřic, Rozkoš u Onomyšle, Polánka u Malešova.

Aplikace organických hnojiv bude probíhat dle aktualizovaného plánu organického hnojení ve vazbě na zařazení některých výše uvedených k.ú. mezi zranitelné oblasti dle Nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programem.

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

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

Záměr nebude mít podstatný vliv na faunu a floru. Realizace záměru bude prováděna v 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 a plánu organického hnojení.

Vliv navrhovaného záměru na krajinný ráz je vždy omezen na určité území, kde se projevují bezprostřední fyzické vlivy záměru na danou lokalitu, nebo kde se projevují vlivy vizuální, příp. jiné sensuální.

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

Možná viditelnost tohoto typu záměru, kdy záměr může vizuálně působit je omezena maximálně na 1 km. Podrobným terénním průzkumem bylo zjištěno, že viditelnost budoucího záměru je značně omezená (pro běžného člověka pohybujícího se v krajině bude záměr viditelný především z komunikace Nepoměřice – Miletice - Bedřichov. Z ostatních směrů je viditelnost omezená, případně jsou patrné jiné objekty v areálu, především seník. Stavba nové stáje nebude převyšovat stáje stávající, nebude tak narušovat stávající viditelný horizont. Je třeba se vyvarovat reflexních ploch a volit přírodní odstín barev a např. dřevěné opláštění východního štítu.

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

Z pohledu vizuální charakteristiky jsou zde rozhodující již existující objekty (seník, zastřešený žlab, stávající stáje). 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 1 700 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 PŘESAHOJÍCÍCH 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 „Modernizace farmy Nepoměřice“ s ohledem na popsané a zhodnocené 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 aktualizován plán organického hnojení,
- zajistit řádnou aplikaci hnoje a kejdy za optimálního počasí na pozemky určené tímto plánem s využitím vhodných aplikačních prostředků,
- zabránit kontaminaci dešťových vod látkami škodlivými vodám, čistotou provozu a udržováním dopravních prostředků v dobrém technickém stavu,
- v případě úniku úkapů ropných látek na terén realizovat zneškodnění zasažené zeminy podle zásad nakládání s nebezpečnými odpady,
- minimalizovat zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti,
- bude dbáno na omezování prašnosti z komunikací jejich úklidem, případně kropením,
- v prostoru staveniště a následně při provozu technologie nebude prováděno odstraňování odpadů spalováním,
- bude zajištěno optimální provětrávání stájí z důvodu dostatečné obměny vzduchu v objektech,
- důsledně rekultivovat všechny plochy zasažené stavebními pracemi, nezastavěné plochy pravidelně ošetřovat z důvodu prevence ruderalizace území a šíření plevelů,
- stavební odpady nebudou odstraňovány zahrabáváním nebo ukládáním do terénních nerovností,
- odpady budou ukládány utříděně, přednostně předány k využití, recyklaci a případně odstraňovány v souladu s platnou legislativou,
- veškeré materiály a nátěry, se kterými může přijít do styku obsluha nebo zvířata, krmivo řešit jako zdravotně nezávadné,
- bude dodržována provozní kázeň, dobrá zoohygiena a včas odstraňována uhynulá zvířata,
- zabezpečit uskladnění uhynulých zvířat do jejich odvozu do veterinárního asanačního ústavu k likvidaci v kafilerním boxu,
- v areálu budou prováděna opatření vedoucí k potlačení výskytu stájového hmyzu a hlodavců,

- důsledně zajistit všechna protinákazová opatření, řešit dezinfekční, deratizační postupy podle příslušných předpisů,
- budou používány výhradně chemické látky a chemické přípravky schválené pro použití v ČR a EU.

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

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

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

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

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

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

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

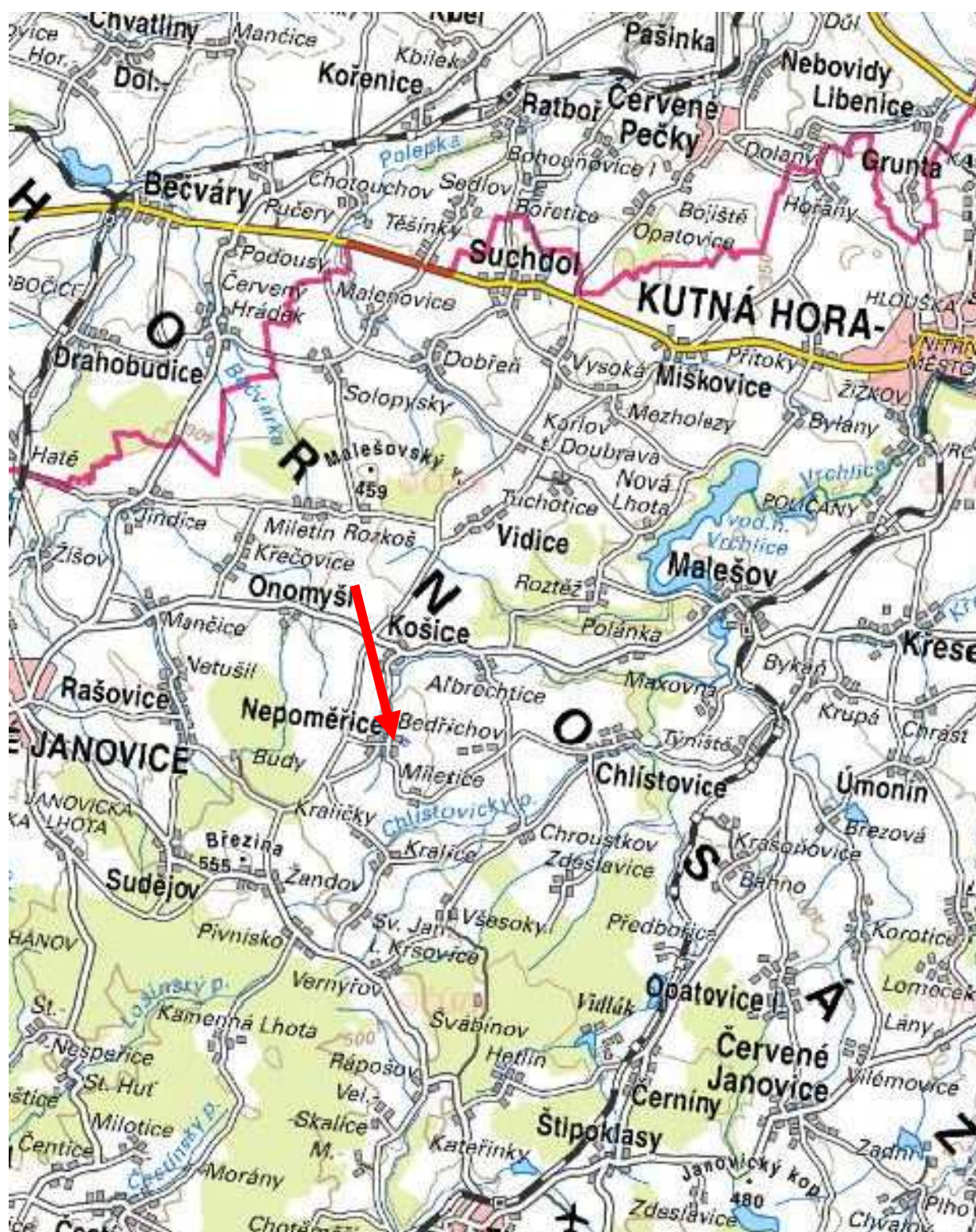
Záměr je řešen v jedné variantě, kterou představuje výstavba novostavby stáje v areálu. Investor v současné době provozuje chov dojnic v již ne zcela vyhovujících stájích v areálu. Stávající stáje z hlediska technologie, stavebně technického stavu a nároků zvířat již nevyhovují podmínkám dnešní doby, a proto hledá investor řešení ustájení v novém objektu. Cílem je zlepšení komfortu zvířat (welfare) zejména zvětšení lehací plochy zvířat a šíře krmného místa u žlabu.

Předkládaná varianta vzhledem k možnosti využití ploch stávajícího areálu a využití stávající stáje pro chov jalovic nejlépe vyhovuje potřebám investora, a to i z důvodu ekonomiky provozu a uspořené nákladů na dopravu a pracovní síly. Moderní technologie ustájení a krmení umožňují vytvořit velice dobré podmínky pro pobyt zvířat a zabezpečit vysokou úroveň obsluhy 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.

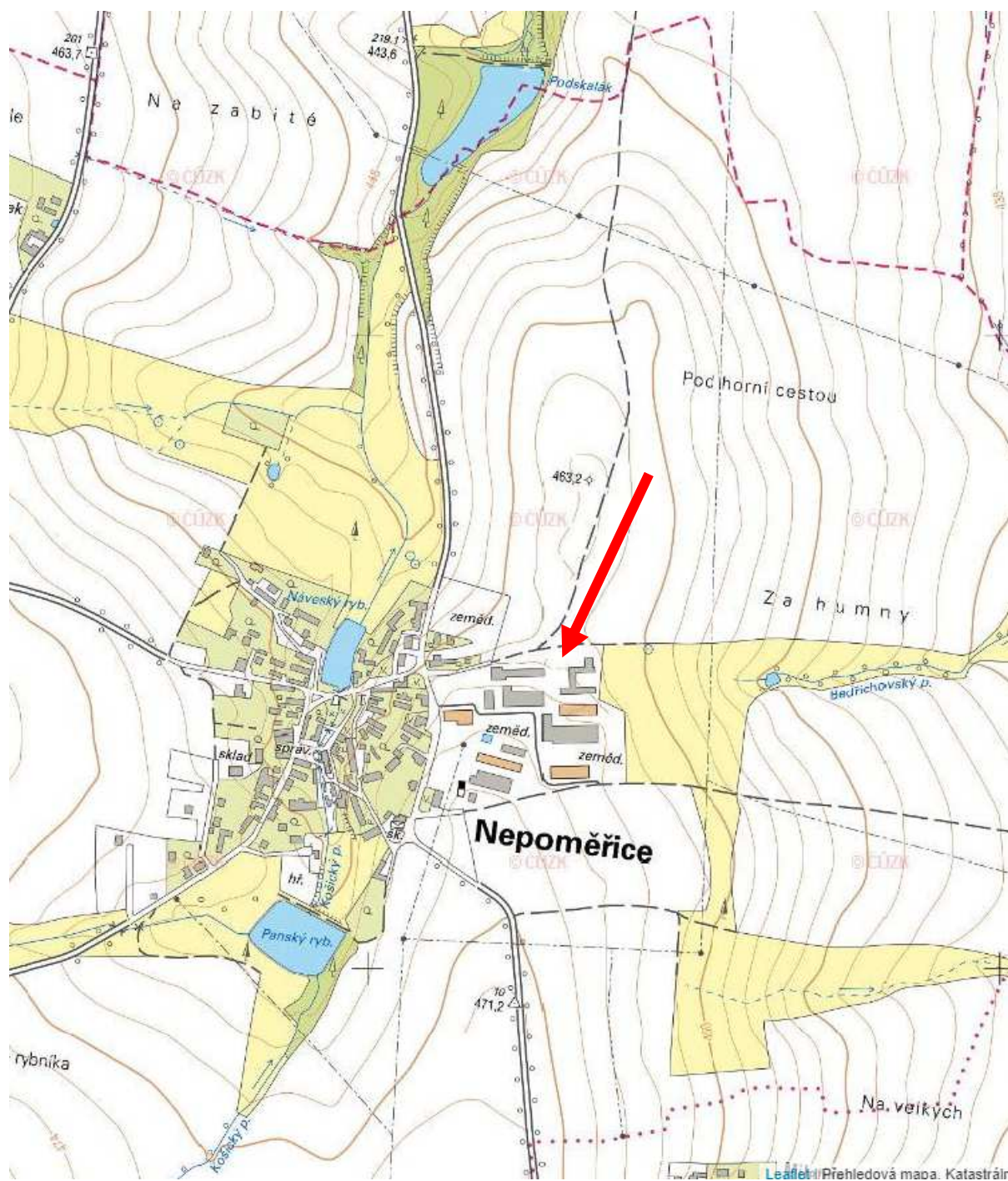
Zemědělská činnost a chov skotu je významná pro udržení krajiny jako významný spotřebitel objemných krmiv a navíc má návaznost na zaměstnanost v navazujících potravinářských oborech.

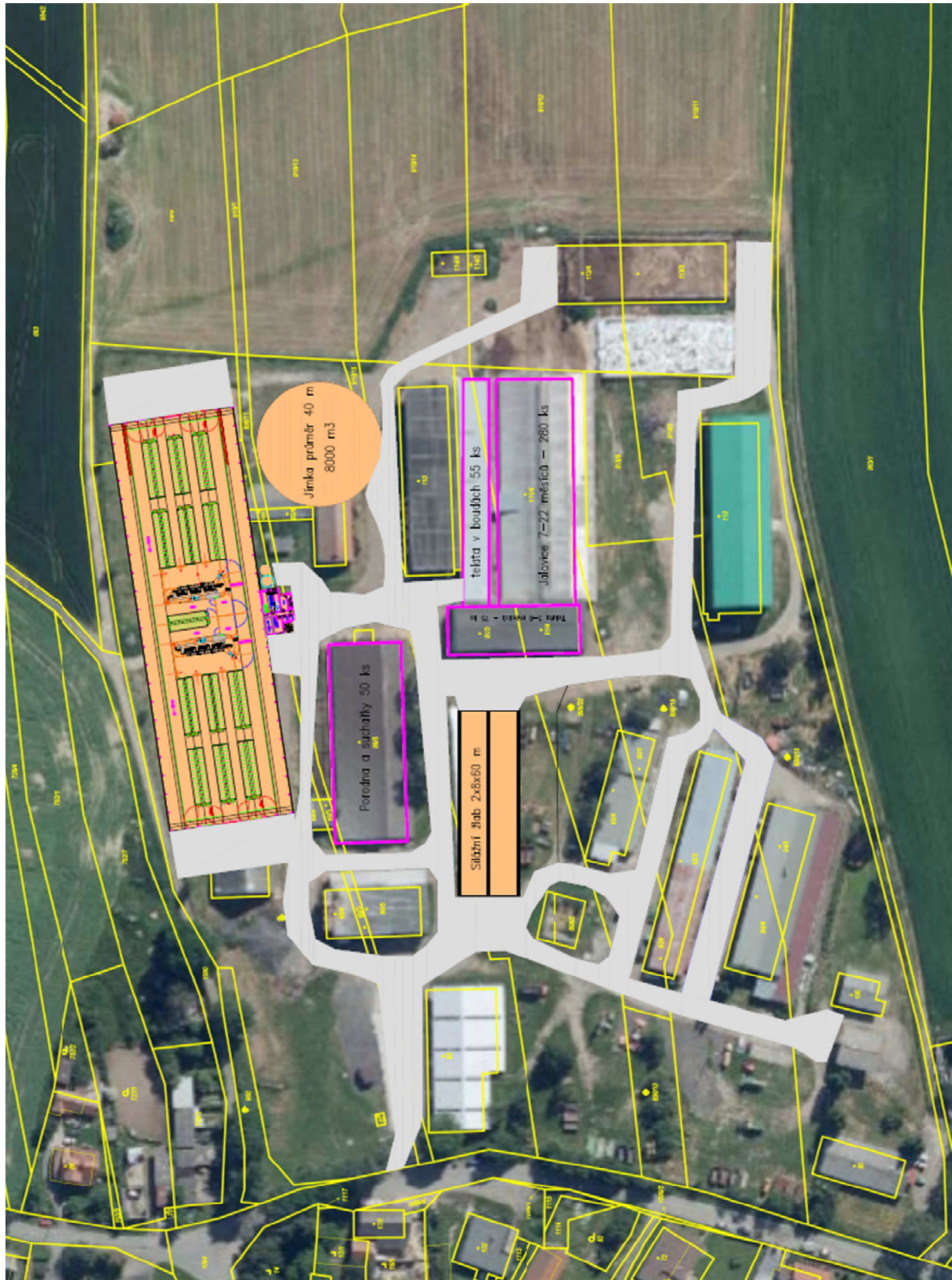
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F. 1 Mapa širších vztahů M 1 : 100 000



F. 2 Situace stavby





F. 3 Návrh ochranného pásma



Oblastní ředitelství Tábor, Chýnovská 1098, 390 02 Tábor

tel.: 381 491 427

FARMA NEPOMĚŘICE

=====

INVESTOR:

Zemědělská obchodní společnost Onomyšl, a.s.

Návrh ochranného pásma chovu

Květen 2021

- OBSAH: 1) Technická zpráva
 2) Výpočetní listy návrhu OP
 3) Situace navrženého OP M 1 : 5 000

1) Technická zpráva

Zemědělská farma chovu skotu se nachází východně od obce Nepoměřice. Vzhledem k tomu, že se v současné době jedná o modernizaci farmy, rozhodl se investor v rámci posouzení vlivů stavby na životní prostředí předložit návrh ochranného pásma k prokázání případného vlivu na nejbližší obytnou zástavbu.

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

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

Nepoměřice – východně od obce

k.ú.: Nepoměřice

Provozovatel: Zemědělská obchodní společnost Onomyšl, a.s.

b) Počet, druh a kategorie chovaných zvířat:

1) Produkční stáj	360 ks dojnic, prům. hm. 650 kg
2) Porodna	50 ks v porodně a na sucho, prům. hm. 650 kg
3) Odchov jalovic	80 ks jalovic, prům. hm. 265 kg 200 ks jalovic, prům. hm. 470 kg
4) Teletník	75 ks telat, prům. hmotnost 115 kg
5) Telata boudy	55 ks telat, prům. hmotnost 115 kg

c) Technologie chovu:

Všechny kategorie skotu budou ustájené stelivovým způsobem, produkční stáj bude provozována s přistýláním separátem a produkcí kejdy.

d) Způsob větrání stáje:

V chovu skotu bude používáno přirozené větrání (nasávání otevřené boční stěny, vrata, okna, výdouch větrací štěrbinou ve hřebeni apod.).

e) Izolační zeleň:

V současné době je v okolí areálu funkční zeleň, bude vhodné ji případně doplnit.

f) Clonící objekty:

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

g) Ostatní opatření:

Nejsou navržena.

Stanovení korekcí pro výpočet návrhu OP.

a) Emisní konstanta pro kategorii zvířat (C) :

(článek h postupu)

Dojnice (D)..... 0,005 na kus o ŽH 500 kg

Jalovice (J)..... 0,005 na kus o ŽH 500 kg

Výkrm skotu (VS)..... 0,005 na kus o ŽH 500 kg

Telata v MV (Tm)..... 0,003 na kus o ŽH 100 kg

Telata v RV (Tr)..... 0,005 na kus o ŽH 500 kg

Dochov selat (OS) 0,0033 na kus o ŽH 70 kg

Porodna prasnic (PP)..... 0,006 na kus o ŽH 200 kg

Prasnice jalové a březí (PJB) 0,006 na kus o ŽH 150 kg

Výkrm prasat (VP) 0,0033 na kus o ŽH 70 kg

Brojleři (B) 0,00006 na kus o ŽH 1,5 kg

b) Korekce na technologii chovu (TECH):

(článek j postupu)

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

Všechny kategorie zvířat jsou ustájeny stelivovým způsobem, jalovice v původní stáji s denním vyhrnováním na hnojiště, krávy na sucho, v porodně a telata jsou ustájené na hluboké podestýlce. - korekce 0 až -10%

Korekce na převýšení (PŘEV) - účinné převýšení:

Převýšení je dáno jednak umístěním objektu výškově vůči OHO - stavební výška a převýšení dosahem vzdušného proudu. Na každý metr převýšení lze při vzdálenosti OŽV a OHO 100- 200 m odečíst 1,5 %.

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.

Podle metodiky AHM je použitelná korekce:

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

S korekcí na zeleň bylo uvažováno v aktuálních směrech.

Použitá korekce na zeleň - -10 %

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

Tato korekce je stanovena na základě větrné růžice zpracované pro lokalitu Žišov 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 %. s využitím se neuvažuje – 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 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 1:5 000.

Tábor, květen 2021

Vypracoval: Ing. Radek Přílepek

2) Výpočetní listy návrhu OP chovu zvířat

Tabulka "A" k OHO-1

a CHZ	Farma Nepoměřice						Suma
b OCHZ	1	2	3	3	4	5	x
c KAT	D	D	J	J	Tr	Tm	x
d STAV	360	50	200	80	75	55	x
e PŽH	650	650	470	265	115	115	x
f CŽN	234000	32500	94000	21200	8625	6325	x
g T	468	65	188	42,4	17,25	63,25	x
h CN	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,003	x
i En	2,34	0,325	0,94	0,212	0,08625	0,18975	4,093
j TECH	-10	0	0	0	0	0	x
k PŘEV	-4	-4	-4	-4	-4	-4	x
l ZEL	dle tabulky B						x
m ₁ -vítr	dle tabulky B						x
m ₂ - ost.	0	0	0	0	0	0	x
n CEL	-14	-4	-4	-4	-4	-4	x
o Ekn	2,0124	0,312	0,9024	0,20352	0,0828	0,18216	3,69528
p Ln	175	157	254	254	214	244	x
r EKn.Ln	352,17	48,98	229,21	51,69	17,72	44,45	744,22
s Les	x	x	x	x	x	x	201,40
t n	29	6	5	5	0	10	x
u EKn. N	58,3596	1,872	4,512	1,0176	0	1,8216	67,58
v ES	x	x	x	x	x	x	18,29
x r PHO	x	x	x	x	x	x	x
y +/-	x	x	x	x	x	x	x

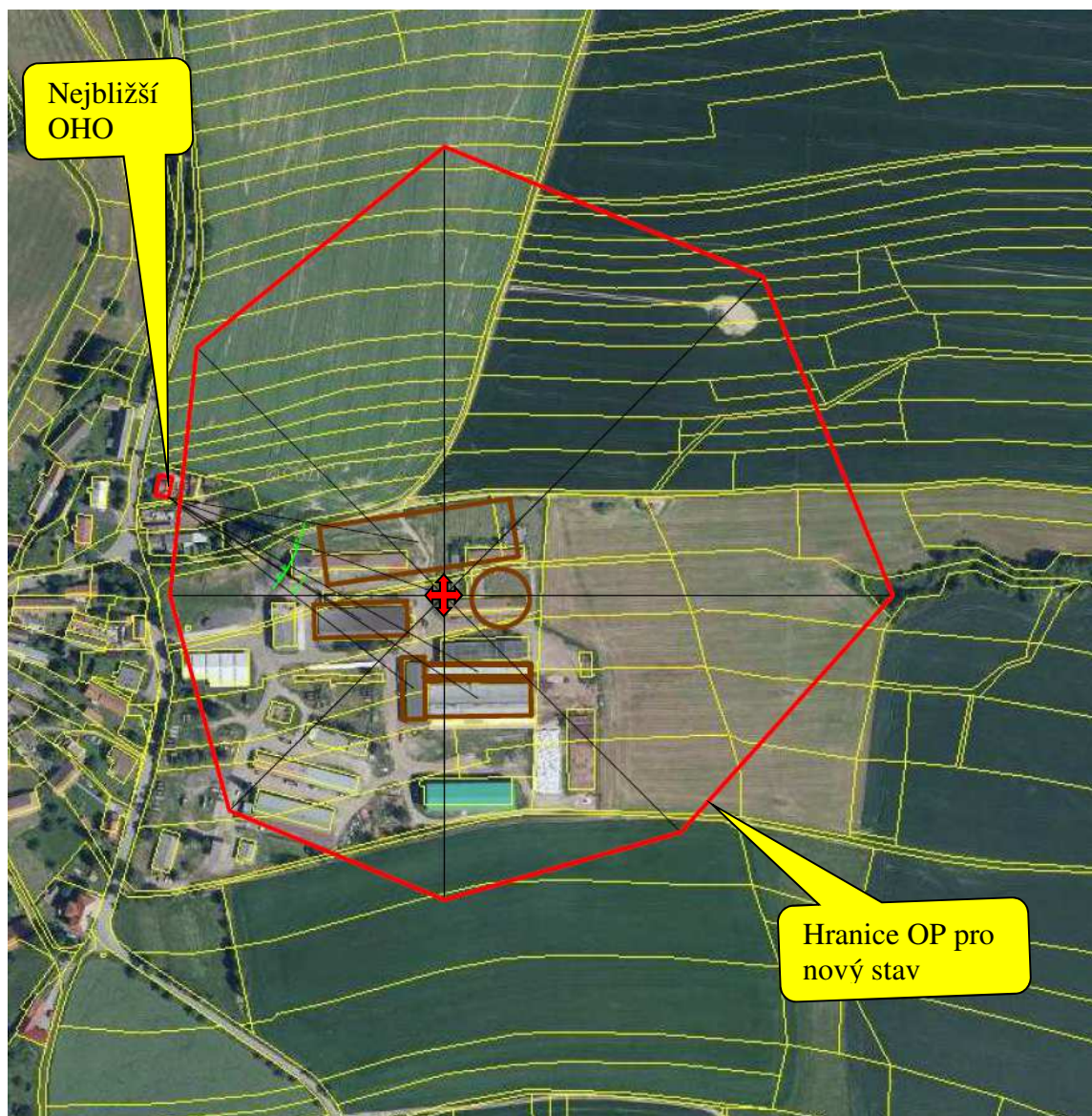
Tabulka "B" - korekce na vítr pro lokalitu a celková korekce

Vítr od	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
četnost +calm/8	7,13	8,13	8,13	12,13	16,13	22,13	16,13	10,13
Zeleň, bariéry	0,00	0,00	-10,00	-10,00				0,00
VL kor	-9,72	-9,72	-9,72	-9,72	-9,72	-9,72	-9,72	-9,72
VTR kor.	-30,00	-30,00	-30,00	-3,00	29,00	30,00	29,00	-19,00
Suma kor.	-39,72	-39,72	-49,72	-22,72	19,28	20,28	19,28	-28,72
E Kn	2,47	2,47	2,06	3,16	4,88	4,92	4,88	2,92
Vypočtené r OP	209,1	209,1	188,6	240,9	308,6	310,0	308,6	230,1

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

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

3) Situace navrženého OP M 1 : 5 000



F. 4 Ilustrační foto



Pohled na stáje určené k demolici (místo pro novou stáj)



Pohled na stáj určenou k demolici (místo pro novou jímku)

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Obchodní firma Zemědělská obchodní společnost Onomyšl, a.s.

IČ 001 04 493

Sídlo Nepoměřice č.p. 73
285 11 Nepoměřice

Oprávněný zástupce

Jaromír Jeřábek
předseda představenstva
Nepoměřice č.p. 73
285 11 Nepoměřice
Tel. 723 044 552

Název záměru Modernizace farmy Nepoměřice

Kapacita (rozsah) záměru

Objekt	kategorie	počet ks	koeficient přepočtu (DJ./ks)	DJ
Nová produkční stáj	dojnice	360	1,3	468
Porodna p.č. 89/3,4,..	krávy v porodně	50	1,3	65
Odchovna jalovic p.č. 111/4	jalovice nad 1 rok	200	0,94	188
	jalovice 6 měs. - 1 rok	80	0,53	42,4
Telata boudy p.č. 898/16,17	telata do 2 měs.	55	0,23	12,65
Teletník p.č. 91/3,4	telata do 6 měs.	75	0,23	17,25
Celkem		820		793,3

Celkem se stávající stav v přepočtu na dobytčí jednotky navýší o 196 DJ.
Přepočet na DJ proveden dle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 377/2013 Sb.

Umístění záměru

Kraj: Středočeský
Okres: Kutná Hora
Obec: Nepoměřice
Katastrální území: Nepoměřice

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 o půdorysných rozměrech

132,6 x 40,3 m s kapacitou 360 ks dojnic v lehacích boxech přistýlaných separátem a automatickým robotickým dojením.

Stávající produkční stáj bude nadále využívána pro odchov 280 ks jalovic, porodna pro 50 ks krav, další objekt bude využit k ustájení 75 ks telat a přístřešek pro ustájení 55 ks telat v boudách.

Navrhovaná stavba a modernizace umožní oznamovateli zajistit optimální podmínky pro chov skotu. Stavba přinese především zlepšení prostředí pro ustájený skot (krávy v laktaci, reprodukci, jalovice, telata) a možnost chovu skotu s uzavřeným obratem stáda na jedné farmě. 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 dojnic v již ne zcela vyhovujících podmínkách na farmě Nepoměřice a chov mladého skotu (jalovic) na farmě Onomyšl. Vzhledem k tomu, že stávající stáje již z hlediska technologie a nároků zvířat nevyhovují podmínkám dnešní doby, hledá investor řešení ustájení v jiných modernějších stájích a soustředění chovu skotu do jednoho areálu. Cílem je zlepšení komfortu zvířat (welfare), omezení přepravy a úspora nákladů na obsluhu a údržbu. Dojde ke snížení brakace zvířat, omezení spotřeby léčiv a zvýší se produktivita práce.

V rámci oznámení byla zpracována pouze jedna varianta, která řeší výstavbu nové stáje ve stávajícím areálu a přesun chovu jalovic na farmu Nepoměřice.

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

SO 01 Produkční stáj

Předmětem je výstavba nové produkční stáje na ploše mezi původní odchovnou selat a porodnou prasnic a stájí K 96 o rozměrech 132,6 x 40,3 m, s výškou hřebene sedlové střechy 12,5 m a výškou okapní římsy zhruba 5,4 m nad upraveným terénem, s kapacitou 360 ks dojnic v lehacích boxech s bezstelivovým ustájením a automatickým robotickým dojením. U jižní stěny objektu bude postaveno zázemí o rozměrech 14,6 x 10 m, kde bude šatna, sklad, WC, technické zázemí robotického dojení - strojovna (kompresor pro stlačený vzduch, vývěvy, ...) a zázemí pro chlazení mléka, včetně kanceláře, mléko bude skladováno ve venkovním silotanku 20 m³.

SO 02 – Přečerpávací jímka

Jižně od stáje je navržena nová kruhová, zapuštěná jímka, zhotovená technologií monolitického železobetonu. Jímka je rozdělena na dvě poloviny, do jedné poloviny jímky bude zaústěna nová gravitační kejďová kanalizace z trubky PVC-KG DN500 ze stáje a od dojících robotů. Vnitřní průměr jímky je 6 m; celková výška 5,5 m; vnitřní užitná výška pro nátok kejdy 4,0 m. Užitný objem pro kejdu je 57 m³., objem pro fugát je 75 m³. Zastavěná plocha jímky je cca 29 m². Vedle jímky na betonové nepropustné ploše 3 x 6 m, ohraničené ze třech stran železobetonovými stěnami bude na ocelové konstrukci osazen separátor na kejdu.

SO 03 – Skladovací nádrž na kejdu 8 000 m³

Nová skladovací jímka je umístěna na volné ploše jihovýchodně od nové produkční stáje. Jedná se o částečně zapuštěnou kruhovou betonovou monolitickou jímku. Kapacita jímky je 8 000 m³, průměr 40 m, výška 6,5 m. Jímka je navržena z vodotěsného betonu. Jedná se o jímky dodávané např. firmou Wolf s.r.o. Praha. U jímky bude umístěna výdejní plocha 6 x 4 m pro stání přepravních prostředků na odvoz skladovaného materiálu.

Jímka je určena ke skladování kejdy, technologických vod z procesu dojení, kontaminovaných vod z čerpací plochy, žlabu a je vybavena ultrazvukovým čidlem pro snímání výšky hladiny.

SO 04 Silážní žlab

Jedná se o novostavbu dvoukomorového průjezdného silážního žlabu. Silážní žlab bude sloužit k uložení kukuřičné siláže případně travní senáže jako krmiva pro skot všech kategorií. Komory mají shodnou šířku 8 m. Zastavěná plocha 960 m², obestavěný prostor 3 840 m³.

Porodna, stáj pro krávy na sucho

Stávající stáj p. č. st. 89/5 zůstane zachována ve stávajícím půdoryse a bude využívána jako porodna a pro ustájení krav na sucho. Krávy na sucho budou ustájeny v jedné skupině v počtu 30 ks ve stlaných kotcích, dále zde budou 4 porodních kotce pro 5 ks krav (ploché stlané kotce) rozdělené na část stlaného krmiště a stlanou lehárnu. Hnůj bude ze stáje vyhrnován na hnojnou koncovku, kde bude nakládán na vůz. Hnůj z krmiště a hnojné chodby bude vyhrnován denně, lehárny dle potřeby cca po 3 týdnech a odvážen na hnojiště v areálu.

Odchovna jalovic a telat

Stávající produkční stáj p.č. st. 91/3,4, 111/4 pro 350 ks dojníc zůstane zachována ve stávajícím půdoryse, modernizována bude pouze technologicky. Hlavní loď stáje bude využívána k ustájení 280 ks jalovic, navazující objekt p.č. st. 91/3,4 bude využívána k ustájení 75 ks telat ve věku 3-6 měsíců. Ustájení jalovic bude v lehacích boxech, telata budou ustájena v plochých stlaných kotcích rozdělených na krmiště a lehárnu. Hnůj bude ze stáje vyhrnován přes hnojnou koncovku a na hnojiště. Hnůj z krmiště a hnojných chodeb bude vyhrnován denně, lehárny dle potřeby cca po 3 týdnech.

Ustájení telat

Se stájí p.č. st. 111/4 sousedí na severu přístřešek pro telata v boudách, který zůstává zachován beze změn s kapacitou 55 ks telat v boudách.

Navrhovaná novostavba stáje, jímek, žlabu a celková modernizace areálu umožní oznamovateli zajistit optimální podmínky pro chov skotu. Stavba přinese především zlepšení prostředí pro ustájený skot (produkční dojnice, jalovice, telata). 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.

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

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

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

H. PŘÍLOHA

H. 1 Vyjádření příslušného úřadu územního plánování




* M U K H S P O 5 9 7 1 0 5 8 *

MĚSTSKÝ ÚŘAD KUTNÁ HORA
Havlíčkovo nám. 552, 284 01 Kutná Hora, IČ: 00236195
odbor regionálního rozvoje a územního plánování
sídlo odboru: Václavské náměstí 182, Kutná Hora
tel.: 327 710 220, 327 710 111*, fax: 327 710 202
e-mail: rozvoj@kutnahora.cz, www.mu.kutnahora.cz, IDDS: b65bfx3

V Kutné Hoře dne: 5.5.2021

Spis zn. :

Číslo j. : MKH/050293/2021

Vyřizuje: Ing. Vomočil

Telefon : 327 710 216

E-mail: vomocil@mu.kutnahora.cz

ZOS Onomyšl, a.s.

Nepoměřice 73

285 11 Nepoměřice

Územně plánovací informace o podmínkách využívání území na základě územně plánovacích podkladů a územně plánovací dokumentace.

Městský úřad Kutná Hora, odbor regionálního rozvoje a územního plánování, jako orgán územního plánování příslušný podle § 6 odst. 1 písm. e) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů, dále jen („stavební zákon“), vydává dle § 21 odst. 1 písm. a) následující informaci o podmínkách využívání území a změn jeho využití na základě územně plánovacích podkladů a územně plánovací dokumentace.

Informace se vydává na základě žádosti o vyjádření k záměru „Modernizace farmy Nepoměřice“ na pozemcích parc. č. st. 82, 83/3, 83/4, 83/5, 84, 89/3, 89/4, 89/5, 91/3, 91/4, 111/4, 898/14, 898/16, 898/17, 898/18 a 898/20, k.ú. Nepoměřice, správní území obce Nepoměřice, doručené 19.4.2021.

Na ploše v severní části areálu na místě původní stáje K96 bude postavena nová hala o rozměrech 132,6 x 40,3 m s kapacitou 360 ks dojnic v lehačích boxech s bezstelivovým ustájením a automatickým robotickým dojením. Na jižní podélnou stěnu objektu bude navazovat zázemí o rozměrech 14,6 x 10 m, kde bude šatna, sklad, WC, zázemí dojíčích robotů včetně kanceláře a v sousedství venkovní silotank pro skladování mléka. Stávající stáje budou využity pro 50 ks krav na sucho a v porodně, 280 ks jalovic a 55 ks telat v boudách.

Pozemky pro modernizaci farmy jsou situovány ve vymezeném zastavěném území směrem východním od středu obce Nepoměřice.

Z uvedeného vyplývá, že posuzovaný záměr je možné realizovat.

Poznámka: vzhledem k navýšení počtů ustájeného dobytka upozorňujeme na povinnost přepočtu pásma hygienické ochrany zemědělských objektů, kontaktujte prosím hygienickou službu a příslušné dotčené orgány.

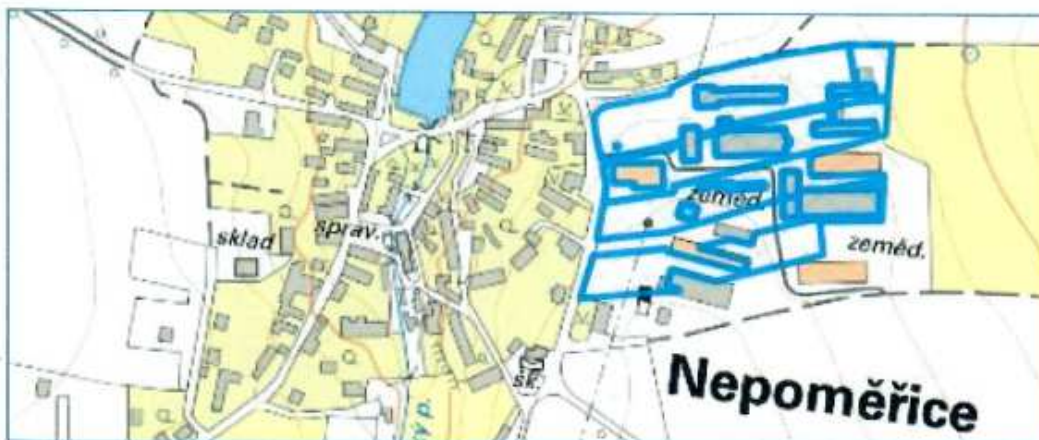
Tato územně plánovací informace se vydává na základě záměru žadatele a je platná po dobu jednoho roku, pokud se nezměníly podmínky v území.

Ing. Vlastimil Kapička
vedoucí Odboru regionálního
rozvoje a územního plánování



Přílohy:

1) Širší vztahy (mapa © ČÚZK)



2) Katastrální mapa nad leteckým snímkem (© ČÚZK)



3) Situace



Územně_plán_inf_Nepoměřice_modernizace_farmy.docx

Stránka 2 z 2

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



Praha:	15. 4. 2021	FARMTEC, a.s.
Číslo jednací:	042145/2021/KUSK	Tisová 326
Spisová značka:	SZ_042145/2021/KUSK/2	391 33 Jistebnice
Vyřizuje:	Ing. Klára Polesná / linka 789	
Značka:	OŽP/Pol	

Věc: Stanovisko orgánu ochrany přírody o vlivu záměru nebo koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti

Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen Krajský úřad), obdržel dne 1. 4. 2021 Vaši žádost o vyjádření k záměru „Modernizace farmy Nepoměřice“, k.ú. Nepoměřice. Předmětný záměr řeší novostavbu stáje a modernizaci dalších objektů ve stávajícím zemědělském areálu Zemědělské obchodní společnosti Onomyšl, a.s.

Krajský úřad jako orgán ochrany přírody příslušný podle ust. § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon č. 114/1992 Sb.), sděluje, že v souladu s ust. § 45i odst. 1 citovaného zákona, lze vyloučit významný vliv předloženého záměru „Modernizace farmy Nepoměřice“, k.ú. Nepoměřice, samostatně i ve spojení s jinými koncepcemi či záměry na předmět ochrany nebo celistvost jakékoli evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti v gesci tohoto orgánu ochrany přírody.

Odůvodnění: V místě realizace záměru ani v jeho širším okolí (v okruhu cca 5 km) se nenacházejí žádné evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti. Vlivy záměru na složky životního prostředí budou lokálního charakteru a nemohou se významným způsobem promítnout do přírodních poměrů v území vzdáleném 5 km a více. S ohledem na výše uvedené skutečnosti lze konstatovat, že předmětný záměr nemůže významným způsobem ovlivnit žádný z předmětů ochrany ani celistvost evropsky významných lokalit či ptačích oblastí, jejichž území leží mimo dosah významného působení vlivů záměru.

Ing. Josef Keřka, Ph.D.
vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství
v zastoupení Mgr. Pavel Váňhát
vedoucí oddělení ochrany přírody a krajiny

Datum zpracování oznámení: 23. 5. 2021

Jméno a příjmení : Ing. Radek Přílepek

Bydliště: Bydlinského 871, Sezimovo Ústí, 391 01

Telefon: 602 539 541

E-mail: rprilepek@farmtec.cz

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

Ing. Radek Přílepek