

RÝCHOLKA s.r.o.

Choustníkovo Hradiště 26, 544 22

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

O HODNOCENÍ VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
podle § 6 odst. 1 a Přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.,
o posuzování vlivů na životní prostředí

MODERNIZACE FARMY RÝCHOLKA

oznamovatel:

RÝCHOLKA s.r.o.

Choustníkovo Hradiště 26
544 22

Zpracovatel oznámení:

.....
Ing. Petr Pantoflíček Přestavlky u Čerčan 14, PSČ 25723,
Autorizace - osvědčení odb. způsob. MŽP ČR č.j.1547/197/OPVŽP/95

tel: 602331975

email: petrpantoflicek@seznam.cz

srpen 2026

ÚVOD

Toto oznámení záměru stavby **MODERNIZACE FARMY RÝCHOLKA** dle § 6 zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, je zpracováno podle přílohy č. 3 k výše uvedenému zákonu.

Bylo zpracováno na objednávku firmy RÝCHOLKA s.r.o., Choustníkovo Hradiště 26, 544 22, IČO 48151092, která je oznamovatelem, investorem a budoucím uživatelem stavby.

Cílem záměru je modernizovat odchov mladého skotu ve své společnosti tím, že budou ze tři stávající stáje prasat v samostatném areálu Rýcholka rekonstruovány na stáje pro odchov jalovic. Kapacita stájí bude celkem 375 ks jalovic ve stelivové i bezstelivové technologii. Sem budou převedeny jalovice ze stájí v jiných areálech společnosti.

Bývalý areál chovu prasat leží jihozápadně od obce Choustníkovo Hradiště.

V celém areálu byla kapacita pro ustájení celkem 1495 ks prasnic, 5448 ks selat a běhounů, 280 ks prasniček, 380 ks prasat ve výkrmu. Stáje jsou nyní prázdné.

Vzhledem k neprovozování a nevyhovujícímu stávajícímu stavu vybraných objektů, rozhodnul majitel o jejich modernizaci a o novém využití k ustájení mladého dobytka. Stavby určené k rekonstrukci budou nadále plnit funkci stájí pro chov hospodářských zvířat. Modernizace bude zahrnovat nejen rekonstrukci stávajících stájí, ale i výstavbu potřebných souvisejících objektů jako jsou jímky a zpevněné plochy.

Staveniště objektů, které jsou určeny k záměru modernizace areálu se nacházejí v jižní části farmy. Na stavební pozemky v areálu dále navazují rozlehlé polní plochy a pastviny.

Dle současného znění zákona č.100/2001 Sb., se jedná o významnou změnu záměru uvedeného v příloze č. 1 zákona, kategorie I, ve smyslu § 4 odst. 1, písm. b. zákona, neboť se významně mění jeho technologie, řízení provozu nebo způsob užívání a nejedná-li se o změny podle písmene a).

Areál v současnosti svojí kapacitou a kategoriemi chovaných zvířat naplňuje dikci bodu **68** přílohy č. 1 - Zařízení k chovu drůbeže nebo prasat s prostorem pro více než stanovený počet 900 ks kusů prasnic. Realizací plánovaného záměru se významně mění jeho technologie a řízení provozu, neboť zde bude chován skot namísto prasat.

Po dokončení realizace se bude jednat o záměr KATEGORIE II (bod **69** - Zařízení k chovu hospodářských zvířat s kapacitou od 50 dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti).

Tyto změny záměrů podléhají posouzení vlivů záměru na životní prostředí, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení, podle § 7.

Záměr je uveden ve sloupci B, tudíž posuzování záměru zajišťuje orgán kraje, v tomto případě Krajský úřad Královéhradeckého kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství.

Seznam použitých zkratk

ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
E.I.A	Environmental Impact Assessment - posuzování vlivů na životní prostředí
MZe ČR	ministerstvo zemědělství České republiky
MŽP ČR	ministerstvo životního prostředí České republiky
KHS	krajská hygienická stanice
OP	ochranné pásmo (bez specifikace)
OÚ	obecní úřad
PHO	pásmo hygienické ochrany
RŽP	referát životního prostředí
US	urbanistická studie
ÚPD	územně plánovací dokumentace

ÚPNSÚ	územní plán sídelního útvaru
ÚSES	územní systém ekologické stability
ZPF	zemědělský půdní fond
ŽV	živočišná výroba
J	jalovice
VS	Výkrm skotu (býků)
D	kráva (dojnice)
PP	prasnice kojící
PJB	prasnice jalové a březí
OS	odchov selat
OHO	objekt hygienické ochrany
DJ	dobytčí jednotka (500 kg živé hmotnosti)

OBSAH

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	4
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU.....	5
B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE.....	5
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	5
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru.....	5
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)	6
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry.....	6
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	7
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.....	8
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	10
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávních celků:	10
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat.....	11
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH.....	11
B.II.1. Půda	11
B.II.2. Voda	12
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje	13
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	14
B.II.5. Biologická rozmanitost.....	16
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH.....	16
B.III.1. Ovzduší.....	16
B.III.2. Odpadní vody.....	22
B.III.3. Odpady.....	25
B.III.4. Hluk, vibrace, záření.....	29
B.II. 5. Riziko havárie.....	31
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	31
C.1. PŘEHLED NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ SE ZVLÁŠTNÍM ZŘETELEM NA JEHO EKOLOGICKOU CITLIVOST	31
C.2. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY	34
C.2.1. Základní charakteristiky ovzduší a klimatu.....	34
C.2.2. Povrchové vody a podzemní vody.....	35
C.2.3. Základní charakteristiky půd a geofaktorů.....	36
C.2.4. Základní charakteristiky přírodních poměrů staveniště a okolí.....	36
C.2.5. Základní charakteristiky dalších aspektů životního a přírodního prostředí	37
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	38
D.1. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI, SLOŽITOSTI A VÝZNAMNOSTI	38
D.1.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických faktorů.....	38
D.1.2. Vlivy na ovzduší.....	40

D.1.3. Vlivy na vody	41
D.1.4. Vlivy na půdu a horninové prostředí	42
D.1.5. Vlivy na floru a faunu	43
D.1.6. Vlivy na ekosystémy	43
D.1.7. Vlivy na krajinu včetně ovlivnění krajinného rázu.....	44
D.1.8. Vlivy na další parametry životního prostředí.....	44
D.2. ROZSAH VLIVŮ VZHEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI	44
D.3. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	45
D.4. CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ A SNÍŽENÍ VŠECH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A POPIS KOMPENZACÍ, POKUD JE TO VZHEDEM K ZÁMĚRU MOŽNÉ	45
D.5. CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNÓZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ PŘI HODNOCENÍ VLIVŮ	46
D.6. CHARAKTERISTIKA VŠECH OBTÍŽÍ (TECHNICKÝCH NEDOSTATKŮ NEBO NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH), KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ, A HLAVNÍCH NEJISTOT Z NICH PLYNOUCÍCH	46
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	47
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	47
1) MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍCH SE ÚDAJŮ V OZNÁMENÍ.....	47
2. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE	47
G.VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.....	47
H. PŘÍLOHA.....	50

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.I. Obchodní firma

RÝCHOLKA s.r.o.

A.II.

IČ 48151092

DIČ CZ-48151092

A.III. Sídlo společnosti

Choustníkovo Hradiště 26
544 22

A.IV. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele

Oprávněný zástupce oznamovatele: Petr Teichman – jednatel společnosti

Telefon: +420 604 207 978

E-mail: rycholka.teichman@seznam.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

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

MODERNIZACE FARMY RÝCHOLKA

Dle současného znění zákona č.100/2001 Sb., se jedná o významnou změnu záměru uvedeného v příloze č. 1 zákona, kategorie I, ve smyslu § 4 odst. 1, písm. b. zákona, neboť se významně mění jeho technologie, řízení provozu nebo způsob užívání a nejedná-li se o změny podle písmene a).

Areál v současnosti svojí kapacitou a kategoriemi chovaných zvířat naplňuje dikci bodu 68 přílohy č. 1 - Zařízení k chovu drůbeže nebo prasat s prostorem pro více než stanovený počet 900 ks kusů prasnic. Realizací plánovaného záměru se se významně mění jeho technologie a řízení provozu, neboť zde bude chován skot namísto prasat.

Po dokončení realizace se bude jednat o záměr KATEGORIE II (bod 69 - Zařízení k chovu hospodářských zvířat s kapacitou od 50 dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti)).

Tyto změny záměrů podléhají posouzení vlivů záměru na životní prostředí, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení, podle § 7.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Cílem záměru je modernizovat odchov mladého skotu ve své společnosti tím, že budou ze tří stávající stáje prasat v samostatném areálu Rýcholka rekonstruovány na stáje pro odchov jalovic. Kapacita stájí bude celkem 375 ks jalovic ve stelivové i bezstelivové technologii. Sem budou převedeny jalovice ze stájí v jiných areálech společnosti.

V celém areálu byla kapacita pro ustájení celkem 1495 ks prasnic, 5448 ks selat a běhounů, 280 ks prasniček, 380 ks prasat ve výkrmu. Areál tvořilo celkem 15 stájových objektů. Stáje jsou nyní prázdné.

Ostatní objekty nebudou využívány k chovu hospodářských zvířat.

Kapacita celého střediska před a po výstavbě:

Stávající stav - celý areál							
Stáj	Ustájení	Kategorie	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ
Odchovny prasniček	bezstelivové	Prasničky odchov	OP	280	70	19600	39.2
Porodny prasnic	bezstelivové	Prasnice kojící	PP	395	235	92825	185.65
Stáje pro prasnice	bezstelivové	Prasnice jalové a březí	PJB	1100	235	258500	517
Odchovny selat	bezstelivové	Odchov selat	OS	5448	20	108960	217.92
Výkrm prasat	bezstelivové	Prasata výkrm	VP	380	70	26600	53.2
Celkem				7603		506485	1012.97

Navrhovaný stav - celý areál									
Číslo stáje	Parc. č.	Stáj	Ustájení	Kategorie	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ
1	347	OMD	stelivové	Jalovice 4-10 měs.	J	175	265	46375	92.75
2	348	OMD	bezstelivové	Jalovice 11-14 měs.	J	100	265	26500	53
3	349	OMD	bezstelivové	Jalovice 14-19 měs.	J	100	470	47000	94
Celkem						375		119875	239.8

Změna proti současnému stavu**-773,22 DJ****B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)**

Kraj: Královehradecký

Obec: Choustníkovo Hradiště

Katastrální území: Choustníkovo Hradiště

Pozemek: St. 349, 348, 347, 345 - zastavěná plocha a nádvoří
257/16, 257/17 - ostatní plocha

Stavební úřad: MěÚ Dvůr Králové

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

Charakter stavby: rekonstrukce, novostavba

Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

Bývalý areál chovu prasat leží jihozápadně od obce Choustníkovo Hradiště.

Vzhledem k neprovozování a nevyhovujícímu stávajícímu stavu vybraných objektů, rozhodnul majitel o jejich modernizaci a o novém využití k ustájení mladého dobytka. Stavby určené k rekonstrukci budou nadále plnit funkci stájí pro chov hospodářských zvířat. Modernizace bude zahrnovat nejen rekonstrukci stávajících stájí, ale i výstavbu potřebných souvisejících objektů jako jsou jímky a zpevněné plochy.

Staveniště objektů, které jsou určeny k záměru modernizace areálu se nacházejí v jižní části farmy. Na stavební pozemky v areálu dále navazují rozlehlé polní plochy a pastviny.

Ostatní objekty nebudou využívány k chovu hospodářských zvířat.

Jiná hospodářská zvířata nejsou v nejbližším okolí posuzovaného záměru chována. V současnosti využívané stáje pro jalovice v hospodářském dvoře severně od areálu budou převedeny do nových stájí. Jiný areál chovu skotu oznamovatele, kde jsou chovány dojnice, je ve

vzdálenosti cca 900 m severovýchodním směrem. Stejně tak areál výkrmu brojlerů jiného provozovatele je ve vzdálenosti cca 1100 m východně od posuzovaného areálu.

Vzhledem k této vzdálenosti, lze konstatovat, že areály jsou od sebe dostatečně vzdáleny a je tak vyloučena kumulace vlivů s tímto areálem. Možnost kumulace jinými záměry nebyla také zjištěna.

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

1. Zdůvodnění potřeby záměru

Cílem záměru je modernizovat odchov mladého skotu ve své společnosti tím, že budou ze tří stávající stáje prasat v samostatném areálu Rýcholka rekonstruovány na stáje pro odchov jalovic. Kapacita stájí bude celkem 375 ks jalovic ve stelivové i bezstelivové technologii. Sem budou převedeny jalovice ze stájí v jiných areálech společnosti.

Výstavbou těchto nových stájí dojde k nahrazení zastaralých stájí pro tyto kategorie a tím ke zlepšení welfare chovaného skotu.

Nové stáje umožňují využít nejmodernějších dostupných poznatků a technologií chovu skotu. Touto výstavbou se zvýší produktivita práce a především selepší podmínky chovu a ustájení pro mladý skot.

Hlavním technologicko – provozním výběrem pro investora byla moderní technologie ustájení a krmení skotu umožňující zabezpečit optimální podmínky pro pobyt zvířat a vysokou úroveň obsluhy.

Výstavba je prováděna s cílem:

- aplikací tzv. „welfare“ systémů zajistit v souhrnu kvalitní prostředí pro zvířata, zejména z hlediska tepelného a fyzického pohodlí
- zkvalitnit výsledný produkt zejména spojením kvalitní péče o zvířata se špičkovou technologií
- realizace relativně jednoduchého a z hlediska provozuschopnosti spolehlivého řešení všech technologických linek a pracovních operací
- podstatného zlepšení podmínek práce ošetřovatelů hospodářských zvířat
- maximálně využít zázemí stávajícího areálu včetně vybudovaných inženýrských sítí

2. Zdůvodnění umístění záměru

Areál živočišné výroby byl vybrán především z důvodů možnosti využití stávajícího zázemí na farmě (nevyhovující stáje, sklady krmiv, zdroj vody, elektřiny..).

Areál je v majetku oznamovatele a v současné době bez chovu prasat, která se zde přestala chovat z důvodů nerentability takového provozu. Využití části areálu k plánovanému chovu skotu je smysluplným návrhem využívání území, které bylo k živočišné výrobě dlouhodobě používáno a je územním plánem obce k tomuto účelu určeno.

Konkrétní stájové objekty a místo výstavby dalších objektů, bylo vybráno především z důvodů, že se podle investora jedná o nejvhodnější místo pro navrhovaný provoz.

V okolí se nachází dostatek vhodných zemědělských ploch, které budou při provozu využívány jednak pro produkci kvalitního krmiva, jakož i budou využívány pro aplikaci vyprodukovaných statkových hnojiv.

3. Přehled zvažovaných variant

V zadání stavby je řešena jediná varianta, spočívající v popsané rekonstrukci tří stájových objektů k chovu mladého skotu ve stelivovém a následně i bezstelivovém provozu. Velikost i dispoziční uspořádání objektů plně vychází z provozních požadavků investora.

Jiné technologické varianty nebyly uvažovány.

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

Stavební objekty řešení projektem

- SO 01 OMD 1
- SO 02 OMD 2
- SO 03 OMD 3
- SO 04 Zázemí a sklad krmiva a separátu
- SO 05 Přečerpávací jímka (užitná kapacita 60,0 m³)
- SO 06 Skladovací jímka (užitná kapacita 1770,7 m³)
- SO 07 Stájecí plocha
- SO 08 Opěrná stěna
- SO 09 Zpevněné plochy a hnojná koncovka
- SO 10 Přípojka pro odvod kejdy a znečištěných vod
- SO 11 Likvidace čistých dešťových vod

Stávající stav:

Objekty SO 01 – SO 04 sloužily původně jako stáje související s chovem prasat. Jedná se o čtyři stávající jednopodlažní, nepodsklepené samostatně stojící objekty. V současnosti jsou stáje nevyužívané a vyklizené. U SO 04 je částečně rozebráno stávající opláštění a podhled.

U všech těchto objektů byly zachovány stávající nosné ocelové konstrukce. Stávající stavby jsou napojeny na stávající vedení nn a vodovod.

Navrhovaný stav:

Jedná se o rekonstrukci čtyř stávajících objektů halového typu. Modernizace bude zahrnovat nejen rekonstrukce stávajících stájí, ale i výstavbu potřebných souvisejících objektů jako jsou jímky a zpevněné plochy.

Objekty SO 01 – SO 03, budou nově sloužit jako *Odchovny mladého dobytka (dále jen OMD)*. Objekt SO 04 bude sloužit jako *zázemí pro zaměstnance a částečně jako sklad krmiv a separátu*. V objektu SO 04 je navržena rekonstrukce stávajícího sociálního zázemí. Objekty zůstanou jednopodlažní a nepodsklepené. Všechny čtyři budovy budou tvořeny stávající nosnou montovanou ocelovou konstrukcí.

Jižní část objektu *SO 03* bude zbourána a v daném místě bude vybudována zpevněná manipulační plocha zahrnující nájezdy k vratům stáje. Úprava délky objektů *SO 02* a *SO 03* bude provedena tak, že se po demontáži sloupů a vazníků v jižní části objektu *SO 03* doplní jeden modul u stáje *SO 02* za účelem prodloužení této stáje. U obou stájí bude krajní modul na jižní straně mít rozpětí 3,0 m. Tím bude docíleno stejné délky těchto dvou. Úpravy rozměrů stájí budou z naprosté většiny jejich rozsahu stále postaveny na půdorysech staveb stávajících. Objekty *SO 01* – *SO 03* budou nově o cca 2,0 m vyšší oproti stávajícímu stavu. Výška objektu skladu bude také zvednuta. Objekt *SO 01* bude dispozičně řešen jako volná, kotcová, stlaná stáj na hluboké podestýlce s krmištěm a krmným stolem. Železobetonová podlaha uvnitř stájí bude dle dispozice a typu ustájení patřičně rozměrově a výškově přizpůsobena. U objektů *SO 02* a *SO 03* bude na konci každé stáje vybudován spádovaný železobetonový kejdový kanál. Kanály budou vně objektu zaústěny do přečerpávací jímky. Každá stáj bude na jedné podélné straně lemována nadzákladovým soklem v. 1,0 m. Na druhé straně (podél boku krmné chodby) bude proveden nadzákladový sokl 0,2 m. Nad úrovní vrcholu nadzákladových soklů budou osazeny protiprůvanové sítě případně doplněné shrnovací plachtou, případně zůstanou zcela otevřené. Ve štítech stájí bude provedena železobetonová stěna mezi vraty do úrovně cca 1,0 m. Výše bude štít opatřen opláštěním. Střechy stájí zůstanou sedlového tvaru. Objekty *SO 01* – *SO 03* budou v hřebeni střechy upraveny tak, aby přesahem jedné střešní roviny vznikla pultová větrací šterbina. Střešní krytina bude z trapézového plechu, který bude ze spodní strany opatřen antikondenzační vrstvou – filcem.

Objekty budou napojeny na stávající přívod elektřiny a pitné vody. Uvnitř stáje bude vždy proveden podpodlahový rozvod vody z trub PE, které budou vyvedené k napáječkám. Pod podlahou krmné chodby, bude osazena železobetonová prefabrikovaná vodoměrná šachta, do které se bude napojovat venkovní přívod vody. Před průčelími hal budou osazeny nové el. rozvaděče.

Vně objektů bude nově postaven objekt *SO 05 Přečerpávací jímka* a *SO 06 Skladovací jímka na kejdu* včetně stájecí plochy. Jímky budou železobetonové, otevřené, částečně zapuštěné do terénu. Jímky budou vybaveny míchadly a čerpadly. Ke každé jímce bude přivedena přípojka elektřiny. Z přečerpávací jímky bude provedena kanalizační přípojka odvádějící kejdu a znečištěné dešťové vody, která bude ústít ve skladovací jímce. *SO 07 Stájecí plocha* u skladovací jímky bude řešena jako průjezdný povrchový objekt.

V přilehlém prostoru jednotlivých budov budou v nezbytné míře vybudovány zpevněné plochy včetně hnojné koncovky před jižním průčelím objektu *SO 01*.

Podél části jihozápadního okraje areálu mezi stávajícím oplocením a novou zpevněnou plochou bude vybudována venkovní opěrná stěna z litého armovaného betonu.

Architektonické a barevné řešení objektů bude provedeno obvyklým způsobem, typickým pro nové zemědělské stavby tohoto typu.

Ustájení

Stáj *SO-01* bude řešena jako volná, stelivová, s ustájením ve skupinových kotcích. Jalovice budou ustájeny v celkem sedmi plochých nastýlaných kotcích pro 25 ks podle věku a hmotnosti. Ve stelivovém provozu se provádí stlaní zastýlacím vozem. Odklíz hnoje se provádí dle potřeby mobilními prostředky, např. malým čelním nakladačem UNC či kloubovým manipulátorem na novou hnojnou koncovku stáje a jeho následným odvozem z areálu.

Dále budou jalovice převáděny do stájí č. 2 a 3. Tyto stáje budou již bezstelivové technologie, kde jalovice budou ustájeny v boxovém systému. Budou zde celkem tři řady boxových loží.

Kejda bude z pohybových chodeb shrnována automatickými shrnovacími lopatami do příčného kejdomého kanálu, kterým bude odváděna gravitačně do přečerpávací jímky, ze které je automaticky tlakově čerpána do nové skladovací nádrže.

Úklid probíhá pomalu běžící lopatou automaticky. Zařízení je vybaveno blokovacím prvkem, umožňujícím zastavit provoz při jakékoliv vyskytující se překážce překračující svým zatížením nastavenou mez. Proti převažujícímu řešení obdobných stájí odpadá nutnost přehánění zvířat ve skupině z jedné na druhou stranu při vyhrnování mrvy. Tím vzniká možnost delší doby klidu zvířat ve prospěch nerušeného přístupu ke krmivu. Pro zastýlání stáje bude využíván separát ze separování kejdy. Separátor bude umístěn v těsné blízkosti stáje.

Krmení a napájení

Krmení je zajištěno z jednostranných krmných stolů. Přístup zvířat ke krmivu je adlibitní. Krmení ustájeného skotu bude řešeno krmným vozem se zakládáním na rovný krmný žlab.

Vzduchotechnika

Ventilace stájí bude přirozená, na boky stájí budou otevřené a v hřebeni bude větrací štěrba.

Stručný popis demoličních prací

Stávající stájové objekty nebudou demolovány, ale stavebně upravovány k novému využití. Částečné bourání stáje SO 03 nelze považovat za demolici.

Zákon o integrované prevenci

Záměr nespadá do povinnosti provozovat zařízení dle integrovaného povolení podle zákona o integrované prevenci č. 76/2002 Sb. v platném znění. Z tohoto důvodu nejsou řešeny BAT techniky. Integrované povolení pro chov prasat bylo zrušeno.

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

Měsíc a rok zahájení stavby: v roce 2027 – doba výstavby cca 6 měsíců

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků:

S ohledem na charakter stavby, velikost provozu a druh provozu posuzovaného areálu po provedené výstavbě, je možné konstatovat, že vlivy stavby samotné a provozu celého areálu oznamovatele na životní prostředí se významně nezmění.

Z uvedených důvodů lze za obec zasaženou předpokládanými vlivy (zejména dílčími emisemi amoniaku a zápachu v případě velmi nepříznivých rozptylových podmínek), v tomto smyslu označit pouze obec Choustníkovo Hradiště.

Dalším dotčeným územně samosprávným celkem je Královéhradecký kraj.

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

- Závazné stanovisko dle § 11 odst. 2 písm. c, zákona č. 201/2012 Sb. O ochraně ovzduší, ke stavbě a změně stavby stacionárního zdroje uvedeného v příloze č. 2 k tomuto zákonu – KÚ Královehradeckého kraje
- Stavební řízení – MěÚ Dvůr Králové
- Povolení provozu dle § 11 odst. 2 písm. d, zákona č. 201/2012 Sb. O ochraně ovzduší stacionárního zdroje uvedeného v příloze č. 2 k tomuto zákonu – KÚ Královehradeckého kraje

B.II. Údaje o vstupech**B.II.1. Půda****Zábor půdy**

Jde o rekonstrukci a výstavbu objektů v rámci stávajícího střediska. V daném kontextu vyplývá, že:

- a) z hlediska záboru ze ZPF je tato stavba bezproblémová, zcela bez nároků na odnětí
- b) z hlediska dotčení lesních pozemků – mimo dosah PUPFL.

Modernizaci areálu farmy bez nároků na půdu mimo areál je nutno pokládat za pozitivní dopad oznamovaného záměru.

Chráněná území a ochranná pásma**Zvláště chráněná území**

Záměr nezasahuje žádné zvláště chráněné území přírody ve smyslu kategorií dle § 14 zákona č. 114/1993 Sb.

Nenachází se ani na území jež bylo zařazeno do evropského seznamu Natura 2000, tvořeného ptačími oblastmi a evropsky významnými lokalitami.

Podle nařízení č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu, nepatří katastr obce do zranitelných oblastí.

Celé území se nachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Východočeská křída.

Ochranná pásma

Záměr vlastní výstavby není v územním kontaktu ani v kolizi s ochrannými pásmy zvláště chráněných území přírody (50 m „ze zákona“), lesních porostů (rovněž 50 m „ze zákona“).

Celé území obce se nachází ve druhém vnějším ochranném pásmu (PHO 2b) vodního zdroje pro Dvůr Králové nad Labem, pro vrty HV1- HV3, které bylo vyhlášeno ONV Trutnov, 04.10.1985.

Obecně chráněné přírodní prvky

Záměr výstavby nekoliduje s žádným obecně chráněným přírodním prvkem (např. skladebné prvky ÚSES – viz příslušná kapitola v části C.1.) nebo významným krajinným prvkem "ze zákona".

B.II.2. Voda

Během výstavby bude spotřeba vody zanedbatelná vzhledem k tomu, že většina materiálů náročnějších na spotřebu vody (betonové směsi) bude dovážena dle potřeby hotová. Voda bude při realizaci používána pouze v omezené míře, např. pro kropení betonů atp.

K výpočtu potřeby vody ve stájích byla použita vyhl. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, příloha č. 12 v části VII. Hospodářská zvířata a drůbež je potřeba vody na jedno tele 6 m³/rok, kráva (dojná) 36 m³/rok, masná (bez spotřeby na dojírň) 22 m³/rok, a býk (jalovice) 18 m³/rok, prasnice 8 m³/rok.

a) Předpokládaná spotřeba vody v areálu

Navrhovaný stav					
Číslo stáje	Stáj	Kategorie	Kapacita	Spotřeba vody (m ³ /1 ks/ 1 rok	Roční spotřeba vody
1	OMD 1	J	175	18	3150
2	OMD 2	J	100	18	1800
3	OMD 3	J	100	18	1800
Celkem			375		6750

b) spotřeba vody v sociálním zařízení

Provoz stájí zajistí 4 pracovníci. Při průměrné spotřebě vody na pracovníka 26 m³/rok (podle vyhl. 428/2001 Sb.) . Z toho vyplývá roční potřeba vody :

$$1 \times 26 \text{ m}^3/\text{rok} = \underline{\underline{26 \text{ m}^3/\text{rok}}}$$

Celková roční spotřeba vody pro stáj a tech. zázemí:

$$6750 \text{ m}^3 + 26 \text{ m}^3 = \underline{\underline{6776 \text{ m}^3/\text{rok}}}$$

Zásobování vodou

Areál je zásobován vodou z vlastního zdroje, kterým je trubní studna na pozemku parc. č. 252/4 v kú. Choustníkovo Hradiště. Tato studna měla integrovaným povolením pro areál chovu prasat povolené roční čerpání 23650 m³. To znamená, že vydatnost je dostatečná pro navrhovaný stav.

Vzhledem k tomu, že integrované povolení bylo k zrušeno, bude nutné získat nové vodoprávní povolení k čerpání podzemních vod z tohoto zdroje vody.

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje**Spotřeba surovin****Objemná krmiva**

celková roční krmná dávka ve zkrmitelné sušině objemných krmiv je u mladého skotu 4,5 t/DJ/rok.

Potřeba objemných krmiv - navrhovaný stav								
Číslo stáje	Stáj	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ	Spotřeba v sušině krmiva (t/rok)	Roční spotřeba (t sušiny/rok)
1	OMD 1	J	175	265	46375	92.75	4.5	417.4
2	OMD 2	J	100	265	26500	53	4.5	238.5
3	OMD 3	J	100	470	47000	94	4.5	423.0
Celkem			375		119875	240		1078.9

Krmná dávka je dnes běžně sestavována na bázi konzervovaných krmiv, tedy bílkovinných jetelotravních senází a glycidových kukuřičných silází s určitou dávkou sena nebo krmné slámy. Sušina silází a senází je pohybuje okolo 35 %.

Seno: 100 t
Siláže a senáže: 2 800 t

Jadrná krmiva

Spotřeba jadrných krmiv - navrhovaný stav									
Číslo stáje	Stáj	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ	Spotřeba (kg/DJ/den)	Roční spotřeba (t/rok)	
1	OMD 1	J	175	265	46375	92.75	4	135.4	
2	OMD 2	J	100	265	26500	53	2	38.7	
3	OMD 3	J	100	470	47000	94	2	68.6	
Celkem			375		119875	240		242.73	

Stelivová sláma

Spotřeba slámy									
Číslo stáje	Stáj	Ustájení	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ	Spotřeba slámy (kg/DJ/den)	Roční spotřeba slámy (t)
1	OMD 1	stelivové	J	175	265	46375	92.75	6	203.1
2	OMD 2	bezstelivové	J	100	265	26500	53	0	0.0

3	OMD 3	bezstelivové	J	100	470	47000	94	0	0.0
Celkem				375		119875	239.75		203.1

Spotřeba energií

Přívod elektrické energie ke stájím bude vybudován nový. Napojení stáj na elektrickou energii bude řešeno z trafostanice v areálu.

Technologická elektroinstalace bude napojena na hlavní rozvaděč v objektu.

Rozvodová soustava: 3 NPE, AC 50Hz, 400/230V TN-C-S ochrana dle ČSN 33 2000: samočinným odpojením od zdroje (neživé části)

krytím a izolací (živé části)

Očekávaná roční spotřeba el. Energie ve stájích : cca 35 000 kWh

Zemní plyn

Technické řešení stájových objektů neklade žádné nároky na zdroje tepla spotřebu paliva. Energetická bilance technického zázemí v areálu je řešena elektrickými přímotopy.

Další surovinové vstupy

Další surovinové či energetické zdroje pro posuzovaný záměr není z hlediska hodnocení vlivů na životní prostředí (zprostředkované vlivy výstavby) nutno uvažovat, poněvadž nedochází k nárokům na kamenivo, zeminy, štěrkopísky či jiné přírodní zdroje, které by musely být opatřovány vyvolanou těžbou v krajině. Stavební materiály budou dováženy ze stávajících výroben konstrukcí, stavebnin, betony budou buď míchány dodavatelem na stavbě, případně dováženy z betonárky vybraného dodavatele.

B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu**Komunikační napojení**

Stávající komunikační napojení areálu nebude měněno, komunikační vazby ve vlastním areálu se nemění, bude pouze vybudovány nové zpevněné komunikace u stájí a výdejní plocha u jímky. Areál je napojen na asfaltovou místní komunikací vedoucí po východní straně areálu a v Choustníkově Hradišti se napojuje na silnici I. tř. č. 37.

Doprava a její frekvence

Vzhledem k tomu, že po dokončení záměru dojde vlivem provozu areálu ke změnám především v produkci exkrementů i dovozu krmiv a steliv, je nutné alespoň rámcově vyhodnotit systém a frekvenci dopravy s ohledem na vyhodnocení změny dopravního zatížení v daném území a tím i získání podkladů pro zatížení území, především ovzduší, emisními vlivy liniové dopravy.

Dopravní zatížení odvozem hnoje:

Ve stlané stáji bude za rok vyprodukováno celkem 1020 t hnoje. Přibližná kapacita vozu pro přepravu chlévské mrvy je 15 t. Z toho vyplývá, že po výstavbě bude pro odvoz vyprodukovaného hnoje je třeba vyskladnit cca **68** vozů za rok.

Dopravní zatížení odvozem kejdy:

Celková produkce tekutých statkových hnojiv (kejdy) vznikajících provozem stájí pro je 2370,7 m³ ročně. K tomuto je nutné připočíst produkci splaškových odpadních vod ze soc. zařízení - 26 m³. Odvoz je prováděn traktorovými cisternami o obsahu 15 m³. Tzn., že za rok je třeba odvést cca **160** vozů.

Dopravní zatížení dovozem steliv:

Doprava steliv je dána spotřebou v provozu stelivové stáje. Tato spotřeba je také uvedena v kap. 1. 3. a činí celkem 203 t za rok. Do areálu bude dopravována vozy s kapacitou 4 t slámy. K přepravě výše uvedeného množství velkoobjemovými vozy, bude tedy třeba převést **51** vozů ročně.

Dopravní zatížení dovozem krmiv:

Jelikož nejsou v areálu sklady objemných krmiv, bude krmivo do areálu dováženo míchacím vozem každý den již připravené a přímo zakládáno do krmných žlabů. Při krmení dvakrát denně to představuje maximálně 4 jízdy denně, to znamená **1460** jízd traktorem ročně.

Dopravní zatížení odvozem a dovozem skotu:

Přesuny skotu

Odvoz a dovoz skotu do stájí bude uskutečňován v intervalu 1 x za týden. K odvozu bude třeba maximálně **52** ks traktorů.

Dopravní zatížení odvozem kadaverů:

Vzhledem k nízkému úhynu chovaných zvířat bude i nízké dopravní zatížení spojené s jejich odvozem a je odhadován na cca **2** nákl. automobily ročně.

Souhrn:

Druh Vozidla	Navrhovaný stav dopravy spojený s provozem areálu	Denní ekvivalent průjezdu (příjezd + odjezd)
	(ročně)	Denně (rok/365*2)
Nákladní vůz	2 = 2	0,011
Traktor	68+160+51+1460+52 = 1791	9,81
Celkem	1793	9,821

V navrhovaném stavu lze očekávat příjezd 1791 ks nákladních dopravních prostředků za rok, což je v denním průměru cca 5 vozidel.

Rozsah této dopravy není významný a bude se projevovat prakticky pouze cca čtyřmi jednotlivými jízdami s krmným vozem z areálu v Choustníkově Hradišti. Ostatní doprava je zanedbatelná.

Oproti původnímu stavu, kdy byly v areálu chovány prasata se stav obslužné dopravy celého zemědělského areálu samozřejmě sníží, ale ani proti současnému stavu, kdy je areál prázdný se nejedná o zaznamenané zvýšení dopravy po obslužné komunikaci směrem k areálu.

K zásadním změnám v rozsahu a typu dopravy vlivem výstavby a dalšího provozu stájí nedojde.

Vlastní dopravní zatížení v průběhu výstavby je krátkodobé a jednorázové, které bude spočívat především v odvozu odpadů, vzniklých při výstavbě (největší objem bude představovat odvoz sutě a výkopové zeminy), dovozu segmentů opláštění stájové konstrukce a technologických zařízení.

Celkové zhodnocení dopravního zatížení z hlediska kvantifikace pohybu vozidel jednotlivých typů a jejich emisní účinky na ovzduší jsou uvedeny v následující kapitole.

B.II.5. Biologická rozmanitost

Záměr nepůsobí svými výstupy na biologickou rozmanitost (biodiverzitu), nemá žádný výstup na území ovlivňující život chráněných druhů nebo území jinak chráněná, včetně prvků Natura2000 a ÚSES.

Neovlivňuje přímo ani nepřímo udržitelné využívání přírodních zdrojů. Záměr nemá negativní vliv na zasakování srážkové vody v lokalitě.

Z hlediska vlivu na krajinu a využívání udržitelných zdrojů působí neutrálně. Záměr nemá vliv na introdukci nepůvodních druhů.

B.III. Údaje o výstupech

B.III.1. Ovzduší

Amoniak

Při provozování jakéhokoliv druhu stájí vznikají rozkladem organické hmoty (zbytky krmiva, steliva, výkaly) látky, které mohou způsobit znečištění ovzduší. Jedná se především o amoniak, sirovodík a kysličník uhličitý. Sirovodík a kysličník uhličitý se při dodržování zásad správného provozu, pro které nový provoz ustájení skotu v posuzovaném středisku bude vytvářet příznivé předpoklady, pohybují na velice nízké úrovni koncentrace a neměly by v žádném případě překročit parametry, uvedené v technických doporučeních Mze ČR. Za těchto předpokladů nemohou tyto emise v zásadě ovlivnit životní prostředí. Tyto koncentrace neovlivní negativně zdravotní stav zvířat ani obsluhy skotu v okolním prostředí se díky dostatečnému ředění větracím vzduchem negativním způsobem neprojeví.

Posuzovaný areál **spadá** dle zákona č. 201/2012 o ochraně ovzduší, přílohy č.2 mezi „Vyjmenované stacionární zdroje“ pod bodem 8. Chovy hospodářských zvířat s celkovou roční emisí amoniaku nad 5 tun včetně, neboť jeho celková roční produkce amoniaku je vyšší.

Takovýto zdroj je povinen mít provozní řád dle § 11 výše uvedeného zákona.

Výpočty emisí amoniaku jsou provedeny podle „Metodického pokynu odboru ochrany ovzduší č. 11022013, k zařazování chovů hospodářských zvířat podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, k výpočtu emisí znečišťujících látek z těchto stacionárních zdrojů a k seznamu technologií snižujících emise z těchto stacionárních zdrojů“, z 11.2.2013. Tento pokyn byl nejprve aktualizován ve věstníku č. 180215, v lednu 2018 a pak ve věstníku č. 8 v listopadu 2022, Č. j. MZP/2022/050/552.

EMISNÍ FAKTORY PRO VYJMENOVANÉ ZEMĚDĚLSKÉ ZDROJE (kg NH₃ · zvíře⁻¹ · rok⁻¹)

KATEGORIE ZVÍŘAT	Emisní faktory (kg NH ₃ · zvíře ⁻¹ · rok ⁻¹)				
	Stáj	Hnůj, podestýlka	Kejda, trus	Zapravení do půdy	Pastva
Skot					
dojnice	11,9	2,5	2,5	6,9	2,4
telata, býci, jalovice, krávy bez tržní produkce mléka	6,0	1,7	2,5	6,0	1,8
Ovce a kozy					
ovce a kozy	0,3	0,03		0,1	0,45
Prasata*					
odstávčata	0,2	2,0	2,0	0,5	0
prasnice k přípuštění a březí prasnice	2,3	2,8	2,8	3,3	0
prasnice k přípuštění a březí prasnice – hluboká jímka	3,3	2,8	2,8	3,3	
plemenné prasnice včetně selat	3,5	4,1	4,1	5,5	0
prasata na výkrm	1,7	2,0	2,0	1,1	0
prasata na výkrm – hluboká jímka	2,3	2,0	2,0	1,1	0

Emise amoniaku z posuzovaného areálu

Navrhovaný stav - neredukovaný

Navrhovaný stav - celý areál				E.F.kg NH ₃ (kg/rok)				Emise NH ₃ z chovu (kg/rok)				
Stáj č.	Název stáje	Kateg.	Kapacita	Stáj	Skladování kejdy (hnoje)	zapravení do půdy	Celkem	Celková emise NH ₃	Z toho ve stáji	Z toho skladování kejdy (hnoje)	Z toho pole	hmot. tok NH ₃ ze stáje (g/hod)
1	OMD 1	J	175	6	1.7	6	13.7	2397.5	1050.0	297.5	1050.0	119.9
2	OMD 2	J	100	6	1.7	6	13.7	1370.0	600.0	170.0	600.0	68.5
3	OMD 3	J	100	6	1.7	6	13.7	1370.0	600.0	170.0	600.0	68.5
	CELKEM		375					5137.50	2250.00	637.50	2250.00	256.85

S ohledem na kapacitu stájí je v navrhovaném stavu dosaženo celkového hmotnostního toku emisí amoniaku ze stájí nad 500 g/h. (hodnoty hmotnostního toku ze stájí jsou uvedeny v tabulkách). Na stáje se tedy vztahuje obecný emisní limit amoniaku, který je stanoven v příloze č. 9 vyhlášky č. 415/2012 Sb., který představuje 50 mg/m³ a platí při hmotnostním toku emisí vyšším než 500 g/h.

V projektu stavby nebyly údaje o výměně vzduchu ve stájích uvedeny. Vzhledem k tomu, že se jedná o systém vzdušných stájí s přirozeným větráním, bude se zcela jistě jednat o takové množství, že vyprodukovaný amoniak bude dostatečně „naředěn“ a jeho koncentrace nebude dosahovat maximální hranice. V literatuře je uváděno, že dostatečný přívod vzduchu do stáje pro skot se pohybuje v intervalu od cca 250 do 300 m³/hod/1 VDJ. V tomto případě by průměrná koncentrace amoniaku v emitujícím vzdušném proudu nových stájí pro odchov skotu dosahovala výše 4,28 mg/m³ (250 m³/hod - neredukovaný stav).

V uvedeném věstníku MŽP jsou dále uvedeny technologie snižující emise amoniaku ze stájí, skladů kejdy nebo hnoje a jejich aplikace na pozemky. Některé tyto technologie budou ve stájích využity a níže je uvedena produkce amoniaku při realizaci těchto opatření.

Z výpočtů je patrné, že při uplatňování základních snižujících technologií, které navrhovaný provoz moderní vzdušné stelivové stáje umožňuje, výrazně snižuje celkovou roční emisi amoniaku.

Redukovaná emise amoniaku po uplatnění snižující opatření spočtená podle věstníku MŽP												
Drážkovaná podlaha s pravidelným odklizem kejdy = -25 % (snížení EF ze stáje) - stáje č. 2, 3												
Ponechání kejdy do vytvoření přírodní krusty na povrchu jímky = -40% (snížení EF ze skladování kejdy) - stáje č. 2, 3												
Plošný rozstřík kejdy a zapravení pluhem nebo diskem do 12 hod = -35% (snížení EF z aplikace) - stáje č. 2, 3												
Ponechání hnoje v klidu do vytvoření přírodní krusty = -40% (snížení EF ze skladování hnoje) - stáje č. 1												
Zapravení hnoje do půdy při orbě do 12 hod = -50% (snížení EF z aplikace hnoje) - stáje č. 1												
Navrhovaný stav				E.F.kg NH ₃ (kg/rok)				Emise NH ₃ z chovu (kg/rok)				
Stáj č.	Název stáje	Kateg.	Kapacita	Stáj	Skladování hnoje	zapravení do půdy	Celkem	Celková emise NH ₃	Z toho ve stáji	Z toho skladování kejdy (hnoje)	Z toho pole	hmot. tok NH ₃ ze stáje (g/hod)
1	OMD 1	J	175	6	1.02	3	10.02	1753.5	1050.0	178.5	525.0	119.9
2	OMD 2	J	100	4.5	1.02	3.9	9.42	942.0	450.0	102.0	390.0	51.4
3	OMD 3	J	100	4.5	1.02	3.9	9.42	942.0	450.0	102.0	390.0	51.4
	CELKEM		375					3637.50	1950.00	382.50	1305.00	222.60

Imisní koncentrace amoniaku v ovzduší není v současné době v ČR limitována žádným legislativním předpisem. Poslední platný předpis - nařízení vlády č. 350/2002 Sb. stanovoval, že nejvyšší přípustná 24hodinová koncentrace amoniaku v ovzduší u obytné zástavby může být 100 $\mu\text{g.m}^{-3}$. Státní zdravotní ústav v Praze doporučuje nejvyšší přípustnou krátkodobou (hodinovou) koncentraci amoniaku v ovzduší ve výši 200 $\mu\text{g.m}^{-3}$. Vyhláška č. 6/2003, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb, stanovuje limitní hodinovou koncentraci amoniaku rovněž 200 $\mu\text{g.m}^{-3}$.

Americká agentura pro ochranu životního prostředí (U.S. EPA) v databázi IRIS stanovila hodnotu referenční koncentrace (koncentrace, která při celoživotní inhalační expozici populace včetně citlivých skupin pravděpodobně nezpůsobí poškození zdraví) v úrovni $\text{RfC} = 0,1 \text{ mg.m}^{-3}$, U.S. EPA v databázích koncentrací založených na riziku Risk Based Concentrations (RBC) 2007 uvádí pro amoniak ve vnějším ovzduší koncentraci **100 $\mu\text{g.m}^{-3}$** , při které je dosažena hraniční, ještě akceptovatelná, míra toxického rizika.

Americká společnost ATSDR (Agency for Toxic Substances and Disease Registry) dospěla k přísnější hodnotě bezpečné minimální úrovně expozice MRL (Minimal Risk Level) pro chronickou inhalační expozici amoniaku na úrovni **70 $\mu\text{g.m}^{-3}$** . Pro subakutní expozici odvodila dále ATSDR hodnotu referenční expoziční hladiny REL ve výši **1 200 $\mu\text{g.m}^{-3}$** pro krátkodobou expozici v délce do 14 dnů.

Americký úřad pro řízení zdravotních rizik v Kalifornii (Cal/EPA) stanovil pro amoniak akutní referenční expoziční limit $\text{REL} = 3,2 \text{ mg.m}^{-3}$ pro dobu trvání expozice 1 hodiny a chronický

referenční expoziční limit $REL = 0,2 \text{ mg.m}^{-3}$ s účinkem na respirační systém. Akutní REL vychází ze studií na dobrovolnících a chronický REL vychází studie založené na pracovních expozicích.

Pachové látky

Provozem stájí zvířat vznikají také specifické pachové látky. Zápach může být emitován stacionárními zdroji, jako jsou stáje, ale může být také důležitou emisí během rozmetání hnoje na půdu v závislosti na použitém postupu rozmetání. Dopad zápachu se zvětšuje s velikostí produkční jednotky. Prach emitovaný z jednotek přispívá k přenosu zápachu.

Produkce pachových látek vznikajících v posuzovaném areálu byla posouzena ve výpočtu ochranného pásma chovu zvířat, zpracovaného v rámci tohoto oznámení.

OP bylo spočteno podle metodiky Státního zdravotního ústavu. Metodika byla publikována v časopise SZÚ Acta hygienica, epidemiologica et microbiologica č. 8/1999. Tento metodický postup je založen na objektivním kvantitativním výpočtu produkce zápachových látek, vyjádřených sumou emisních čísel z jednotlivých chovů zvířat v závislosti na počtu zvířat a technologii ustájení a vychází z dlouholetých zkušeností u nás i v zahraničí.

V této rozptylové studii zápachových látek, je použita větrná růžice ČHMÚ pro obec Velká Bukovina a je využita pouze korekce – 10 % na uplatněnou technologii ve stájích. Dále nejsou využity žádné další technologické nebo jiné korekce, které by mohli být vzhledem k využití technologii chovu skotu a umístění stájí v areálu. Navrhované ochranné pásmo nezasahuje žádný obytný dům v obci Choustníkovo Hradiště a ani nejbližší rodinné domy na severovýchodním okraji areálu.

Z uvedeného výpočtu je zřejmé, že navrhovanými stájemi odchovu jalovic by nemělo docházet k obtěžování obyvatelstva nejbližší obytné zástavby obce zápachem z chovu zvířat.

Tento výpočet je podle názoru zpracovatele oznámení dostatečným podkladem ke konstatování, že ani obyvatelstvo nejbližších domů nebude provozem posuzovaných stájí zasaženo a nadměrně obtěžováno (tabulková a mapová část výpočtu ochranného pásma je uvedena v příloze).

Minimální vzdálenosti podle zákona č. 201/2012 Sb. :

Novelizací zákona o ochraně ovzduší č. 42/2025 Sb. byly zavedeny minimální vzdálenosti (§ 12a) u vybraných stacionárních zdrojů.

Posuzovaný areál je ve stávajícím stavu tímto vybraným zdrojem, neboť v příloze č. 2a zákona jsou mimo jiných uvedeny pod bodem 8. Chovy hospodářských zvířat s celkovou projektovanou roční emisí amoniaku 5 t a více.

Vzhledem k tomu, že se jedná o modernizaci stávajícího vyjmenovaného zdroje, lze uplatnit výjimku uvedenou v § 12a, odst. 1 písm. a zákona a minimální vzdálenost zdroje od ploch uvedených v příloze č. 20, Část II. vyhlášky č. 415/2012 (Vyhláška o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší).

Orgány ochrany ovzduší by při vydávání stanoviska, závazného stanoviska a povolení provozu neměly k minimálním vzdálenostem přihlížet.

Nejbližší stájový objekt v navrhovaném stavu je navíc cca 300 m od krajního rodinného domu severovýchodně od farmy. Tyto domy jsou navíc umístěny v zóně výroby a skladování - zemědělská výroba, tedy ve stejném funkčním využití jako areál.

Pro komplexní posouzení vlivů posuzovaného záměru investora na kvalitu ovzduší jsou dále uvedeny některé další doplňující údaje produkci a to oxidu uhličitého, prachu, vodních par a celkového tepla produkovaného zvířaty.

Produkce oxidu uhličitého, vodních par, prachu a tepla v posuzovaném areálu

Produkce CO₂

Podle Informačního listu Mze ČR 01.01.08. 11/1993, Základní provozně technologické ukazatele pro skot, je produkce oxidu uhličitého stanovena v závislosti na živé hmotnosti následovně:

Stáj	Kategorie	Hmotnost (kg)	Počet ks	Prod. CO ₂ na 1 ks (mg . s ⁻¹ . ks ⁻¹)	Produkce CO ₂ (kg . h ⁻¹)
1	J	265	175	40	25.20
2	J	265	100	40	14.40
3	J	470	100	63	22.68
CELKEM		375			62.28

Produkce tepla

Při průměrné uvažované teplotě $t_1 = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ je produkce tepla následující:

Stáj	Kategorie	Hmotnost (kg)	Počet ks	Prod. tepla 1 ks (W. ks ⁻¹)	Produkce tepla (kW)
1	J	265	175	576	100.80
2	T	265	100	576	57.60
3	D	470	100	882	88.20
CELKEM		375			246.60

Uvedené množství nebude mít žádný vliv na mikroklimatickou situaci lokality.

Produkce vodních par

Při průměrné uvažované teplotě $t_1 = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ je produkce vodních par následující:

Stáj	Kategorie	Hmotnost (kg)	Počet ks	Prod. vod. par 1 ks (mg. ks ⁻¹ .s ⁻¹)	Produkce vod. par (kg .hod ⁻¹)
1	J	280	175	54	34.02
2	T	280	100	54	19.44
3	D	470	100	86	30.96
CELKEM		375			84.42

Produkce prachu

Hlavním potencionálním zdrojem prachu za provozu areálu bude manipulace se stelivem ve stelivové technologii jedné stáje. Při průměrné spotřebě slámy ve stáji cca 203 t za rok, je možné předpokládat prašnost v rozsahu 0,1 % celkové spotřeby materiálu. Tzn., že v areálu by mohlo ročně vznikat cca 200 kg prachu. Jedná se zde o prašnost lokální a občasnou, situovanou uvnitř stájí a v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby.

Po omezenou dobu výstavby může vznikat určité množství prachu též jako důsledek výkopových a stavebních prací. I tento zdroj by však měl být lokalizován v lokalitě výstavby.

Hlavní liniové a plošné zdroje znečištění ovzduší

Liniové zdroje - doprava

Dopravu je možné považovat za mobilní (liniový) zdroj znečišťování ovzduší, jedná se o pohyb motorových vozidel zajišťujících dovoz krmiva a steliva, odvoz statkových hnojiv, zvířat, apod. Za hlavní znečišťující látky je nutné považovat prach z komunikací a výfukové plyny z vozidel.

Provoz modernizovaného areálu nebude znamenat navýšení celkové četnosti dopravy spojené s provozem areálu. Průměrný pohyb příjezdějících osobních automobilů, nákladních automobilů a traktorů s nastartovaným motorem v areálu bude max. 5-10 minut na vozidlo. K podstatnému navýšení produkce znečišťujících látek tak nedojde. Současné emise z liniových zdrojů jsou z pohledu znečištění ovzduší nevýznamné.

Plošné zdroje znečištění

Hlavní zdroj plošného znečištění představuje vyvážení a aplikace statkových hnojiv na plochy určené k hnojení. Exaktní tuzemské údaje o uvolněném množství amoniaku při tomto procesu nejsou k dispozici, neboť emise amoniaku do ovzduší ovlivňuje řada faktorů (např. způsob aplikace, včasnost zaorání, půdní podmínky, povětrnostní podmínky atd.). Zde je třeba zohlednit, že řádné hnojení pozemků statkovými hnojivy vede ke zvýšení podílu organické hmoty v půdě a současně ke snížení problémů při využití živin z průmyslových hnojiv a k jejich sníženému vyplavování do spodních vrstev půdy a dále do podzemních vod.

Podle Metodického pokynu odboru ochrany ovzduší č. 11022013 v platném znění, k zařazování chovů hospodářských zvířat podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, je možné do určité míry odhadnout emisi amoniaku v této fázi manipulace se statkovými hnojivy. Spočtené roční emise podle EF jsou uvedeny ve výše uvedených tabulkách.

B.III.2. Odpadní vody

Odpadní vody řešené projektem a posuzované v tomto oznámení jsou představovány pouze čistými dešťovými vodami ze střech objektů a především kejdou z bezstelivových stájí a kontaminovanými dešťovými vodami z hnojně koncovky stáje č. 1, které budou skladovány v nové jímce na kejdu. Dále budou produkovány splaškové odpadní vody v sociálním zařízení.

K produkci močůvky ve stájovém prostoru stelivové stáje nedochází vůbec, neboť moč je zcela nasáknuta podestýlkou a hnůj bude ze stájového prostoru vyhrnován na hnojnou koncovku stáje a ihned odvážen z areálu. Ve stáji nebude zřizována žádná splašková kanalizace.

B.III.2.1. Vody dešťové nekontaminované

Množství dešťových vod se vlivem záměru oproti stávajícímu stavu prakticky nemění, neboť se jedná o rekonstrukci stávajících objektů. Nové zpevněné plochy budou zbudovány převážně v místech stávajících zpevněných ploch.

Neznečištěné dešťové vody z areálu jsou dešťovou kanalizací odváděny do rybníka severozápadně od areálu na parcele p.č. 2326 a p.č. 2022. Jedná se historické odvodnění areálu z roku 1953. Voda z rybníka je dle potřeby využita k závlaze rozsáhlých polností investora.

Množství nových dešťových vod bude vyplývat z úrovně srážek v dané oblasti a plochy střech nových objektů a obslužných komunikací.

Dešťové vody ze střech posuzovaných stájí a nových manipulačních ploch v areálu:

j = množství srážek (mm/rok) = 650 mm

S_b = sběrná plocha (m^2)

f_s = koeficient odtoku (-) = 0,7 pro asfaltové a betonové plochy

f_s = koeficient odtoku (-) = 0,9 pro střechy

Objekty svedené do dešťové kanalizace

Posuzované stáje a sklad 2723,5 m^2

Nové komunikace 990 m^2

Roční dešť:

$Q_{R \text{ střechy}} = 2723,5 * 0,9 * 0,650 = 1593 \text{ m}^3$

$Q_{R \text{ komunikace}} = 990 * 0,7 * 0,650 = 450,5 \text{ m}^3$

Celkem: 2043,5 m^3

Přivalový dešť:

$Q_p = f * S_b * 0,130 * 900$

$Q_p = 0,9 * 0,37135 * 0,130 * 900 = 39,10 \text{ m}^3$

sběrná plocha $S_b = 3713,5 \text{ m}^2$

součinitel odtoku $f = 0,90$

intenzita 15-timinutového deště je $i = 130 \text{ l/sec/ha}$.

B.III.2.2. Odpadní vody splaškové

V zázemí skladu (SO 04) bude rekonstruováno soc. zařízení, které má samostatnou jímku na vyvážení.

Při průměrné spotřebě vody 26 m^3 /rok (podle vyhl. 428/2001 Sb.) bude produkce splaškových vod následující:

$1 * 26 \text{ m}^3/\text{rok} = 26 \text{ m}^3/\text{rok}$

B.III.2.3. Tekutá statková hnojiva skladovaná v nové jímce na kejdu:

Kejda skotu z bezstelivových stájí:

Produkce kejdy									
Číslo stáje	Stáj	Ustájení	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ	Produkce kejdy 1 DJ/rok (t)	Roční produkce kejdy (t)
1	OMD 1	stelivové	J	175	265	46375	92.75	0	0.0
2	OMD 2	bezstelivové	J	100	265	26500	53	15.4	816.2
3	OMD 3	bezstelivové	J	100	470	47000	94	15.4	1447.6
Celkem				375		119875	239.75		2263.8

Produkce kejdy je spočtena podle vyhl. č. 377/2013 Sb.

Dešťové vody z hnojné koncovky stáje č. 1

Plocha hnojné koncovky: 200 m²
množství srážek (mm/rok) = 650 mm

Dešť. vody z hnojné koncovky:
200 m² x 650 mm x 0,7 = **91 m³/rok**

Dešťové vody z výdejního místa na kejdu

Plocha výdejního místa na kejdu: 35 m²
množství srážek (mm/rok) = 650 mm

Dešť. vody z výdejního místa:
35 m² x 650 mm x 0,7 = **15,9 m³/rok**

Celková produkce tekutých statkových hnojiv skladovaných v nové jímce v navrhovaném stavu:
2263,8 + 91 + 15,9 = 2370,7 m³

V rámci výstavby je navržena jedna nová kruhová jímka na kejdu Wolf na východním okraji areálu o kapacitě 1770,7 m³.

Navržená kapacita nové jímky na kejdu umožňuje téměř **devíti** měsíční kapacitu skladování vyprodukovaných tekutých statkových hnojiv ze stájí kontaminovaných zpevněných ploch (1770,7 : 2370,7/12 = 8,96 měsíce).

Odklíz kejdy ze stájí s bezstelivovým provozem je navržen automatickým systémem řetězových lopat, které vyhrnují kejdu z krmiště a hnojné chodby do příčného kejdového kanálu v zadní části stáje, kterým gravitačně odtéká do přečerpávací jímky. Přečerpávací jímka mezi stájemi 2a 3 bude železobetonová monolitická, kruhového půdorysu, opatřená čerpadlem dopravujícím kejdu dále do skladovací jímky na východním okraji areálu.

Vypočtená doba skladování celkové produkce tekutých statkových hnojiv z provozu stájí plně vyhovuje požadavkům daným zákonem 156/98 Sb., resp. vyhláškou č. 377/2013 Sb., O skladování a způsobu používání hnojiv, která je platná od 1.1.2014. Zde je v § 6, odst. 2 uvedena doba skladování tohoto druhu skladovaných látek minimálně 4 měsíce. Vyhovuje i klimatickým podmínkám v regionu. V Nařízení vlády č. 262/2012 Sb. O stanovení zranitelných oblastí a akčním programu, v platném znění, je požadována šesti měsíční kapacita skladovacích jímek na tekutá statková hnojiva. Tomuto nařízení vlády kapacita také vyhovuje.

Nové jímky, podlahy stájí, kejdový kanál a všechny prvky splaškové kanalizace musí být řešeny jako vodotěsné. Technické řešení těchto prostor musí vyhovovat požadavkům české legislativy, zejména požadavkům zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

Oznamovatel musí mít k dispozici zápis stavebního deníku ze kterého bude zřejmé, že podlahy stájí a kejdových kanálů byly opatřeny hydroizolací. Ke kolaudaci musí být také k dispozici zápisy o zkouškách vodotěsnosti skladovacích i přečerpávacích jímek a celé splaškové kanalizace, provedené podle ČSN 73 65 05, nebo vyhlášky č. 450/2005, ve znění vyhl. č. 175/2011 Sb.

Vyprodukovaná kejda bude využívána jako tekuté statkové hnojivo k aplikaci na obhospodařované pozemky.

B.III.3. Odpady

Problematika odpadů je řešena zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., který je platný do 1. 1. 2021. Odpady jsou hodnoceny a klasifikovány podle vyhlášky č. 8/2021 Sb. - Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů).

Při nakládání s odpady musí být respektovány zásady zmíněného zákona č. 541 ze dne 23. 12. 2020 Sb., včetně návazné prováděcí vyhlášky 8/2021 Sb.

Produkcí odpadů můžeme rozdělit podle časového období jejich vzniku:

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

B.III.3.1. Odpady vznikající při výstavbě

Hlavním odpadem bude výkopová zemina ze stavby jímky na kejdu. Výkopová zemina, hlušina, případně kameny je katalogem klasifikována jako O - ostatní odpad, kód druhu odpadu 17 05 06 - Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05.

Přesná kubatura hrubých terénních úprav a výkopů bude zpracována až na úrovni řešení prováděcí projektové dokumentace. Podle technického odhadu by mohlo vzniknout zhruba 500 t tohoto odpadu.

Dalším odpadem budou odpady demoličního charakteru, zejména odpadní beton (k.č. 17 01 01) a odpadní cihla (k.č. 17 01 02). Dále pak sklo, kabely a ostatní stavební odpad. Zároveň budou částečně demontovány i části ocelových stavebních prvků a stávající technologie a jejich odřezky (kat.č. 17 04 05 – železo a ocel).

Dalšími odpady, vznikajícími při výstavbě budou odpady charakteru stavebních zbytků, odřezků či zmetků. Dále bude vznikat odpad plastové obaly - 15 01 02 – O, tomto případě fólie a obaly od součástek nebo nápojů či jiných nezávadných tekutin nebo materiálů v odhadnutém množství cca 100 kg a papírové (15 01 01 – O) či dřevěné obaly (15 01 03 – O) od např. technologických součástek a jiných materiálů.

Při finálních nátěrech konstrukcí objektů bude vznikat odpad z nanášení nátěrových hmot (k.č. 08 01 11) barva s obsahem halogenových rozpouštědel, kategorie N. Její případné zbytky budou také odstraňovány oprávněnou firmou. Do doby odvozu ze staveniště musí být skladovány v nepropustné nádobě v uzavřené místnosti.

Všechny vyprodukované odpady bude stavební dodavatelská firma, jako původce odpadů, předávat k dalšímu nakládání oprávněné osobě.

Dále bude v průběhu výstavby vznikat několik dalších druhů odpadů, které jsou specifikovány v níže uvedené tabulce.

Kód odpadu	Druh odpadu	Kategorie odpadu	Množství (t)
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	0,2
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	O	případná část předchozího
12 01 21	Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20	O	0,1
15 01 01	papírové a lepenkové obaly (zbytky obalů od technologie součástek atp.)	O	0,5
15 01 02	Plastové obaly	O	0,5
15 01 03	Dřevěné obaly	O	1
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,1
17 01 01	Beton	O	50
17 01 02	Cihly	O	10
17 02 01	Dřevo	O	1
17 02 03	Plasty	O	1
17 03 02	Asfalt bez dehtu	O	1
17 04 05	Železo a ocel	O	5
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10 (neobsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky)	O	0,1
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	500
17 09 03*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	N	1
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	10

B.III.3.2. Odpady vznikající při provozu

Hlavním odpadem při provozu areálu budou zbytky plastových silážních plachet, kterými jsou přikrývány siláže ve žlabech. Část z nich je nutné každý rok vyměnit a odstranit. Jedná se o Odpadní plasty (kromě obalů) (kód odpadu 02 01 04).

Dalším odpadem vznikajícím provozem stájí jsou plastové obaly od dezinfekčních prostředků používaných k dezinfekci stájových prostor. Tento N odpad se nazývá obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné, v katalogu mají kód 15 01 10 a bude vznikat v množství cca 10 kg.

Dalšími odpady produkovanými v areálu budou odpady skupiny 18 02 - Odpady z výzkumu diagnostiky, léčení nebo prevence nemocí zvířat, jako jsou odpady kat. č. 18 02 01 Ostré předměty, 18 02 02* Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce, 18 02 03 Odpady, na jejichž sběr a odstraňování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce, 18 02 05* Chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo tyto látky obsahující, 18 02 06 Jiné chemikálie neuvedené pod číslem 18 02 05, 18 02 08* Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 02 07. Tyto odpady budou produkovány přímo provozovatelem areálu, nebo budou produkovány partnerským veterinárním lékařem, který bude provádět léčení skotu. Provozovatel nebo smluvní partner zajišťující veterinární služby musí zajistit jejich odstranění oprávněnou osobou.

Provozovatel je povinen do doby odvozu zabezpečit uskladnění nebezpečných odpadů do odpovídajících nádob. Shromažďovací prostředky nebezpečných odpadů musí být označeny v souladu s ustanoveními zákona a prováděcích předpisů.

Vedle těchto hlavních odpadů vznikají v celém areálu v menším množství uliční smetky č. 20 03 03, kategorie O, vznikající při čištění komunikací a směsný komunální odpad (k.č 20 03 01 - O). Z hlediska nakládání s odpadem po jeho vzniku je jeho odstraňování řešeno smluvně v návaznosti na systém odvozu komunálního odpadu v obci.

Mimo zákon o odpadech vznikají i vedlejší organické produkty chovu hospodářských zvířat – hnůj skotu, produkovány ve stájích se stelivovou technologií a kejda skotu, o které bylo pojednáno v předchozí kapitole. Vyčištění hnoje bude provedeno v této kapitole.

I když tento vedlejší produkt živočišné výroby úmyslně neřadím mezi odpady, bylo by možné mu přidělit kat. číslo 02 01 06 (pokud by je provozovatel prohlásil za odpad a chtěl se jich zbavit jako odpadu).

Pro zemědělský podnik hospodařící na půdě nejsou tyto produkty odpadem, ale je s nimi nakládáno v souladu se zákonem č. 156/98 Sb., o hnojivech.

V posuzovaném areálu je očekávána následující produkce hnoje:

Produkce hnoje - navrhovaný stav									
Číslo stáje	Stáj	Ustájení	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ	Produkce hnoje 1 DJ/rok (t)	Roční produkce hnoje (t)
1	OMD 1	stelivové	J	175	265	46375	92.75	11	1020.3
2	OMD 2	bezstelivové	J	100	265	26500	53	0	0.0
3	OMD 3	bezstelivové	J	100	470	47000	94	0	0.0
Celkem				375		119875	239.75		1020.3

Produkce hnoje je spočtena podle vyhl. č. 377/2013 Sb. O skladování a způsobu používání hnojiv.

Vyhrnutý hnůj ze stáje bude odvážen k uskladnění mimo areál a bude používán jaklo statkové hnojivo k hnojení pozemků.

Souhrn předpokládaných odpadů, vznikajících během provozu stáji, lze prezentovat v následující tabulce:

Kód odpadu	Druh odpadu	Kategorie odpadu	Množství (t)
02 01 04	Odpadní plasty (kromě obalů)	O	0,5
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,01
15 01 02	Plastové obaly	O	0,01
15 01 06	Směsné obaly	O	0,10
18 02 01	Ostré předměty	O	0,001
18 02 02*	Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce	N	0,001
18 02 03	Odpady, na jejichž sběr a odstraňování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce	O	0,001
18 02 06	Jiné chemikálie neuvedené pod číslem 18 02 05	O	0,001
18 02 08*	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 02 07	N	0,001
18 02 08*	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 02 07	N	0,001
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	1
20 03 01	směsný komunální odpad	O	0,1
20 03 03	uliční smetky	O	0,5

Do této kapitoly jsou zahrnuty i uhynulá zvířata, i když je zákon č. 341/2020 Sb., v § 2 odst. 2 písm. d, ze své působnosti vylučuje.

Nakládání s mrtvými těly zvířat, která uhynula jiným způsobem než porážkou, včetně zvířat usmrčených za účelem eradikace nákazy zvířat je řešena nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 ze dne 21. října 2009 o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě, a o zrušení nařízení (ES) č. 1774/2002. V rámci české legislativy je problematika řešena zákonem č. 166/1999 Sb., o veterinární péči a o změně některých souvisejících zákonů (veterinární zákon), ve znění pozdějších předpisů.

V daném případě, při těchto technologiích ustájení a dobrých zoohygienických podmínkách, lze uvažovat poměrně nízké procento úhynu. A to u cca 0,5 %, to znamená, že ročně může dojít k úhynu cca 2 ks o průměrné váze 250 kg.

Jejich dočasné uskladnění bude prováděno v kafilerním boxu. Investor musí zajistit jeho správný technický stav (především trvalé zabezpečení proti kontaminaci dešťových vod v běžném provozu) a odvoz kadaverů k likvidaci do nejbližšího asanačního ústavu. Odvoz by měl být, po dohodě s VAÚ, okamžitý po telefonickém nahlášení úhynu.

B.III.3.3. Odpady, které by mohly vzniknout při havárii

V rámci provozu posuzovaného areálu by mohlo k dané situaci vzniku odpadů při havárii dojít např. při havárii prostor určených ke tekutým statkovým hnojiv, kdy by mohlo dojít teoreticky k úniku uskladněných látek do okolního terénu.

Z tohoto důvodu je nutné, aby tyto prostory byly řešeny v souladu s požadavky zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) a zákona č. 156/1998 Sb., resp. s novou prováděcí vyhl. č. 377/2013 Sb., O skladování a způsobu používání hnojiv a pravidelně kontrolován jejich technický stav v intervalech daných zákonnými předpisy (vyhl. č. 450/2005 Sb. v platném znění).

Množství vyprodukovaných tekutých statkových hnojiv a hnoje je uvedeno v předchozích kapitolách.

Další odpad, který by mohl v případě havárie vzniknout, jsou úniky paliv či mazadel z prostředků mechanizace, při jejich poruchách nebo haváriích. Mohl by tak vznikat N odpad k.č. 13 02 04, příp. 13 02 05, 13 02 06, 13 02 07 nebo 13 02 07 - vše různé odpadní oleje pro spalovací motory a převodovky, případně odpad zeminy znečištěné ropnými látkami (17 05 03* - Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky). Tyto druhy odpadů je nutné likvidovat podle příslušných předpisů odpadového hospodářství ve vazbě na ochranu vod před znečištěním ropnými látkami, ve vztahu k opatřením, rozpracovaným v havarijním řádu farmy. Především je nutné unikům těchto látek předcházet a to především dobrým technickým stavem mechanizace a dodržováním dopravních předpisů. Kvantitativní úvahy nejsou uváděny, neboť je nelze odhadnout.

Nelze zcela opomenout málo pravděpodobnou možnost likvidace zvířat z důvodu nakažení chovu nějakou nebezpečnou nákazou. Pak by se jednalo o manipulaci s kadavery zvířat, které jak je již uvedeno výše řeší zákon o veterinární péči.

Poslední uvažovaný typ havárie je možný požár objektů. Zde by potom největší objem odpadů představovala stavební suť - Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 (k.č. 17 09 04 - O), případně s určitým podílem odpadu - Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky směsný stavební odpad (k.č. 17 09 03* - N).

B.III.4. Hluk, vibrace, záření**Výstavba**

Průběh výstavby bude představovat časově omezené a občasné zvýšení hladiny hluku a vibrací v okolí staveniště v důsledku použití stavební mechanizace a dopravních prostředků. Dalším možným zdrojem vibrací budou některé výkopové a stavební práce jako je dusání a vibrování při betonáži.

Hluk běžných rypadel a ostatních strojů pro tyto práce se pohybuje v rozmezí 80 - 89 dB(A) ve vzdálenosti 5 m, u modernějších i méně. Hladina hluku se bude měnit v závislosti na nasazení stavebních mechanismů, jejich souběžném provozu, době a místě jejich působení.

Z tohoto důvodu je nutné zabezpečit, aby veškeré stavební práce v areálu probíhaly pouze v denní době v pracovních dnech.

Vzhledem k druhu výstavby a vzdálenosti staveniště se za předpokladu, že výstavba bude probíhat pouze v pracovní dny, neočekává, že budou překročeny povolené hodnoty u nejbližších obytných objektů.

Provoz

Hygienické požadavky na úroveň akustické situace ve venkovním prostředí jsou obsaženy v díle 6, § 30, 31, 32, 33 a 34 zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů. Prováděcím právním předpisem tohoto zákona je Nařízení vlády č.272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, které stanoví hygienické limity hluku a vibrací na pracovištích a v mimopracovním prostředí (ve stavbách pro bydlení, ve stavbách občanského vybavení a ve venkovním prostoru).

Venkovním prostorem se dle vládního nařízení č.272/2011 Sb. rozumí nezastavěné pozemky, které jsou využívány k rekreaci, sportu, léčení a výuce, s výjimkou prostor určených pro zemědělské účely, komunikací, lesů a venkovních pracovišť. Chráněným venkovním prostorem staveb se rozumí prostor do 2 m okolo bytových domů, rodinných domů, staveb pro školní a předškolní výchovu a stavby pro zdravotní a sociální účely, jakož i funkčně obdobných staveb.

Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A ve venkovním prostoru se stanoví součtem základní hladiny hluku $L_{den} = 50$ dB (pro noční dobu pak $L_{noc} = 40$ dB) a korekcí podle přílohy č. 6 Nařízení vlády. V okolí komunikací pak lze akceptovat hodnoty 55 dB, resp. 45 dB.

Z provozního hlediska lze pouze konstatovat, že příspěvek dopravy spojený s provozem posuzovaných stájí pro odchov skotu je nevýznamný a nedojde k patrnému zvýšení dopravního zatížení v lokalitě areálu.

Komunikačně je stávající areál napojen místní komunikací na silnici I. třídy č. 37. Vzhledem k původnímu provozu v areálu a provozu na této silnici, je doprava spojená s provozem nových stájí nevýznamná.

Větrání nových stájí bude zajišťováno přirozeným prouděním vzduchu střešními a bočními štěrbinami. Použité strojně technologické zařízení (vyhrnování hnoje, čerpání kejdy, stlaní a krmení) nepřekračuje povolenou hlučnost a je v dostatečné vzdálenosti od zástavby. Provozem nových stájí nevznikne v areálu žádný významný zdroj hluku.

Situování posuzovaných stájí na jižní straně areálu je v tomto smyslu umístěno v dostatečné vzdálenosti od nejbližší obytné zástavby a tak je vyloučeno negativní ovlivnění nejbližší obytné zástavby a jejich venkovních prostor hlukem z provozu stájí. Tato zástavba je umístěna severovýchodně od areálu. Jedná se o několik rodinných domů, které byly v minulosti postaveny pro ubytování obsluhy areálu a nyní jsou v soukromém vlastnictví. Nejbližší dům je ve vzdálenosti cca 300 m od stáje č. 1. Souvislá obytná zástavba obce Choustníkovo Hradiště je ve vzdálenosti více než 800 m. Útlum akustického tlaku ve venkovním prostoru je vzhledem k vzdálenosti a překážkám v šíření hluku (střechy budov, zeleň, povrch terénu) dostatečný a tak lze s jistotou očekávat na hranicích areálu, splnění výše uvedených hodnot nejvyšší přípustné ekvivalentní hladiny akustického tlaku A ve venkovním prostoru $L_{Aeq} = 50$ dB resp. 40 dB pro noční dobu.

Prostor, kde lze očekávat zvýšenou hladinu akustického tlaku, bude omezen na vlastní areál. V tomto areálu se nenachází žádný venkovní prostor, ve smyslu nařízení vlády č.272/2011 Sb.

Z provedeného posouzení je zřejmé, že navrhované řešení rekonstrukce stájí v areálu, při uvažování všech významných hluků zde působících, nebude mít její provoz a s tím související obslužná doprava žádný negativní vliv na hlukovou zátěž v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb.

Stejně tak se ve stáji nevyskytuje žádný zdroj radioaktivního ani elektromagnetického záření.

B.II. 5. Riziko havárie

Základní rizika, ke kterým by mohlo v rámci provozu posuzovaných stájí pro skot a pomocných objektů chovu dojít, jsou představována především možnou netěsností stájových podlah nebo jímky, kdy by mohlo dojít teoreticky k úniku uskladněných látek do okolního terénu.

Z tohoto důvodu je nutné, aby tyto prostory byly řešeny v souladu s požadavky zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) a zákona č. 156/1998 Sb. v platném znění, resp. prováděcí vyhl. č. 377/2013 Sb., O skladování a způsobu používání hnojiv.

U jímek musí být pravidelně kontrolován jejich technický stav v intervalech daných zákonnými předpisy (vyhl. č. 450/2005 Sb. v platném znění). Dále tyto prostory musí být vybaveny kontrolním systémem monitorujícím případné netěsnosti a únik skladovaných látek.

Pro modernizovaný areál bude upraven a schválen havarijní plán dle požadavků vyhlášky č. 450/2005 Sb., v platném znění.

Nelze zcela opomenout málo pravděpodobnou možnost likvidace zvířat z důvodu nakažení chovu nějakou nebezpečnou nákazou. Pak by se jednalo o manipulaci s kadavery zvířat, které jak je již uvedeno výše řeší zákon o veterinární péči.

Poslední uvažovaný typ havárie je možný požár objektů. Zde by potom největší objem odpadů představovala stavební suť - Směsné stavební a demoliční odpady.

Dopady případných havárií se s největší pravděpodobností projeví pouze v nejbližším okolí ohniska, možné dopady jsou relativně málo nebezpečné. Nejúčinnější prevencí se z tohoto pohledu jeví naprostá technologická kázeň, pravidelné kontroly technického stavu jednotlivých zařízení a poučení odpovědných pracovníků.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.1. Přehled nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost

a) dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného rozvoje

Zájmové území záměru tvoří stávající zemědělský areál Rýcholka, situovaný cca 1 km jižně od zastavěného území městyse Choustníkovo Hradiště (k.ú. Choustníkovo Hradiště, okres Trutnov, Královéhradecký kraj). Areál byl v minulosti provozován jako velkokapacitní chov prasat (kapacita cca 7 600 ks / 1 013 DJ); chov prasat byl pro nerentabilitu ukončen a stáje jsou v současné době nevyužívané a vyklizené.

V platném územním plánu městyse Choustníkovo Hradiště je areál veden v ploše výroby a skladování – zemědělská výroba (VZ). Posuzovaný záměr je tedy s platnou územně plánovací dokumentací v souladu a nevyžaduje její změnu.

Předmětem oznamovaného záměru je modernizace (rekonstrukce) čtyř stávajících stájových objektů (SO 01 – SO 04) na odchovny mladého skotu (jalovic) a sklad steliva, včetně souvisejících objektů pro jímání a skladování statkových hnojiv (přečerpávací a skladovací jímka, stáček plocha, zpevněné plochy). Stavební činnost probíhá v rámci stávajícího půdorysu areálu; nedochází k záboru nových ploch mimo areál ani ke změně druhu pozemku mimo areál. Prioritním využitím řešeného území tak zůstává i nadále zemědělská výroba – živočišná výroba, provozovaná v lokalitě dlouhodobě, prakticky beze změny způsobu využití území.

Prioritou trvale udržitelného rozvoje území je soulad zemědělské výroby – chovu hospodářských zvířat s požadavky ochrany jednotlivých složek životního prostředí; zejména zajištění okolí areálu před úniky znečištěných dešťových a technologických vod (kejda, hnůj), kapacitně dostatečné a bezpečné jímání a skladování statkových hnojiv, zajištění dostatečného přirozeného větrání stájí a odpovídajících zoohygienických podmínek chovu s minimalizací pachových emisí do okolí, včetně minimalizace vlivu na obytnou zástavbu Choustníkova Hradiště a nejbližších sídel (Žireč, Stanovice, Kuks).

Trvalá udržitelnost využití území je dále podmíněna dostatečnou pozemkovou kapacitou zemědělského podniku pro agronomicky a hygienicky správnou aplikaci statkových hnojiv na zemědělské pozemky, a to s ohledem na ochranu povrchových a podzemních vod (blízkost Labe, rybníků Stachův a Ježkův a jejich přítoků), na polohu skladebných prvků ÚSES a na polohu obytné zástavby okolních sídelních útvarů.

b) relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů

Vlastní staveniště tvoří plocha stávajících, dříve zemědělsky využívaných stavebních objektů uvnitř oploceného areálu; nejedná se tedy o dosud nedotčenou přírodní plochu ani o plochu s významnými přírodními zdroji. V areálu se nenacházejí ložiska nerostných surovin ani nejsou dotčeny zájmy chráněné zákonem č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), v platném znění.

V bezprostředním okolí areálu (severně a západně) se nacházejí vodní plochy rybníků Stachův a Ježkův s navazujícím drobným tokem, které představují lokálně významný krajinný a přírodní prvek (viz dále). Tyto plochy leží mimo vlastní stavební pozemky a nebudou stavební činností přímo dotčeny.

Určité riziko ohrožení kvality přírodních zdrojů, zejména jakosti povrchových a podzemních vod, by bylo možné uvažovat pouze při nedodržení technologické kázně při skladování a aplikaci statkových hnojiv (nedostatečná kapacita jímek, aplikace v nevhodném období, na nevhodné pozemky v blízkosti vodních toků a niv). To by bylo nutno pokládat za nerespektování metodických doporučení pro tuto zemědělskou činnost. Za předpokladu dodržení navržených opatření (kapacitně dostatečné jímky, dodržení zásad správné zemědělské praxe při hnojení) nelze očekávat ohrožení přírodních zdrojů v dotčeném území.

c) schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností na níže uvedené aspekty

Územní systém ekologické stability krajiny

Územní systém ekologické stability krajiny (dále jen „ÚSES“) je dle § 3 písm. a) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, vzájemně propojeným souborem přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Rozlišuje se místní, regionální a nadregionální systém ekologické stability; jeho ochrana je povinností všech vlastníků a uživatelů pozemků tvořících jeho základ.

Do řešeného území ani do jeho bezprostředního okolí nezasahují prvky nadregionálního ani regionálního ÚSES.

Platná územně plánovací dokumentace městyse Choustníkovo Hradiště vymezuje při severním až severovýchodním okraji posuzovaného areálu trasu místního (lokálního) biokoridoru LBK 17, vedeného podél vodoteče a rybníční soustavy (Stachův rybník) směrem k Labi. Jedná se o biokoridor vedený po výrazně antropogenně pozměněné trase (upravený tok, rybníční hráze), který lze hodnotit jako částečně funkční. Vlastní stavební pozemky (objekty SO 01 – SO 08) do trasy tohoto biokoridoru nezasahují a stavební činností nebude jeho trasa ani funkčnost dotčena.

Zvláště chráněná území

V řešeném území ani v jeho bezprostředním okolí se nenachází žádné zvláště chráněné území přírody ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (národní park, chráněná krajinná oblast, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památka ani přírodní památka). Nejbližším velkoplošným zvláště chráněným územím je Krkonošský národní park a jeho ochranné pásmo, situované cca 20 km severně od posuzovaného areálu, tedy mimo dosah vlivů záměru.

Území soustavy Natura 2000

V řešeném území ani v jeho okolí není vymezena žádná ptačí oblast ve smyslu § 45e zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, ani evropsky významná lokalita zařazená do národního seznamu podle nařízení vlády č. 132/2005 Sb., v platném znění. Nejbližší lokalitou soustavy Natura 2000 je ptačí oblast a evropsky významná lokalita Krkonoše, ležící mimo dosah vlivů posuzovaného záměru.

Území přírodních parků

Poloha záměru není dotčena žádným přírodním parkem.

Vodohospodářská ochranná pásma

Širší území Dvora Králové nad Labem a Choustníkova Hradiště je součástí hydrogeologické struktury tzv. Královédvorské synklinály, představující jeden z významných zdrojů kvalitní podzemní pitné vody v Královéhradeckém kraji (území s hydrogeologickou ochranou vodních zdrojů).

Celé území obce se nachází ve druhém vnějším ochranném pásmu (PHO 2b) vodního zdroje pro Dvůr Králové nad Labem, pro vrty HV1- HV3, které bylo vyhlášeno ONV Trutnov, 04.10.1985.

Celé území se nachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Východočeská křída.

Podle nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programem, nepatří katastr obce do zranitelných oblastí.

Významné krajinné prvky

Zájmové území výstavby (rekonstruované stájové objekty) není v kolizi s žádnými významnými krajinnými prvky „ze zákona“ (lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, údolní nivy) ani s VKP registrovanými podle § 6 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Rybníky Stachův a Ježkův a přilehlá niva vodoteče, představující VKP ze zákona, leží mimo stavební pozemky, v dostatečné vzdálenosti od rekonstruovaných objektů.

Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Zastavěné území (intravilán) městyse Choustníkovo Hradiště je vedeno jako území s archeologickými nálezy kategorie ÚAN I ve smyslu § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění; důvodem je doložená existence středověkého hradu bergfritového typu (dnes zaniklého), poprvé písemně zmiňovaného k roku 1316, jehož pozůstatky (ostrožna) jsou situovány v jádru obce. Areál Rýcholka leží mimo toto vymezené území, cca 1 km jižně od intravilánu obce, a přímo tedy dotčen není.

V obci se dále nachází farní kostel Povýšení svatého Kříže. Významnou kulturní památkou v širším okolí (cca 2 km jihovýchodně od areálu) je národní kulturní památka Hospital Kuks se souborem barokních plastik Braunův Betlém v Novém lese, situovaná v obci Kuks při řece Labi.

Vzhledem k charakteru záměru (rekonstrukce stávajících stájových objektů v rámci uzavřeného zemědělského areálu, bez většího zásahu do dosud nezastavěných ploch) se nepředpokládá střet s dosud neevidovanými archeologickými nálezy ani s uvedenými kulturními památkami. V případě zemních prací je oznamovatel resp. zhotovitel stavby povinen postupovat podle § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči.

Území hustě zalidněná

Záměr se nachází v k.ú. Choustníkovo Hradiště, na území městyse Choustníkovo Hradiště, který spadá do správního obvodu obce s rozšířenou působností Dvůr Králové nad Labem (okres Trutnov, Královéhradecký kraj). Správní obvod ORP Dvůr Králové nad Labem má rozlohu 257,8 km² a zahrnuje 29 obcí.

Městys Choustníkovo Hradiště má dle dostupných údajů cca 570 trvale bydlících obyvatel; katastrální území obce má výměru cca 1 250 ha (12,5 km²). Hustota zalidnění tak dosahuje cca 46 obyvatel/km², což je výrazně méně než celostátní průměr (cca 133 obyvatel/km²) i průměr Královéhradeckého kraje. Jedná se o venkovské území zemědělského charakteru s roztroušenou sídelní strukturou, oddělenou rozlehlými zemědělsky obhospodařovanými pozemky.

Nejbližší souvislá obytná zástavba se nachází v Choustníkově Hradišti (cca 1 km severně od areálu) na severovýchodním okraji areálu je několik domů, které byly vystavěny společně s areálem chovu prasat. Dalšími blízkými sídly jsou Žireč, Stanovice a Kuks, situovaná jihozápadně, resp. jižně od areálu při toku Labe.

Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)

Zpracovateli oznámení nejsou známy okolnosti, které by dokládaly přítomnost starých ekologických zátěží na místě výstavby ani v jeho bezprostředním okolí (sklady nebezpečných odpadů či agrochemických látek, jedů, území po haváriích spojených s únikem látek nebezpečných vodám či lidskému zdraví apod.). Areál byl až do nedávné doby provozován jako chov prasat; s ukončením provozu byly stále vyklizeny.

C.2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

Úvodem této části lze konstatovat, že vzhledem k charakteru záměru (rekonstrukce stávajících stájových objektů v uzavřeném zemědělském areálu, beze změny zastavěné plochy nad rámec stávajícího areálu) nelze očekávat významnější ovlivnění složek životního prostředí mimo bezprostřední okolí areálu. Pro území dotčené případnou aplikací statkových hnojiv lze uvažovat pouze zprostředkované vlivy vznikající při případném nedodržení technologické kázně (nevhodné období aplikace, nedostatečné zapravení do půdy, aplikace na rizikové pozemky v blízkosti vodních toků). Při dodržení metodických doporučení pro tuto činnost nelze očekávat zvýšenou míru nepříznivosti či významnosti vlivu.

V dalším textu jsou proto uvedeny základní charakteristiky širšího zájmového území s důrazem na místo výstavby (areál Rýcholka).

C.2.1. Základní charakteristiky ovzduší a klimatu

C.2.1.1. Klimatické poměry

Podle klimatického členění území ČR (E. Quitt) náleží posuzované území do mírně teplé klimatické oblasti, charakteristické mírně teplým až teplým a mírně vlhkým létem, krátkým přechodným obdobím s mírně teplým jarem i podzimem a mírnou, mírně suchou až mírně vlhkou zimou s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Dle údajů dostupných pro širší okolí (město Dvůr Králové nad Labem, vzdálené cca 4 - 5 km západně od areálu) se průměrná roční teplota vzduchu pohybuje v rozmezí 7 - 8 °C a průměrný roční úhrn srážek dosahuje 550 - 650 mm, výjimečně (za období 1983 - 2012) i cca 700 mm. Areál Rýcholka je situován v nadmořské výšce cca 290 - 293 m n.m., v mírně zvlněné krajině Královédvorské kotliny.

Klimatické poměry lokality nejsou ovlivněny žádnými zvláštními jevy (výraznější inverzní polohy, návětrné či závětrné efekty); reliéf širšího okolí je mírně zvlněný, bez výrazných horizontů.

C.2.1.2. Stav znečištění ovzduší

Z hlediska ochrany ovzduší lze úroveň životního prostředí v okolí posuzované lokality hodnotit jako dobrou až velmi dobrou. Jedná se o venkovské území se zemědělským využitím krajiny bez významných průmyslových zdrojů znečištění ovzduší; nejbližším sídlem s běžnými lokálními zdroji znečištění (vytápění, doprava) je Dvůr Králové nad Labem.

Z hlediska imisní zátěže může na lokalitu v omezené míře působit doprava po silnicích II/299 a II/300 procházejících Dvorem Králové nad Labem, po silnici I/37 procházející Choustníkovým Hradištěm, a po dálnici D11, vedené cca 2 - 3 km jihovýchodně od areálu (v úseku Kuks - Jaroměř). Vzhledem ke vzdálenosti těchto komunikací od areálu se nejedná o významný zdroj ovlivnění lokality.

Vlastní posuzovaný areál přispívá ke znečištění ovzduší produkcí pachových látek a amoniaku, jejichž hodnocení je uvedeno v kap. B.III.1 tohoto oznámení.

C.2.2. Povrchové vody a podzemní vody

C.2.2.1. Povrchová voda

Zájmové území náleží do povodí Labe, dílčího povodí Kocbeřského potoka a dalších drobných přítoků Labe protékajících katastrálním územím Choustníkovo Hradiště (Hradišťský potok, Vlčkovický potok). V bezprostřední blízkosti areálu (severně a západně) se nacházejí rybníky Stachův a Ježkův, zásobované touto vodotečí a známé jako lokalita s významným výskytem vodního a mokřadního ptactva.

Vlastní řeka Labe protéká cca 1 - 1,5 km jižně a jihozápadně od areálu, v úseku Žireč - Stanovice - Kuks, kde je ovlivněna jezem u Kuksu.

Vzhledem k tomu, že se jedná o rekonstrukci stávajících objektů beze změny odtokových poměrů v areálu (srážkové vody budou i nadále odváděny stávajícím systémem, technologické odpadní vody – kejda a znečištěné srážkové vody – budou jímány v nové jímce dostatečné kapacity, viz kap. B.III.2), nedojde k významné změně režimu povrchových vod v území.

C.2.2.2. Podzemní voda

Území je z regionálně geologického hlediska součástí české křídové pánve, konkrétně geomorfologického okrsku Královédvorská kotlina – tektonicko-erozní sníženiny na brachysynklinále turonských slínovců a písčitých slínovců, odvodňované Labem. Zvodnělé souvrství křídových sedimentů (pískovce, slínovce) je regionálně významným zdrojem kvalitní podzemní vody (tzv. Královédvorská synklinála), využívaným i pro veřejné zásobování obyvatelstva pitnou vodou.

Areál je zásobován vodou z vlastního zdroje – trubicí studny na pozemku parc. č. 252/4 v k.ú. Choustníkovo Hradiště (viz kap. B.II.2).

C.2.3. Základní charakteristiky půd a geofaktorů

C.2.3.1. Základní pedologické údaje

Na zemědělském půdním fondu v katastrálním území se vyskytují převážně hnědé půdy a hnědozemě na sprašových a svahových hlínách, v nivě Labe a jeho přítoků pak nivní půdy glejové, místy zamokřené, využívané převážně jako louky a pastviny. Převažující částí zemědělského půdního fondu je orná půda s pěstováním obilovin, řepky, kukuřice a píce; podél vodních toků a v okolí rybníků se dochovaly plochy trvalých travních porostů. Vlastní staveniště (stávající zpevněné plochy a stavební objekty v areálu) leží mimo zemědělský půdní fond a rekonstrukcí nedochází k novému záboru zemědělské ani lesní půdy.

C.2.3.2. Základní geologické a geomorfologické údaje

Geomorfologické poměry

Z geomorfologického hlediska náleží posuzované území do provincie Česká vysočina, soustavy (subprovincie) Krkonoško-jesenické, oblasti (podsoustavy) Krkonošské, celku Krkonošské podhůří. Vlastní areál je situován v geomorfologickém okrsku Královédvorská kotlina – ploché, mírně zvlněné tektonicko-erozní sníženině na brachysynklinále turonských slínovců a písčitých slínovců, odvodňované Labem, sevřené na severu výběžky Podkrkonoší a na jihu Jičínskou pahorkatinou.

Geologické poměry

Podloží území tvoří sedimenty svrchnokřídového stáří (cenomanské a turonské slínovce, vápnité jílovce, pískovce a opuky české křídové pánve), překryté kvarténními fluvialními sedimenty (šterky, písky, hlíny) v nivě Labe a jeho přítoků a sprašovými hlínami na vyšších částech reliéfu.

C.2.4. Základní charakteristiky přírodních poměrů staveniště a okolí

C.2.4.1. Fauna a flora

Území náleží z hlediska fytogeografického členění do mezofytika, oblasti Českomoravského mezofytika. Přirozenou vegetací by v území byly dubohabřiny, na ně v nivě Labe navazující luhy a olšiny.

Vlastním staveništěm jsou stávající stájové objekty a zpevněné, případně nezpevněné plochy v areálu Rýcholka, tedy plochy bez přírodě blízkých společenstev. Na nezpevněných plochách uvnitř areálu lze očekávat společenstva nitrofilních a ruderalních druhů, typická pro okolí zemědělských areálů živočišné výroby. Vzrostlé dřeviny určené ke kácení se na vlastním staveništi nenacházejí.

V bezprostředním okolí areálu (rybníky Stachův a Ježkův, niva Labe, přilehlé louky a pole) lze očekávat běžná společenstva zemědělské krajiny a vodních a mokřadních biotopů. Rybníční soustava Stachova a Ježkova rybníka je dlouhodobě sledovanou ornitologickou lokalitou s prokázaným výskytem více než stovky druhů ptáků (vodní a mokřadní ptactvo, dravci, tažné druhy). Vzhledem k tomu, že se jedná o vodní plochy mimo areál, nedotčené stavební činností, a že záměr nepředstavuje nový zdroj emisí do těchto biotopů, se ovlivnění této ornitologicky hodnotné lokality nepředpokládá.

Z pohledu obratlovců lze v širším okolí očekávat běžné druhy zemědělské krajiny (drobní savci, ptáci polí a luk); zvláště chráněné druhy vázané specificky na vlastní areál nejsou zpracovateli oznámení známy.

C.2.4.2. Krajina, krajinný ráz

Řešené území náleží do zemědělsky intenzivně využívané krajiny Podkrkonoší, v mírně zvlněné Královédvorské kotlině při toku Labe. Charakter krajiny je dán rozsáhlými plochami orné půdy, doplněnými rybníčními soustavami (Stachův, Ježkův, Vlčkovický rybník aj.), nivou Labe s doprovodnou zelení a drobnějšími lesními celky a remízky při okrajích katastru. Krajinu dále spoluvytváří sídelní struktura roztroušených venkovských sídel (Choustníkovo Hradiště, Žireč, Stanovice) a vzdálenější horizont Krkonoš.

Areál Rýcholka představuje stávající, v krajině dlouhodobě zakotvený zemědělský areál živočišné výroby, obdobně jako řada dalších areálů v okolí. Posuzovaná modernizace je realizována výhradně rekonstrukcí stávajících objektů v rámci půdorysu areálu, bez nároku na nové plochy; nedochází tak ke změně urbanistické stopy areálu v krajině ani k ovlivnění krajinného rázu ve smyslu § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Významným krajinným prvkem v širším okolí je areál Hospitalu Kuks s přilehlým lesoparkem (Nový les) při Labi, cca 2 km jihovýchodně od posuzovaného areálu.

C.2.5. Základní charakteristiky dalších aspektů životního a přírodního prostředí

C.2.5.1. Zástavba, památkově chráněné objekty

Nejbližší obytnou zástavbou je zástavba městyse Choustníkovo Hradiště (cca 1 km severně od areálu). V obci se nachází farní kostel Povýšení svatého Kříže a pozůstatky středověkého hradu. V širším okolí, cca 2 km jihovýchodně, leží národní kulturní památka Hospital Kuks se souborem barokních plastik Braunův Betlém.

C.2.5.2. Oblasti surovinových zdrojů

V posuzovaném území ani v jeho bezprostředním okolí se nenacházejí ložiska nerostných surovin a nejsou dotčeny zájmy chráněné zákonem č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), v platném znění. V řešeném území se nenachází žádné chráněné ložiskové území ani dobývací prostor.

C.2.5.3. Jiné charakteristiky životního prostředí

Podle mapy radonového indexu geologického podloží, kterou zpracovala Česká geologická služba, náleží podloží tvořené křídovými slínovci a jílovci převážně do nízkého až středního radonového rizika. Konkrétní kategorie radonového indexu pozemku bude v případě potřeby ověřena podrobným radonovým průzkumem v rámci navazujících stupňů projektové dokumentace stavby.

C.2.5.4. Vztah k územně plánovací dokumentaci

Městys Choustníkovo Hradiště má zpracovaný a platný územní plán. Areál Rýcholka je v něm veden v ploše výroby a skladování – zemědělská výroba (VZ). Posuzovaný záměr modernizace (rekonstrukce) stávajících stájových objektů je s touto platnou územně plánovací dokumentací v souladu a nevyžaduje její změnu.

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti, složitosti a významnosti

D.1.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických faktorů

D.1.1.1. Počet obyvatel ovlivněných účinky stavby

Negativní ovlivnění obyvatel obce, v sousedství lokality během výstavby (prašnost, hluk) se, vzhledem typu výstavby vzdálenosti místa výstavby od obytné zástavby a jeho odclonění od obce, neočekává.

Vzhledem k charakteru provozu a zejména větší vzdálenosti obytné zástavby obce od posuzovaných stájí než stanovuje vypočtené OP lze konstatovat, že vlivy a účinky provozu stavby nebude obyvatelstvo nejbližší obytné zástavby obce zasaženo. Jedná se o samostatnou farmu oznamovatele a nejbližší obytná zástavba je vzdálena cca 300 m severovýchodně od posuzovaných stájí. Může pouze docházet k občasnému ovlivnění obyvatel nejbližších domů zápachem z chovu zvířat a to především v obdobích dlouhodobějších nepříznivých rozptylových podmínek za současného působení jihozápadních větrů. Souvislá obytná zástavba obce je zcela mimo dosah vlivů provozu stájí.

D.1.1.2. Narušení faktorů pohody

Etapu výstavby:

K narušení faktoru pohody obyvatel by nemělo docházet ani při provádění výstavby.

Frekvence dopravy, s ohledem na odvoz a dovoz poměrně malého množství stavebních materiálů a konstrukcí nebude významná.

V průběhu stavebních prací lze krátkodobě očekávat zvýšené zatížení území hlukem ze stavebních strojů, zvláště při provádění zemních prací. Tyto činnosti budou prováděny výhradně v denní době (od 06,00 hod do 22,00 hodin). Nepředpokládá se stavební činnost v noční době, ve dnech pracovního klidu a o svátcích. Vzhledem k rozsahu stavby nebude tento zdroj hluku pro posuzované území významným negativním jevem.

Etapu provozu

Narušení faktorů pohody trvalým zápachem ze stájí ve středisku je za výše diskutovaných podmínek nepravděpodobné. Pachové emise směrem k zástavbě nelze ovšem zcela úplně vyloučit, v obdobích dlouhodobějších nepříznivých rozptylových podmínek při současném působení jihozápadních větrů. Lze je však velmi výrazně omezit výše popsánymi způsoby.

V našem případě byl proveden výpočet ochranného pásma chovu zvířat, který se zabývá produkcí a šířením pachových látek do okolí střediska a to v závislosti na různých faktorech toto šíření ovlivňujících (rychlost a směr větru, bariérové objekty, kapacita a technologie chovu).

Tato studie dokládá, že vlivem provozu navrhovaného záměru a dosahem pachových emisí nebude zasažena nejbližší obytná zástavba. To je dáno kapacitou a polohou stáji a dostatečnou vzdáleností nejbližší obytné zástavby.

V daném případě neexistuje možná obava, vznikající v této souvislosti u obyvatel z provozu ventilační techniky v nočních hodinách, neboť ve stáji bude využíváno přirozené výměny vzduchu bez použití ventilátorů. V tomto ohledu nedojde k žádnému zhoršení, které by se negativně projevilo u nejbližších chráněných objektů.

Vlivy na obyvatelstvo zprostředkovaně přes jednotlivé složky životního prostředí (voda, půda, ovzduší) se rovněž v masovém měřítku nepředpokládají a produkce amoniaku není natolik významná, aby za normálních rozptylových podmínek mohla ovlivnit pohodu v obci.

D.1.1.3. Zdravotní rizika, sociální a ekonomické důsledky

Etapa výstavby:

Vlastní etapa výstavby nebude znamenat z hlediska emisí z dopravy v porovnání s dnešním stavem významné riziko, může znamenat pouze dočasné nepříliš významné zvýšení hlukové zátěže související s dopravou materiálu (nepravidelné, nepermanentní). Výstavba bude probíhat pouze v denních hodinách a v dostatečné vzdálenosti od obytných objektů.

Etapa provozu

Teoreticky přicházejí v úvahu dva druhy ovlivnění zdravotního stavu - emise znečišťujících látek do ovzduší a akustická zátěž okolí provozované farmy. Z výstupů kapitol o výstupech do ovzduší vyplývá, že emise z liniových zdrojů je možno pokládat za zanedbatelné. Emise amoniaku z nových stájí skotu jsou řešeny přirozeným odvětráním velmi vzdušných staveb, čímž dojde k odpovídajícímu naředění na koncentrace, které nedosahují emisních limitů a tudíž i z hlediska zdravotního rizika je není nutno pokládat za významné (s ohledem na vzdálenost a stupeň ředění za běžných rozptylových situací).

Při dodržování bezpečnostních a dalších legislativních předpisů nehrozí obyvatelům obce žádná zdravotní rizika.

Amoniak je v ovzduší velmi nestálý a podléhá okamžitým chemickým přeměnám a nemůže tedy škodit jako plyn. Nejčastěji oxiduje na nitráty (NO_3) a také reaguje s vodními parami za vzniku hydroxidu amonného. Dále účinně reaguje se sloučeninami síry v ovzduší (především s aerosoly kys. sírové) za vzniku síranu amonného. Amoniak je hmotnostně lehčí než vzduch a tak vykazuje koncentrační spád směrem nahoru. Proto se jeho přízemní koncentrace mohou zvyšovat pouze při inverzi nebo nízkém tlaku vzduchu. Zmíněný vzestupný tok vzduchu je příčinou, že je amoniak vnímán více ve vyšších patrech obytné zástavby než v přízemí. Vlastní obsah amoniaku v ovzduší se rychle snižuje jednak v důsledku probíhajících chemických reakcí a jednak s rostoucí vzdáleností od místa jeho emise.

Imisní limit pro amoniak byl stanoven Nařízením vlády č. 350/2002 Sb., kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsob sledování a posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší. Zde byla uvedena nejvyšší přípustná 24 hodinová imisní koncentrace amoniaku v ovzduší u obytné zástavby ve výši $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

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

Vzhledem ke kubatuře nových stájí pro skot a uplatněnému systému odvětrání je předpoklad, že amoniak bude ze stáje emitován v koncentracích splňujících emisní limity. Tyto předpoklady potvrzuje kontrolní výpočet emisních koncentrací amoniaku ve vycházející vzdušině ze stájí, provedený v kapitole B.III.1. Podle tohoto výpočtu jsou průměrné emisní koncentrace amoniaku v emitujícím vzdušném proudu stáje v neredukovaném stavu na úrovni $4,28 \text{ mg/m}^3$ (všeobecný emisní limit pro amoniak je 50 mg/m^3). U nejbližší obytné zástavby tak nebude dosahováno dříve platných imisních limitů amoniaku.

Dalším aspektem z hlediska provozu posuzovaného záměru je problematika hlukové zátěže ze stacionárních zdrojů hluku a z dopravy. Rekonstrukcí tří stávajících stájí pro prasata na stáje pro odchov skotu nevzniknou v lokalitě žádné nové významné stacionární zdroje hluku. Větrání stájí je přirozené a proto nebude docházet ke vzniku nadměrné hlučnosti při ventilaci, která by mohla překročit povolené hodnoty u obytné zástavby obce. Stejně tak hlučnost vyhrnování kejdy a hnoje a stlaní nemůže u obytné zástavby překračovat povolené parametry 50 dBA ve dne a 40 dBA v noci.

Doprava nebude znamenat žádnou negativní změnu v akustické situaci v okolí areálu, neboť nedojde vlivem provozu stájí k patrnému zvýšení frekvence a zejména maxim dopravy v lokalitě.

Při nedodržování hygienických předpisů, veterinárních zásad a čistoty v objektech by bylo možné riziko přenosu chorob na obyvatele obce hlodavci, popřípadě ptactvem. Toto riziko lze dodržováním zásad uvedených v oznámení prakticky eliminovat.

I když záměr samotný nevyžaduje nároky na novou pracovní sílu, jedná se o pozitivní krok směrem k rentabilitě provozování celého podniku investora a tak lze i sociálně-ekonomické dopady provozu stájí v dané době a v daném území hodnotit kladně, neboť další provozování areálu představuje dílčí i když ne významný sociálně - ekonomický faktor.

D.1.2. Vlivy na ovzduší

Etapa výstavby

Během výstavby je nutno počítat s jistým, nepřilíš výrazným navýšením emisí prachu (sekundární prašnost), zejména při manipulaci se sypkými materiály během výstavby.

Etapa provozu

S ohledem na charakter záměru bylo při rozboru výstupů do ovzduší v části B.III.1. oznámení konstatováno, že stávající i navrhovaná kapacita areálu **spadá** dle zákona 201/2012 o ochraně ovzduší, přílohy č.2 mezi „Vyjmenované stacionární zdroje“ pod bodem 8. Chovy hospodářských zvířat s celkovou roční emisí amoniaku nad 5 tun včetně, neboť roční nekorigovaná produkce amoniaku v areálu je vyšší než 5 t.

Při provozu stájí je nutno zajistit nepřekročení platných emisních limitů ve smyslu platných zákonů, zejména emisního limitu pro amoniak -50 mg/m^3 . Vzhledem k uplatněnému větrání, budou vyprodukované zápachové látky a amoniak jsou dostatečně „naředěny“ a jejich koncentrace nebude dosahovat maximální hranice.

Liniové zdroje znečištění budou představovat všechny dopravní prostředky, pohybující se po přilehlých částech příjezdových komunikací a v prostoru vlastního areálu. Bude se jednat zejména o denní dovoz krmiv do areálu a odvoz statkových hnojiv.

Realizací záměru nedojde k významnému zvýšení frekvence dopravy v lokalitě. S ohledem na nevýznamné produkce škodlivin z liniové dopravy je možné konstatovat, že tato emisní zátěž nepředstavuje v dané lokalitě významné ovlivnění okolního životního prostředí.

U objektů je také předpoklad minimálního úniku tepla a nelze předpokládat rovněž žádné tepelné ovlivnění mikroklimatu.

Záměr nemá negativní vliv na klimatický systém země. Produkce amoniaku bude v navrhovaném stavu za využívání snižujících technologií nižší než v původním stavu. Ve stájích chovu skotu nebude žádný spalovací zdroj.

D.1.3. Vlivy na vody

Vlivy na zdroje vody

Na základě propočtených požadavků na zdroje vody lze očekávat, že v porovnání se stávajícím stavem dojde ke snížení spotřeby vody.

Areál je v současnosti napojen na vlastní zdroj, který má dostatečnou vydatnost. Realizace záměru tak nebude mít negativní vliv na stávající zdroje vody využívané pro areál i na okolní zdroje.

Vlivy na kvalitu vod

V rámci výstavby je navrhováno vodotěsné řešení stájových podlah, hnojné koncovky a kejdomého hospodářství, které bude v rámci kolaudace dokladováno.

Vzhledem k tomu, že všechny tyto prvky budou realizovány vodotěsné a opatřené hydroizolací, nelze předpokládat negativní působení záměru na jakost podzemních vod v okolí záměru.

Pro prevenci znečištění dešťových vod kadavery je řešeno shromažďování uhynulých kusů do nového kafilerního boxu. Investor musí zabezpečit jeho správný technický stav a zajistit včasné a pravidelné odvážení kadaverů.

Podle nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí, nepatří sice katastr obce mezi zranitelné oblasti. Oznamovatel však z části na takovýchto katastrech hospodaří. Na těchto na pozemcích, kam aplikuje statková hnojiva, musí tedy respektovat omezení dané tímto nařízením vlády, především limitované množství dusíku na hektar.

Podle § 8 tohoto NV, činí limitované množství celkového dusíku užitého ročně na zemědělských pozemcích vhodných ke hnojení u zemědělských podniků, maximálně 170 kg N.ha⁻¹rok⁻¹.

Provozovatel obhospodařuje cca 1 200 ha zemědělské půdy a chová cca 600 ks krav, jejichž počet se nebude navyšovat. Nebude tak navyšován ani odchov mladého skotu k doplňování základního stáda dojnic.

Zatížení živočišnou výrobou v podniku je průměrné a lze konstatovat, že společnost disponuje větším množstvím pozemků pro splnění zákonných požadavků pro hnojení statkovými hnojivy ve zranitelné oblasti, ve které částečně hospodaří. Dojde pouze k navýšení produkce kejdy a snížení produkce hnoje. Budou tak stále dodržovány zásady správné zemědělské praxe a zároveň zákonné limity pro hnojení pozemků.

Při respektování všech podmínek uvedených v oznámení by nemělo docházet k negativnímu ovlivnění povrchových ani podzemních vod v posuzované lokalitě. Nedojde také k žádnému negativnímu ovlivnění kvality vod na polnostech v širším okolí, na které budou statková hnojiva aplikována.

Zpracovatel oznámení podporuje navržený systém odvedení, využití a skladování vznikajících statkových hnojiv z posuzovaných stájí.

Vlivy na hydrologické poměry

Vzhledem k tomu, že se jedná o rekonstrukci stávajících objektů, nedochází k rozšíření zástavby na úkor rostlého terénu a tím ani ke zvýšení odtoku dešťových vod z lokality areálu. Zpevněním příjezdových komunikací ke stájím půjde o malou změnu v rámci celého areálu.

Záměr nezasahuje do stávajících systémů odvodnění zemědělských pozemků, nezasahuje do žádného vodního toku.

Dešťové vody ze střech stájí budou svedeny do stávající dešťové kanalizace, která odvádí tyto vody do rybníků severozápadně od areálu.

Na základě znalosti stávajícího stavu životního prostředí na předmětném území a vzhledem k navrženému řešení odvedení dešťových z areálu lze konstatovat, že neovlivní kvalitu povrchových a podzemních vod. Plánovaný záměr také neovlivní odvodnění dané lokality ani nezmění charakter odvodnění celé oblasti.

Vlivy na hydrogeologické poměry

Podzemní voda nebude výstavbou zastižena. Hydrologické změny v důsledku realizace stavby se nepředpokládají a lze konstatovat, že stavba nebude mít žádný negativní vliv na hladiny podzemních vod, průtoky či vydatnost vodních zdrojů.

D.1.4. Vlivy na půdu a horninové prostředí

Realizací záměru nedojde k žádnému záboru půdy ze ZPF. Což je v tomto ohledu pozitivní vliv záměru.

Zprostředkovaným vlivem na půdu může být plošná aplikace vedlejších organických produktů na pozemky, poněvadž hnojení statkovými hnojivy má pozitivní vliv na fyzikálně chemické vlastnosti půd - zlepšování podílu organických látek v půdě. Zaorání přispívá rovněž k provzdušnění půdy, což jsou jednoznačně pozitivní vlivy záměru. Negativním dopadem však může být eutrofizace půd při přehnojení (nerespektování aktuálních výstupů AZP při rozvozu organických hnojiv – aplikace na pozemky dostatečně zásobené dusíkem) nebo při nerovnoměrné aplikaci.

Jak již bylo zmíněno, specifikou živočišné výroby je právě okolnost, že zprostředkované vlivy, vyvolané potřebou využití vedlejších organických produktů zasahují daleko širší území, než přímé vlivy vlastní výstavby.

Zatížení zemědělské půdy živočišnou výrobou v podniku oznamovatele je průměrné a nehrozí že by zemědělská půda byla přehnojována statkovými hnojivy. Budou tak stále dodržovány zásady správné zemědělské praxe a zároveň zákonné limity pro hnojení pozemků.

Chovu skotu ve společnosti oznamovatele je přizpůsoben i jeho osevní plán a to tak, že je zde vyšší podíl luk a pastvin a vyšší je i pěstování pícnin na orné půdě potřebných k výrobě objemných krmiv. Vlivem chovu skotu obecně dochází i ke zvýšení trvalých travních porostů, nebo alespoň zvýšení podílu pěstovaných trav na orné půdě. To má pozitivní vliv z hlediska ochrany půd, zejména ochrany proti vodní erozi půd.

Oznamovaný záměr negeneruje vlivy na horninové prostředí například hloubkovým zakládáním objektu, nebo dosahem do území, chráněném podle horního zákona (CHLÚ, DP).

D.1.5. Vlivy na floru a faunu

Vlivy na floru

Záměr je realizován jako rekonstrukce a změna užívání stávajících stájí. Jsou tak dotčeny pouze plochy, které se nenacházejí v přírodě blízkém stavu – zastavěná plocha a okolní zpevněné a nezpevněné plochy. Záměr nevyžaduje kácení mimolesních porostů dřevin. Nutná je ovšem prevence ruderalizace území po výstavbě.

Posuzovaný záměr neznamená ohrožení populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin; v místě výstavby se takové plochy s takovými výskyty nenacházejí.

Vlivy na floru je tudíž možno pokládat za nevýznamné.

Vlivy na faunu

Záměr neznamená ohrožení populací zvláště chráněných nebo regionálně vzácných druhů živočichů, včetně jejich reprodukčních prostor, jinak nejsou ani vlastní výstavbou nebo provozem ohroženy jiné populace jiných druhů živočichů, s ohledem na lokalizaci záměru; nedochází k rušení hnízdních možností ve významnějších porostech, ani k náhradě lučních porostů či druhově rozmanitých bylino-travních lad zastavěnými či zpevněnými plochami.

Vlivy na populace živočišných druhů je tedy možno pokládat za nevýznamné.

D.1.6. Vlivy na ekosystémy

a) vlivy na prvky ÚSES

Z hodnocení části oznámení, týkající se územního systému ekologické stability krajiny vyplývá, že záměr se nedotýká žádného stávajícího nebo výhledového skladebného prvku ÚSES.

b) vlivy na významné krajinné prvky

Žádný z významných krajinných prvků "ze zákona" (§ 3 písm. b/ zák. č. 114/1992 Sb.) není realizací posuzovaného záměru přímo dotčen.

V rámci aplikace vedlejších organických produktů by mohlo docházet k eutrofizaci některých stanovišť, pokud by nebylo řešeno zapravování do půdy, kontrolována optimálnost dávky živin na jednotku plochy v rámci tzv. agrochemického zkoušení půd (AZP). Stanoviště, která odpovídají nárokům regionálně významných či zvláště chráněných druhů, jsou z aplikace vyloučena. Jde tak o minimalizaci lokálních vlivů na ekosystémy.

c) vlivy na prvky Natura 2000.

V zájmovém území ani v bližším okolí se nenachází žádná lokalita zařazená do soustavy evropsky významných stanovišť. Lokality jsou tedy mimo jakýmkoliv přímých i nepřímých vlivů posuzované stavby.

D.1.7. Vlivy na krajinu včetně ovlivnění krajinného rázu

Oznamovaný záměr je rekonstrukcí několika stávajících stájí stojících v samostatném poměrně rozsáhlém areálu. Při rekonstrukci nebude zásadně měněna velikost objektů a ani jejich výška. Z hlediska jejich vnějšího vzhledu dojde ke zlepšení stávajícího stavu.

Vlivy na krajinný ráz je možno pokládat za nevýznamné.

D.1.8. Vlivy na další parametry životního prostředí

Vlivy na funkční využití území nenastanou. Záměr nevyžaduje zvláštní infrastrukturu nebo vyvolané investice, které by mohly ovlivnit charakter krajiny, stav ekosystémů či způsob využití území. Záměr v sobě neobsahuje prostory, které by vyžadovaly zvláštní ochranu ohledně radonového rizika.

Záměr neznamena ovlivnění zájmů památkové péče, rovněž neznamena žádný dopad na kulturní tradice v místě nebo v regionu, ani neovlivňuje jiné kulturní hodnoty nemateriální povahy.

Uvažovaná a projektovaná varianta využití území navazuje na tradiční užívání areálu živočišné výroby. Navržená kapacita stáje je přiměřená a oproti původnímu stavu chovu prasat velice nízká. V blízkém okolí areálu nejsou rekreační objekty a střediska, které by mohly být provozem areálu ovlivněny. Nedojde k nežádoucím vlivům na možné rekreační využití krajiny.

Záměr nemá žádný negativní vliv na biodiverzitu v lokalitě výstavby ani v širším okolí, neboť je realizován ve stávajícím areálu, bez negativního ovlivnění přírodních stanovišť a populací.

D.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

S ohledem na výstupy předchozích částech oznámení lze konstatovat, že není překročeno lokální měřítko významnosti vlivů. Vlivy z hlediska dotčení kvality ovzduší lze předpokládat v rámci nejbližšího okolí areálu. Podle výpočtů provedených v oznámení nedochází k nadměrnému šíření imisí amoniaku a ostatních zápachových látek do obytné zástavby obce a nedochází ke zhoršení stávající situace.

Území pro aplikaci vedlejších organických produktů ze stájí je nutno pokládat za prostor velkoplošných vlivů s tím, že při dodržení všech technologických zásad a při dodržení vhodnosti pozemků pro aplikaci (vyloučení pozemků svažitých, pozemků v dosahu obytné zástavby, pozemků trvalých travních porostů v nivách, kolem rybníků a vodních toků, zajištění optimální dávky podle výsledků AZP) nelze předpokládat vyšší míru nepříznivosti nebo významnosti vlivů, vznikajících v důsledku této aplikace. Lze doložit dostatečné pozemkové zázemí orné půdy pro zapravování statkových hnojiv v rámci hospodářského obvodu oznamovatele.

D.3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Možnost nepříznivých vlivů přesahujících státní hranice není reálná.

D.4. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné

Pro minimalizaci vlivů jsou navrženy níže uvedené podmínky a opatření:

4.1. Podmínky, které je nutno respektovat během přípravy záměru

- aktualizovat havarijní plán areálu podle požadavků vyhlášky č. 450/2005 Sb., v platném znění s jehož obsahem budou seznámeni všichni pracovníci farmy a tento předložit do kolaudace ke schválení vodohospodářskému orgánu
- v následujících stupních projektové dokumentace konkretizovat množství a způsob odstranění odpadů, které vzniknou v rámci výstavby

4.2. Podmínky, které je nutno respektovat během realizace záměru

- dodavatel stavby vytvoří v rámci zařízení staveniště podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství, o vznikajících odpadech v průběhu stavby a způsobu jejich odstranění nebo využití bude vedena odpovídající evidence
- dodavatel stavby předloží ke kolaudaci stavby specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých v průběhu výstavby a doloží způsob jejich využití respektive odstranění
- pro období výstavby zabezpečit, že venkovní stavební práce spojené se zvýšenou hlučností, nebudou realizovány ve dnech pracovního klidu, ve státem uznávaných svátcích a v nočních hodinách
- podlahy stájí, hnojně koncovky a kejdrové hospodářství realizovat jako vodotěsné ke kolaudaci předložit vodonepropustné složení podlah stájí a kejdrových kanálů, nepropustnost jímek bude prověřena zkouškou nepropustnosti
- důsledně rekultivovat v rámci sadových úprav všechny plochy zasažené stavebními pracemi z důvodu prevence ruderalizace území a šíření alergenních plevelů

4.3. Podmínky, které je nutno respektovat během provozu záměru

- zabránit kontaminaci dešťových vod látkami škodlivými vodám, včasným vyvážením statkových hnojiv, čistotou provozu, zabezpečením kadaverů a udržováním dopravních prostředků v dobrém technickém stavu

4. 4. Podmínky, které je nutno respektovat při ukončení záměru

- V případě likvidace objektů (po požáru aj.) postupovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech z titulu původce odpadu a v souladu se stavebním zákonem.
- V případě likvidace chovu ze zooveterinárních důvodů důsledně dbát ochrany složek životního prostředí ve vztahu k použitým sanačním látkám a postupům

D.5. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů

S ohledem na zpracování jediné varianty projektového řešení, vyplývající z územní determinovanosti a ekologické přijatelnosti navrhovaného provozu stájí pro mladý skot a to jak z hlediska výstavby, tak i celkem nenáročného provozu bez podstatných škodlivých kumulovaných vlivů na životní prostředí nebylo potřebné využít žádných složitějších matematických metod prognózování.

- Zadání stavby „Modernizace farmy Rýcholka“, zpracované firmou V. RACEK - zemědělské technologie s.r.o., Dražice 108, 391 31
- Konzultace a podklady projektových a inženýrsko- dodavatelských organizací zabezpečujících dodávku technologie
- Územní plán Choustníkovo Hradiště, zpracovaný firmou Ing. arch. Milan Vojtěch, Nerudova 77, 533 04, Sezemice, v roce 2009, včetně změny č. 1 z roku 2022
- Atlas životního prostředí a zdraví obyvatelstva ČSFR (1990)
- ÚTP regionální a nadregionální územní systémy ekologické stability České republiky
- Odborná literatura a práce z oborů místopisu, geologie, hydrologie, biologie a ochrany životního prostředí, vesměs Academia Praha 1987-1992
- Archivní informace ČHMÚ, EÚ, ČGÚ, Geofond, povodí, mapové podklady a jiné informace
- Ročenky Životní prostředí ČR 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023
- odborná literatura z oboru zemědělských emisí
- Technické doporučení MZe ČR - informační list č. 01.01.08. „Základní provozně technologické ukazatele pro skot“
- odborná literatura z chovu skotu a prasat

D.6. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích

S ohledem na skutečnost, že k datu vypracování oznámení o vlivu záměru na životní prostředí byly většinou rozpracovány a známy všechny základní podklady technologické, údaje o kapacitách, vstupech a výstupech, dále údaje o parametrech emisních charakteristik a imisních koncentracích amoniaku, bylo možno poměrně podrobně provést vlastní analýzu vstupů, výstupů i vlivů posuzovaného záměru na životní prostředí.

S ohledem na absenci konkrétních údajů o rozvoze vzdálenostech, o pohybu vzduchu v systému větrání stávajících stájí nebyly tyto parametry podrobněji propočítávány či odhadovány.

S ohledem na rozsah záměru a nevýznamnost předpokládaných vlivů na přírodu nebyl prováděn podrobný biologický průzkum.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

V zadání stavby je řešena jediná varianta, spočívající v popsané rekonstrukci tří stájových objektů k chovu mladého skotu ve stelivovém a následně i bezstelivovém provozu. Velikost i dispoziční uspořádání objektů plně vychází z provozních požadavků investora.

Jiné technologické varianty nebyly uvažovány.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

1) Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

V přílohové části je předloženo:

1. Mapa širších vztahů
2. Fotodokumentace staveniště
3. Situace stavby
4. Výřez z mapy platného územního plánu obce
5. Vyjádření KÚ k vlivům záměru na lokality systému Natura 2000
6. Výpočet ochranného pásma chovu zvířat (tabulková a mapová část)

2. Další podstatné informace oznamovatele

Na základě konzultace zpracovatele oznámení s oznamovatelem je možno konstatovat, že žádná z podstatných informací o záměru, která by mohla mít dopad na odhad velikosti a významnosti vlivů na životní prostředí, obyvatelstvo nebo strukturu a funkční využití území, nebyla zamlčena.

G.VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Předmětem zjišťovacího řízení podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění je rekonstrukce a změna užívání tří stájí chovu prasat na odchovny mladého skotu v areálu chovu prasat Rýcholka v obci Choustníkovo Hradiště.

Název stavby: Modernizace farmy Rýcholka

Kraj: Královehradecký

Obec: Choustníkovo Hradiště

Katastrální území: Choustníkovo Hradiště

Pozemek: St. 349, 348, 347, 345 - zastavěná plocha a nádvoří
257/16, 257/17 - ostatní plocha

Stavební úřad: MěÚ Dvůr Králové

Stavebník: RÝCHOLKA s.r.o.
Choustníkovo Hradiště 26

IČO 544 22
48151092

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

Cílem záměru je modernizovat odchov mladého skotu ve své společnosti tím, že budou ze tří stávající stáje prasat v samostatném areálu Rýcholka rekonstruovány na stáje pro odchov jalovic. Kapacita stájí bude celkem 375 ks jalovic ve stelivové i bezstelivové technologii. Sem budou převedeny jalovice ze stájí v jiných areálech společnosti.

V celém areálu byla kapacita pro ustájení celkem 1495 ks prasnic, 5448 ks selat a běhounů, 280 ks prasniček, 380 ks prasat ve výkrmu. Areál tvořilo celkem 15 stájových objektů. Stáje jsou nyní prázdné.

Ostatní objekty nebudou využívány k chovu hospodářských zvířat.

Jedná se o rekonstrukci čtyř stávajících objektů halového typu. Modernizace bude zahrnovat nejen rekonstrukce stávajících stájí, ale i výstavbu potřebných souvisejících objektů jako jsou jímky a zpevněné plochy.

Objekty SO 01 – SO 03, budou nově sloužit jako *Odchovny mladého dobytka (dále jen OMD)*. Objekt SO 04 bude sloužit jako *zázemí pro zaměstnance a částečně jako sklad krmiv a separátu*. V objektu SO 04 je navržena rekonstrukce stávajícího sociálního zázemí. Objekty zůstanou jednopodlažní a nepodsklepené. Všechny čtyři budovy budou tvořeny stávající nosnou montovanou ocelovou konstrukcí.

Stáj SO-01 bude řešená jako volná, stelivová, s ustájením ve skupinových kotcích. Jalovice budou ustájeny v celkem sedmi plochých nastýlaných kotcích pro 25 ks podle věku a hmotnosti. Ve stelivovém provozu se provádí stlaní zastýlacím vozem. Odkliz hnoje se provádí dle potřeby mobilními prostředky, např. malým čelním nakladačem UNC či kloubovým manipulátorem na novou hnojnou koncovku stáje a jeho následným odvozem z areálu.

Dále budou jalovice převáděny do stájí č. 2 a 3. Tyto stáje budou již bezstelivové technologie, kde jalovice budou ustájeny v boxovém systému. Budou zde celkem tři řady boxových loží.

Kejda bude z pohybových chodeb shrnována automatickými shrnovacími lopatami do příčného kejdového kanálu, kterým bude odváděna gravitačně do přečerpávací jímky, ze které je automaticky tlakově čerpána do nové skladovací nádrže.

V případě výstavby stájí pro odchov mladého skotu v areálu Rýcholka se jedná o stavbu uvážene připravenou, situovanou ve stávajícím areálu, v dostatečné vzdálenosti od nejbližších obytných objektů z hlediska jejich ovlivnění provozem stájí.

Technologicky se z hlediska chovu skotu jedná o systém odpovídající dnešním nejnovějším poznatkům v tomto oboru, který garantuje bezpečný a relativně čistý provoz s vysokou kulturou práce obsluhy a s dostatečným welfare chovaného skotu.

Celkově je možno na základě předchozích rozborů konstatovat, že :

Nároky na **vstupy** jsou přiměřené rozsahu výstavby a provozu plánovaných stájí a z hlediska možnosti jejich zabezpečení nevznikají žádné zásadní problémy.

Provoz stájí je na vstupy nenáročný a předpokládá se pouze spotřeba objemných a jadrných krmiv, pitné vody a elektrické energie, které jsou v dostatečné kapacitě k dispozici již v současné době.

Stavbou nebude narušen krajinný ráz, negativně dotčena fauna ani flóra. Rekonstrukce a užívání objektů chovu skotu, nebude při jejich řádném provozování a dodržování podmínek uvedených v oznámení negativně ovlivňovat chráněná území dle zákona č.114/92 Sb.

U **výstupů** je v oblasti ovlivnění ovzduší, z uvedených výsledků výpočtů emisních charakteristik zdroje znečištění ovzduší amoniakem a výpočtu ochranného pásma chovu a dalších výpočtů patrné, že posuzovaný záměr v podstatě neznamená významnou produkci emisí zápachu a amoniaku. Posuzovanou změnou na chov skotu v areálu dojde k podstatnému snížení emisí amoniaku a dalších zápachových látek oproti původnímu využití areálu k chovu prasat.

Emisní koncentrace amoniaku budou hluboce podlimitní a tak lze u obytné zástavby očekávat i imisní koncentrace amoniaku podlimitní, které nemohou negativně ovlivňovat obyvatele nejbližších domů obce.

Z hlediska produkce dešťových odpadních vod nedochází k významným změnám proti původnímu stavu v areálu.

Z hlediska produkce statkových hnojiv lze konstatovat, že v podniku oznamovatele je v současnosti průměrné množství chovaných hospodářských zvířat a nově produkováný slamnatý hnůj a kejda bude bez problému uplatněna v osevním postupu oznamovatele. Statková hnojiva obecně jsou pro oznamovatele přínosem pro rostlinnou výrobu z hlediska půdní úrodnosti a snížení spotřeby průmyslových hnojiv.

Z hlediska produkce odpadů jak při výstavbě, tak i provozu stájí je možno konstatovat, že záměr není spojen s významnou produkcí odpadů a většinu odpadu lze využít - recyklovat. Využití či odstranění odpadů bude zajištěno prostřednictvím smluv s autorizovanými specializovanými odbornými firmami v rámci regionu.

Z hlediska ovlivnění hlukem, je již s ohledem na situování posuzovaných stájí a objem obslužné dopravy v rámci provozu v lokalitě areálu zřejmé, že v porovnání se stávajícím stavem nedojde k prokazatelné a z hlediska ovlivnění pohody a zdravotního stavu obyvatel obce ani k významné změně akustické situace.

Celkově je možno konstatovat, že záměr ovlivní životní prostředí v hodnoceném území pouze v omezeném rozsahu bez výrazněji negativních ovlivnění jeho složek a bez ohrožení jeho trvale udržitelného rozvoje.

Zpracovatel oznámení soudí, že za dodržení podmínek, uvedených v bodě D.4 předloženého Oznámení, je možno zajistit nekonfliktní realizaci oznamovaného záměru z pohledu zákonných i věcných podmínek ochrany životního prostředí, jeho složek a zdraví obyvatelstva.

ÚDAJE O ZPRACOVATELI OZNÁMENÍ

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení

Hlavní řešitel:

Ing. Petr Pantoflíček, Přestavlky u Čerčan č.p.14, PSČ 25723,
tel.+ fax 317777888, 602331975, e-mail: petrpantoflicek@quick.cz
osvědčení odb. způsobilosti – autorizace dle § 19 zák. č. 100/01 Sb.:
MŽP ČR č.j.1547/197/OPVŽP/95

Datum zpracování oznámení:

31. 8. 2026

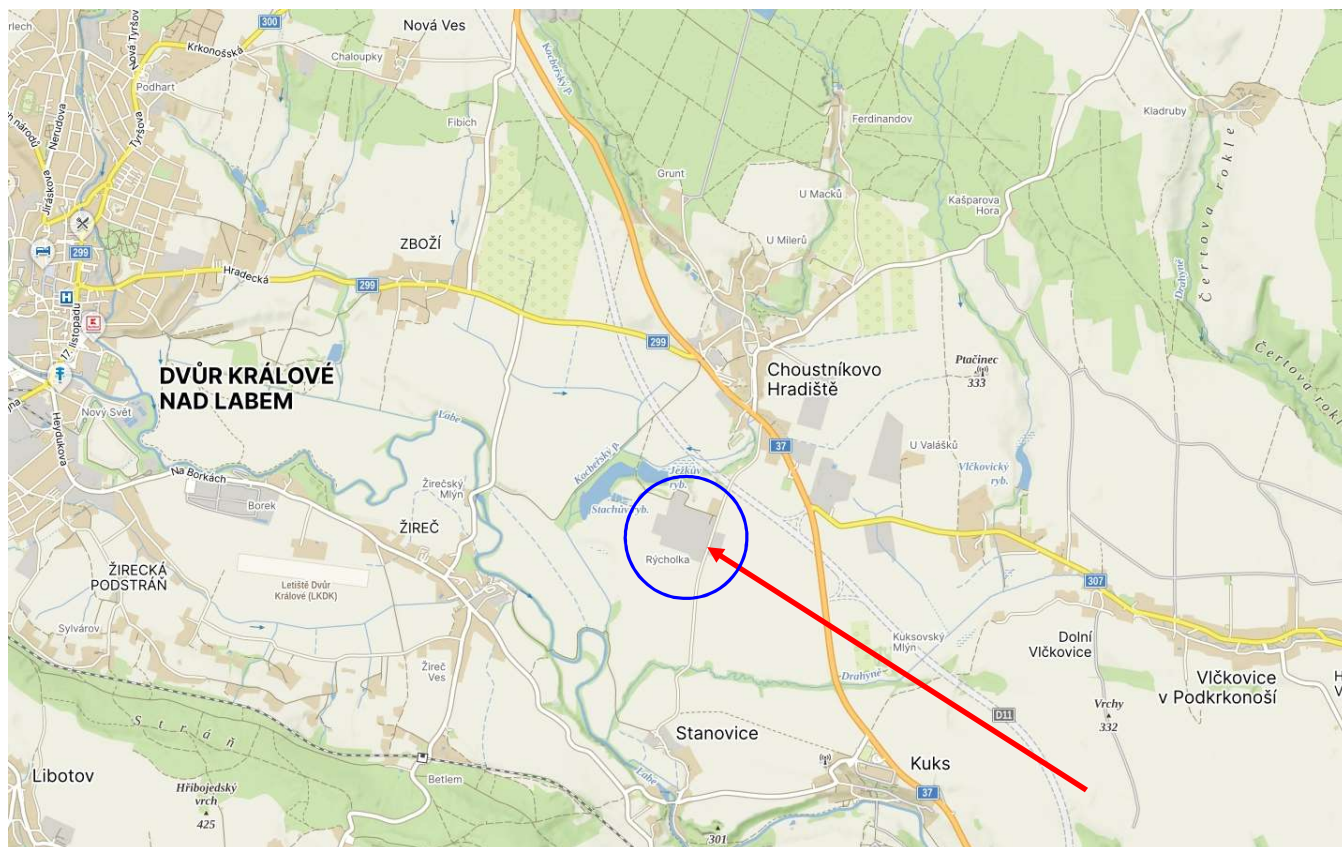
Podpis zpracovatele oznámení:

H. PŘÍLOHA

1. Mapa širších vztahů
2. Fotodokumentace staveniště
3. Situace stavby
4. Výřez z mapy platného územního plánu obce
5. Vyjádření KÚ k vlivům záměru na lokality systému Natura 2000
6. Výpočet ochranného pásma chovu zvířat (tabulková a mapová část)

Příloha č. 1

Mapa širších vztahů



Příloha č. 2

Fotodokumentace staveniště

Katastrální foto mapa s označením objektů



Rekonstruované
objekty

Severovýchodní pohled na stáj (SO 01)



Severozápadní pohled na rekonstruované stáje

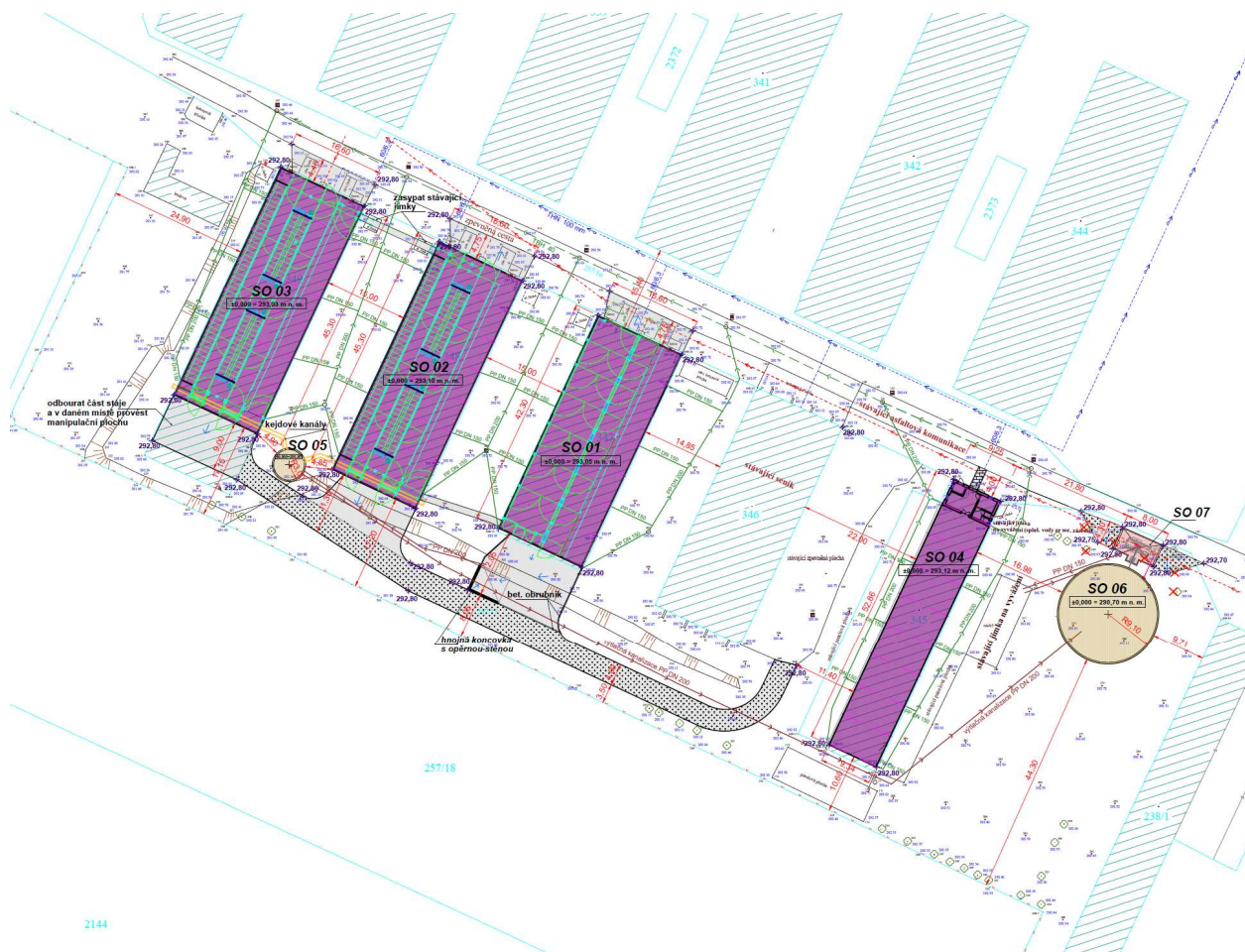


Severní pohled na místo výstavby jímky na kejdu



Příloha č. 3

Situace stavby



Legenda:

SO 01 OMD 1
 SO 02 OMD 2
 SO 03 OMD 3
 SO 04 ZÁZEMÍ A SKLAD KRMIV A SEPARÁTU
 SO 05 PŘEČERPÁVACÍ JÍMKA (užitná kapacita 60,0 m³)
 SO 06 SKLADOVACÍ JÍMKA NA KEJDU (užitná kapacita 1271,0 m³)
 SO 07 STÁČECÍ PLOCHA
 SO 08 OPĚRNÁ STĚNA
 SO 09 ZPEVNĚNÉ PLOCHY A HNOJNÁ KONCOVKA
 SO 10 PŘÍPOJKA PRO ODVOD KEJDY A ZNEČIŠTĚNÝCH VOD
 SO 11 LIKVIDACE ČISTÝCH DEŠŤOVÝCH VOD



NAVRHOVANÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTŮ SO 01 - SO 04



NAVRHOVANÉ JÍMKY



NAVRHOVANÁ STÁČECÍ PLOCHA



ZPEVNĚNÉ PLOCHY A KOMUNIKACE



BOURANÉ ČÁSTI STAVEB



STÁVAJÍCÍ BUDOVY



STROMY URČENÉ KE KÁCENÍ



HRANICE PARCEL



STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ KABELOVÉ VEDENÍ NN

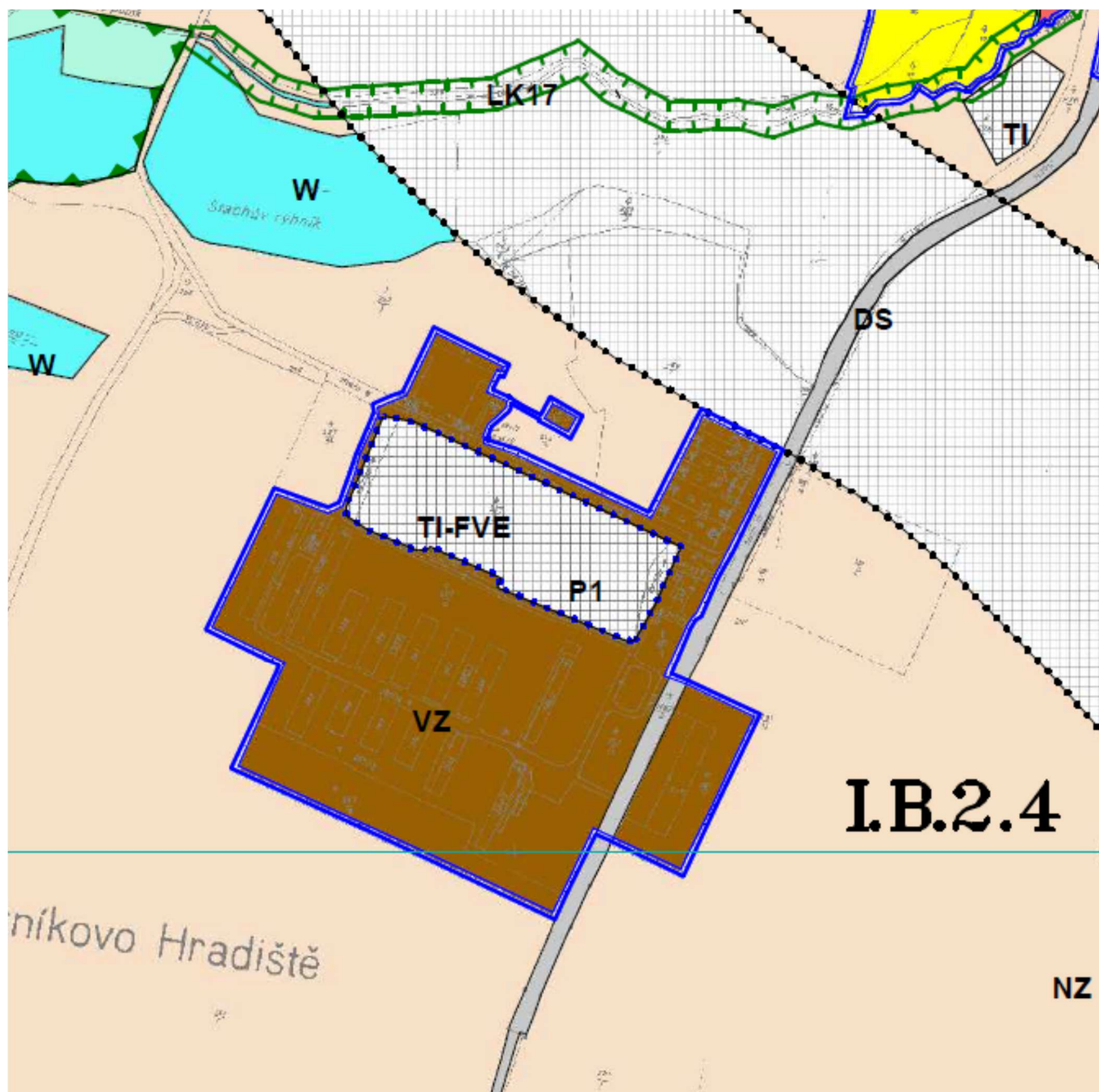


STÁVAJÍCÍ AREÁLOVÝ VODOVOD



STÁVAJÍCÍ AREÁLOVÁ DEŠŤOVÁ KANALIZACE Z BETONOVÉHO POTRUBÍ

Výřez mapy Územního plánu obce



LEGENDA

PLOCHY S ROZDÍLNÝM ZPŮSOBEM VYUŽITÍ

plochy
stabilizované

plochy
změn

BV	BV
BE	
OV	
OM	
OS	
OE	
DS	DS
VD	
VZ	VZ
VL	VL

bydlení v rodinných domech –venkovské

bydlení v bytových domech

občanské vybavení–veřejná infrastruktura

občanské vybavení–komerční zařízení malé a střední

občanské vybavení–sportovní zařízení

občanské vybavení–hřbitovy

dopravní infrastruktura–silniční

výroba a skladování–drobná a řemeslná výroba

výroba a skladování–zemědělská výroba

výroba a skladování–lehký průmysl

Příloha č. 5

Vyjádření KÚ k vlivům záměru na lokality systému Natura 2000



76172/2026/KHK

Krajský úřad Královéhradeckého kraje

VAŠE ZNAČKA:**ZE DNE:** DD.MM.RRRR6**ČÍSLO JEDNACÍ:** KUKHK-ZP-2026-17866-2**DATUM:** 31.8.20266**VYŘIZUJE:** Mgr. Michal Brodský, DiS.**ODBOR:** životního prostředí a zemědělství**ODDĚLENÍ:** ochrany přírody a krajiny**TELEFON:** 720 029 812**E-MAIL:** mbrodsky@khk.cz**POČET PŘÍLOH:** 0**SPISOVÝ ZNAK:** 246.5

Ing. Petr Pantoflíček

č.p. 14

257 23 Přestavlky u Čerčan

Česká republika

IČO: 49833251

ISDS: r3hiwyg PFO

Záměr – „Modernizace farmy Rýcholka“, stanovisko dle ust. § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále také ZOPK)

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen krajský úřad) příslušný dle ust. § 77a odst. 4 ZOPK obdržel dne 17.08.2026 žádost pana Ing. Petra Pantoflíčka, č.p. 14, 257 23 Přestavlky u Čerčan (dále jen žadatel), o stanovisko dle ust. § 45i ZOPK k realizaci záměru „Modernizace farmy Rýcholka“.

Ve stanovisku dle ust. § 45i ZOPK orgán ochrany přírody hodnotí v souladu s ust. § 45h ZOPK, zda výše popsany záměr může samostatně nebo ve spojení s jinými významně ovlivnit předmět ochrany, celistvost evropsky významné lokality, nebo ptačí oblasti. Cíl ochrany EVL, nebo ptačí oblasti je zajistit nezhoršování (popř. zlepšování) stavu jejich předmětů ochrany (článek 2.2 směrnice 92/43/EHS, ustanovení § 45a odst. 1 ZOPK).

Cílem záměru je modernizovat odchov mladého skotu ve své společnosti tím, že budou tři stávající stáje prasat v samostatném areálu Rýcholka rekonstruovány na stáje pro odchov jalovic. Kapacita stájí bude celkem 375 ks jalovic ve stelivové i bezstelivové technologii. Sem budou převedeny jalovice ze stájí v jiných areálech společnosti.

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

Záměr „Modernizace farmy Rýcholka“ nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality uvedené v nařízení vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit, ve znění pozdějších předpisů, nebo vyhlášené ptačí oblasti ve smyslu zákona, neboť je situován mimo území evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.

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

Vstřícný, rychlý a profesionální úřad
– spokojený občan.

Pro úplnost krajský úřad sděluje, že výše uvedeným záměrem nejsou dotčena jiná zvláště chráněná území v působnosti krajského úřadu, ani jejich ochranná pásma.

Mgr. Michal
Brodský, DiS.

Dne:
31.08.2026 16:21

Z p. Mgr. Michal Brodský DiS.
Odborný referent
Oddělení ochrany přírody a krajiny

Výpočet ochranného pásma chovu zvířat Příloha č. 6 (tabulková a mapová část)

Areál živočišné výroby Rýcholka

Provozovatel: RÝCHOLKA s.r.o., Choustníkovo Hradiště 26, 544 22

Výpočetní list návrhu OP SŽV

UKAZATEL	Navrhovaný stav			
	Rodinný dům SV od areálu parc. č. st. 235, čp. 182			
a OHO - 1				
b OŽV	1	2	3	Suma
c KAT	J	J	J	
d Stav	175	100	100	x
e prům.ŽH	265	265	470	x
f CŽH	46375	26500	47000	119875
g T	92.75	53	94	239.75
h Cn	0.0050	0.0050	0.0050	x
i En	0.464	0.265	0.470	1.199
j TECH	-10	-10	-10	x
k PŘEV bariér.obj.	0	0	0	x
l ZEL	0	0	0	x
m OST snižující technologie	0	0	0	x
n CEL	-10	-10	-10	x
o EK _n	0.417	0.239	0.423	1.079
p Ln	315	268	268	x
r EK _n * Ln	131.47	63.92	113.36	308.76
s L _{ES}	x	x	x	286.18
t Alfa _n	9	16	16	x
u EK _n *Alfa _n	3.76	3.82	6.77	14.34
v Alfa _{ES}	x	x	x	13.29
x rOP	x	x	x	130.51
y +/- max.				155.68

směr větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	CALM
četnost ze směru	6	14	11	13	7	11	15	8	15
četnost ve směru k OHO	7	11	15	8	6	14	11	13	15
četn+calm/8	8.88	12.88	16.88	9.88	7.88	15.88	12.88	14.88	
Vlastní korekce	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0	
Větrná korekce	-29.0	3.0	35.0	-21.0	-37.0	27.0	3.0	19.0	
Větr. korig. korekce	-29.0	3.0	30.0	-21.0	-30.0	27.0	3.0	19.0	
Součet korekcí	-39.0	-7.0	20.0	-31.0	-40.0	17.0	-7.0	9.0	
Enk	0.731	1.115	1.439	0.827	0.719	1.403	1.115	1.307	
rPHO korig.	104.56	132.97	153.76	112.17	103.58	151.56	132.97	145.56	

Katastrální mapa se zakreslením ochranného pásma chovu
1 : 2880

