

Oznámení

**Podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a změně
některých souvisejících zákonů, v platném znění,
v rozsahu dle přílohy č.3**

Novostavba stáje a dojírny ZOD v Herálci

Datum zpracování: Srpen 2014

OBSAH:

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	4
A.1 OZNAMOVATEL	4
A.2 IČ	4
A.3 SÍDLO (BYDLIŠTĚ)	4
A.4 JMÉNO, PŘÍJMENÍ, BYDLIŠTĚ A TELEFON OPRAVNĚNÉHO ZÁSTUPCE OZNAMOVATELE	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	6
B.I.3 UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU (KRAJ, OBEC, KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ)	8
B.I.4 CHARAKTER ZÁMĚRU A MOŽNOST KUMULACE S JINÝMI ZÁMĚRY	10
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	11
B.I.6 STRUČNÝ POPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ	13
B.I.7 PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN ZAHÁJENÍ ZÁMĚRU A JEHO DOKONČENÍ	16
B.I.8 VÝČET DOTČENÝCH ÚZEMNĚ SAMOSPRÁVNÝCH CELKŮ	16
B.I.9 VÝČET NAVAZUJÍCÍCH ROZHODNUTÍ PODLE §10 ODS.4 A SPRÁVNÍCH ÚŘADŮ, KTERÉ BUDOU TATO ROZHODNUTÍ VYDÁVAT	16
B.II ÚDAJE O VSTUPECH	17
B.II.1 PŮDA	17
B.II.2 VODA	19
B.II.3 SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE	21
B.II.4 NÁROKY NA DOPRAVNÍ A JINOU INFRASTRUKTURU (NAPŘ. POTŘEBA SOUVISEJÍCÍCH STAVEB)	23
B.III ÚDAJE O VÝSTUPECH	26
B.III.1 EMISE DO OVZDUŠÍ	26
B.III.2 ODPADNÍ VODY	33
B.III.3 ODPADY	34
B.III.4 HLUK	36
B.III.5 VIBRACE	37
B.III.6 RADIOAKTIVNÍ A ELEKTROMAGNETICKÉ ZÁŘENÍ	37
B.III.7 DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE (NAPŘ. VÝZNAMNÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY A ZÁSAHY DO KRAJINY)	37
B.III.8 RIZIKA HAVÁRIÍ VZHLEDEM K NAVRŽENÉMU POUŽITÍ LÁTEK A TECHNOLOGIÍ	38
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	40
C.I VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ	40
C.I.1 SOUSTAVA NATURA 2000	41
C.I.2 ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	42
C.I.3 PAMÁTNÉ STROMY	43
C.I.4 PAMÁTNÉ STROMY	43
C.I.5 ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY	44
C.I.6 GEOLOGIE	46
C.I.7 GEOMORFOLOGIE A KRAJINNÝ RÁZ	46

C.I.8 HYDROLOGIE	47
C.II STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY	50
C.II.1 OVZDUŠÍ	50
C.II.2 VODY	54
C.II.3 PŮDA	54
C.II.4 HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ A PŘÍRODNÍ ZDROJE	55
C.II.5 FAUNA A FLÓRA	55
C.II.6 EKOSYSTÉMY	56
C.II.7 KRAJINA	56
C.II.8 OBYVATELSTVO	56
C.II.9 HMOTNÝ MAJETEK, KULTURNÍ PAMÁTKY	56
<u>D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</u>	<u>57</u>
D.I CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI (Z HLEDISKA PRAVDĚPODOBNOSTI, DOBY TRVÁNÍ, FREKVENCE A VRATNOSTI)	57
D.I.1 VLIVY NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ	57
D.I.2 VLIVY NA HLUKOVOU SITUACI A EVENTUÁLNĚ DALŠÍ FYZIKÁLNÍ A BIOLOGICKÉ CHARAKTERISTIKY	58
D.I.3 VLIVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY	59
D.I.4 VLIVY NA PŮDU	60
D.I.5 VLIVY NA HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ A PŘÍRODNÍ ZDROJE	60
D.I.6 VLIVY NA FAUNU, FLÓRU A EKOSYSTÉMY	61
D.I.7 VLIVY NA KRAJINU	61
D.I.8 VLIVY NA HMOTNÝ MAJETEK A KULTURNÍ PAMÁTKY	62
D.II ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI	62
D.III ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	63
D.IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘ. KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ	63
D.V CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ	64
<u>E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (POKUD BYLY PŘEDLOŽENY)</u>	<u>65</u>
<u>F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE</u>	<u>66</u>
F.1 MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍ SE ÚDAJŮ V OZNÁMENÍ	66
F.2 DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE ZPRACOVATELE	66
<u>G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU</u>	<u>66</u>
<u>H. PŘÍLOHY</u>	<u>69</u>

ČÁST A

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.1 Oznamovatel

Zemědělské obchodní družstvo v Herálci

Herálec 134
582 55 Herálec
IČ: 001 22 335

Zastupovaný na základě plné moci (viz. příloha):

Ing. František Hezina

Na Folimance 2154/17
120 00 Praha 2

Telefon: 603 216 983
E-mail: naturchem@seznam.cz
Provozovna: Rudolfovská 57, 370 01 České Budějovice

A.2 IČ

472 33 117

A.3 Sídlo (bydliště)

Na Folimance 2154/17
120 00 Praha 2

A.4 Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele

Ing. František Hezina

Na Folimance 2154/17
120 00 Praha 2

Telefon: 603 216 983
E-mail: naturchem@seznam.cz
Provozovna: Rudolfovská 57, 370 01 České Budějovice

ČÁST B

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I Základní údaje

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

Název záměru

Novostavba stáje a dojírny, ZOD v Herálci.

Oznámení podle zákona č.100/2001 Sb., v platném znění, je zpracováno pro záměr změny ustájení chovu dojníc, kdy hlavním cílem záměru je přechod se stávajícího vazného systému ustájení na systém volného ustájení s dojením v dojírně a dodržení tak i legislativních požadavků na „welfare“ chovu skotu.

Společnost ZOD Herálec má v současnosti chov skotu rozdělen do tří obcí – Koječín, Boňkov a Herálec. Na farmě v Herálci je v současnosti chov hovězího skotu a prasat. Po stavebních úpravách budou v areálu Herálec umístěny všechny dojnice. Chov prasat bude zrušen. Nově navržená stáj bude mít kapacitu 292 ks. Na stáj bude navazovat budova dojírny a dále budova teletníku s kapacitou 55 individuálních boxů. Stávající silážní žlab bude nahrazen novým tříkomorovým silážním žlabem, kapacitně odpovídajícím potřebě nových stavů zvířat v areálu.

Realizací záměru dojde v areálu farmy Herálec k navýšení počtu dobytčích jednotek ze stávajících 305 DJ na 345 DJ, tedy o 13,1 %. Záměr bude uskutečněn v rámci stávajícího zemědělského areálu Herálec, okres Havlíčkův Brod, kraj Vysočina.

Zařazení záměru podle přílohy č.1

Jedná se o změnu záměru, zařazeného v příloze č. 1 k zákonu č.100/2001 Sb., v platném znění, v kategorii I

1.7 Chov hospodářských zvířat s kapacitou nad 180 dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti)

Dle zákona 100/2001 Sb., v platném znění, §4, odst. 1, písm. b):

„Změny záměru uvedeného v příloze č. 1 k tomuto zákonu kategorii I, pokud má být významně zvýšena jeho kapacita a rozsah nebo pokud se významně mění jeho technologie, řízení provozu nebo způsob užívání a nejedná-li se o změny podle písmene a), tyto změny záměrů podléhají posuzování, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení.“

Z tohoto důvodu bylo dle §4 odst. (1) písm. b) zákona č.100/2001 Sb., zpracováno oznámení podle přílohy č.3.

B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru

Cílem záměru je především změna stávajícího, nevyhovujícího vazného ustájení na volné ustájení. Realizací záměru dojde k celkové modernizaci ustájení, v souladu s vyhláškou č. 208/2004 Sb., v platném znění, O minimálních standardech pro ochranu hospodářských zvířat, především pak dle § 1b: „Stáje musí být v souladu s použitou technologií chovu dispozičně, technicky a provozně řešeny tak, aby cirkulace vzduchu, prašnost, teplota a relativní vlhkost vzduchu, koncentrace plynů, osvětlení a hlučnost byly udrženy v mezích, které nejsou pro zvířata škodlivé. Stájové plochy musí být rozměrově a provedením diferencovány podle technologie ustájení, druhu a věkové kategorie nebo hmotnosti zvířat.“

STÁVAJÍCÍ SYSTÉM ŘEŠENÍ USTÁJENÍ

V současné době je chov hospodářských zvířat, ve vlastnictví společnosti ZOD Herálec, rozdělen do tří obcí (Koječín, Boňkov a Herálec). Na farmě v Herálci je v současnosti umístěn chov hovězího skotu a prasat. Chov skotu je rozdělen na dojnice, umístěné v objektu katastr. č. 230 a jalovice v objektu katastr. č. 130/3. Chov prasat je situován do objektů katastr. č. 232 a 233. První objekt je určen pro výkrm prasat a druhý pro prasnice zapouštěné a březí.

ZVOLENÝ NOVÝ SYSTÉM ŘEŠENÍ USTÁJENÍ

Po stavebních úpravách budou v areálu Herálec umístěny všechny dojnice. Chov prasat bude zrušen a jalovice budou přemístěny do jednoho ze zbývajících areálů. Uvolněné objekty zůstanou nevyužity nebo se na jejich místech, v rámci předkládaného záměru, postaví nové budovy. Nově navržená stáj má kapacitu 292 ks. Jedná se o šestiřadou stáj s krmným stolem uprostřed. Ustájení volné, boxové, stelivové. Ve stáji je 284 boxů a čtyři kotce po dvou kusech. Na stáj bude přeháněcí chodbou navazovat budova dojírny. Čekárna před dojením je dimenzována na nejpočetnější produkční skupinu. Pomocí zábran je rozdělena na vstupní a výstupní prostory. Dojírna je kruhová, pro 24 dojnic o výkonu 130 ks/hod. Obsluha dojírny bude zajišťována dvěma dojiči. V objektu bude rovněž umístěno technické a hygienické zázemí.

Teletník bude řešen jako zastřešený objekt, ve kterém budou přístřeškové individuální boxy. Objekty budou vzájemně propojeny zpevněnými komunikacemi. Stávající silážní žlab bude nahrazen novým tříkomorovým silážním žlabem, kapacitně odpovídající potřebě nových stavů zvířat v areálu.

Chlévská mrva bude denně vyvážena z hnojné koncovky do stávající bioplynové stanice, která je umístěna v areálu. V té se uplatní rovněž jímané dešťové vody, vody oplachové, šťávy ze silážního žlabu a odpad z hygienického zázemí. Odpady kontaminované chemií z vany na paznechty budou svedeny do vyvážecí jímky.

Potřeba vody pro hygienické zázemí a pro potřebu chovu dojnic bude zajišťována ze stávajících zdrojů vody v areálu.

Stávající stáj - kravín je v havarijním stavebním stavu, dojnice jsou ustájeny v nevyhovujících prostorách, které neodpovídají požadavkům pro chov dojníc. Stávající vazné ustájení skotu již nevyhovuje legislativním požadavkům a rovněž požadavkům dle směrnic EU. Do budoucna budou chovy s tímto systémem ustájení buď rekonstruovány a přeměněny na ustájení volné, nebo zrušeny. Při neřešení tohoto problému v ZOD Herálci by chov dojníc musel být výhledově zrušen a tím by zanikla i produkce mléka. Stavební provedení kravína neumožňuje přestavbu, z tohoto důvodu bude vystavěna stáj nová.

Současně se změnou ustájení v nové stáji a reorganizací ustájení zvířat, kdy v areálu Herálec budou po realizaci záměr ustájeny pouze dojnice a telata, dojde k výraznému snížení obslužné dopravy.

V současnosti je každodenně převáženo krmivo mezi jednotlivými areály, rovněž je každodenně dovážena močůvka do bioplynové stanice. Po realizaci záměru bude krmivo pro chov dojníc zajišťováno z nových silážních žlabů, chlévská mrva bude každodenně dodávána do bioplynové stanice.

Kapacita výroby bioplynové stanice se nemění.

Stávající stav:

Číslo objektu na situaci	Kategorie zvířat	Kapacita ks	Průměrná hmotnost kg/ks	Počet DJ
4	Prasata ve výkrmu	200	120	48
5	Prasnice březí	60	270	33
8	Jalovice	150	330	99
6	Krávy	107	580	125
Celkem		517		305

Nový navrhovaný stav

Číslo objektu na situaci	Kategorie zvířat	Kapacita ks	Průměrná hmotnost kg/ks	Počet DJ
	Prasata ve výkrmu	0	0	0
	Prasnice březí	0	0	0
	Jalovice	0	0	0
SO 01	Krávy	292	580	339
SO 03	Telata	55	50	6
Celkem		347		345

Porovnání ustájovacích kapacit:

Celkový nárůst: 40 DJ
 Celkový nárůst v % (vztaženo k DJ): 13,1 %

Způsob skladování statkových hnojiv a jejich aplikace:

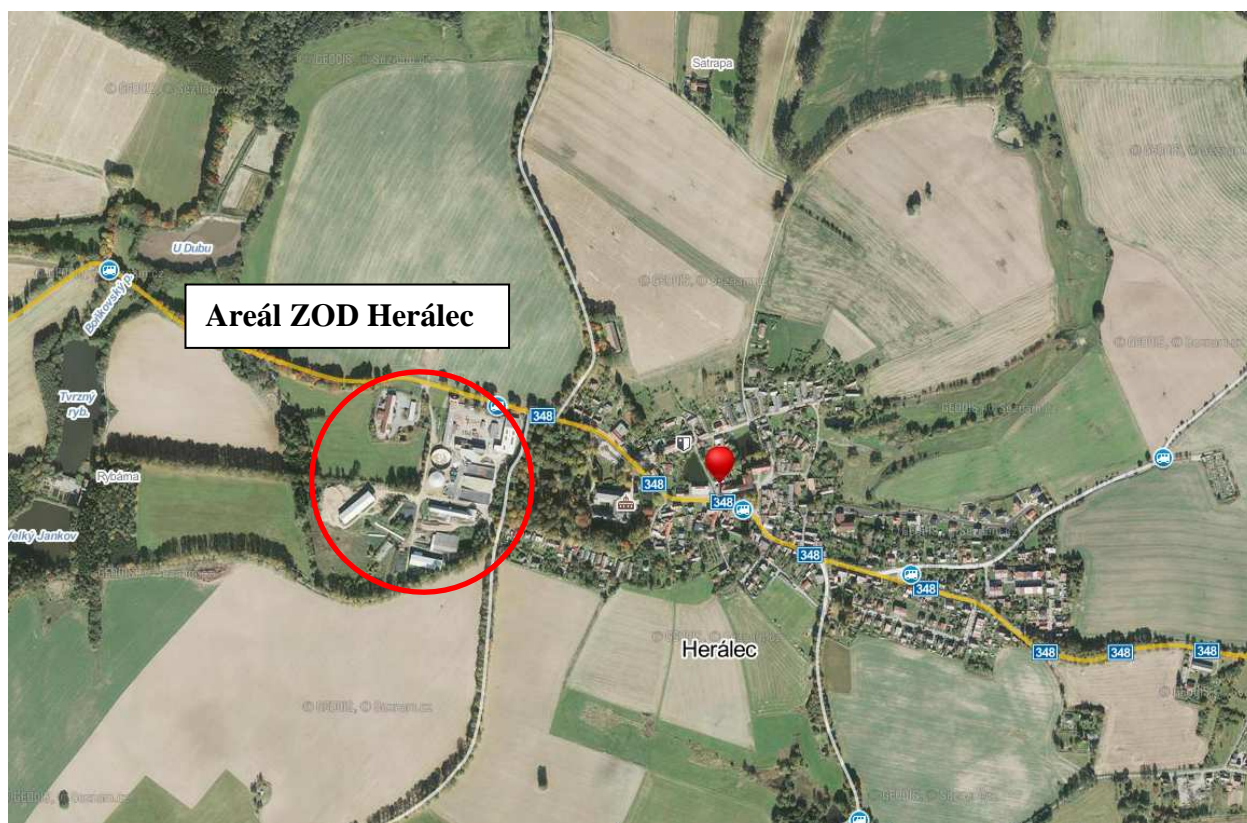
Po realizaci záměru nedojde ke změnám u nakládání se statkovými hnojivy. V současné době a rovněž i po realizaci záměru je chlévská mrva a močůvka dodávána do bioplynové stanice a následně je vyvážena na pozemky ve formě digestátu.

V současné době značné množství močůvky je nutné do bioplynové stanice dovážet z ostatních zemědělských areálů. Po realizaci záměru podstatná část těchto jízd bude zrušena, do bioplynové stanice bude dodávána chlévská mrva z nové stáje a odpadní vody, které budou jímány ze zpevněných ploch nových staveb.

B.I.3 Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Kraj	Vysočina
Okres	Havlíčkův Brod
Město, obec, část obce, osada	Herálec
Katastrální území	Herálec
Lokalita	Umístění v areálu stávajícího zem. družstva

Obr. č. 1 – Umístění záměru, širší oblast



Obr. č. 2 – Lokalita umístění záměru



Obr. č.2 – Situování navrhovaných objektů (kravín, dojírna, teletník, silážní žlaby)



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

Záměrem investora je změna ve způsobu ustájení chovaného dobytka současně s výstavbou nové stáje a dojírny.

Stávající stáje jsou v havarijním stavebním stavu, ale především je ve stávajících stájích využíván vazný systém ustájení, který silně neodpovídá stávajícím požadavkům na welfare zvířat. Smyslem záměru je převod stávajícího ustájení na volný systém ustájení s dojením v sousední dojárně, současně s plněním legislativních požadavků ČR a EU na systém ustájení skotu. V areálu je v současné době chov dojnic, jalovic a prasat. Jalovice budou převezeny do jiného střediska společnosti, chov prasat bude zrušen. Soustředěním dojnic do jednoho střediska a současně do jedné – nově vybudované stáje sníží především nároky na dopravní obslužnost, kdy v současné době jsou jednotlivá krmiva pro dobytek uskladněna v jednotlivých střediscích a je nutné je mezi středisky podle potřeby převážet. Součástí záměru bude rovněž vybudování nového silážního žlabu, kapacitně odpovídající nově soustředěnému chovu dojnic do areálu v Herálci. Odpadní produkty z chovu (chlévská mrva, močůvka, odpadní vody ze zpevněných ploch, silážní šťávy budou nadále zpracovávány v místní bioplynové stanici. Provozní kapacita bioplynové stanice zůstane beze změn.

Nové uspořádání stáje bude zcela odpovídat současným požadavkům jak z hlediska ochrany životního prostředí, tak z hlediska požadavků na chov zvířat, stanovených pro naše provozy i zemědělské farmy provozované v rámci EU.

Individuální přístup k jednotlivým dojnícím je umožněn efektivním využíváním výpočetní techniky, což vede k dokonalému přehledu o zdravotním stavu, užitkovosti a dalších aspektech u jednotlivých zvířat, což vede opět ke zvýšení kondice zvířat, tím i ke zvýšení užitkovosti a v konečném důsledku i ke snížení nákladů na produkci mléka.

Další pracovní úkony budou prováděny pomocí mobilní mechanizace (manipulace s objemnými krmivy, stelivem). Po realizaci záměru bude zemědělský areál Herálec zaměřen pouze na chov dojnic a produkci mléka.

Záměrem tak dojde ke změnám v množství a druhu ustájeného dobytka v rámci areálu, celkový nárůst dobytčích jednotek po realizaci bude 40 DJ, tedy nárůst oproti stávajícímu stavu o 13,1 %.

Změna ustájení chovu dojnic v areálu farmy bude zahrnovat: částečnou demolici stávajících provozních budov, výstavbu nové stáje pro 292 ks dojnic, teletníku pro 55 ks telat, nového silážního žlabu a budovu dojírny. Součástí záměru bude vybudování záchytné odpadové jímky, do které budou svedeny všechny znečištěné vody ze zpevněných ploch, včetně silážních šťáv a močůvky. Kapacita jímky je dimenzována k zachycení přívalových dešťů a její kapacita je dostatečná. Tyto vody budou dávkovány do stávající bioplynové stanice a následně jako součást digestátu budou vráceny do půdy.

Co se týče možných vlivů na životní prostředí, uvádíme následující skutečnosti:

- Hlukové zatížení posuzované lokality se nebude významně měnit. V lokalitě nebude instalován nový technologický zdroj. Po realizaci záměru je naopak uvažováno s výrazným snížením hluku z obslužné dopravy, kdy soustředěním chovu dojnic do

jednoho místa již nebude nutný každodenní rozvoz krmiv mezi jednotlivými středisky společnosti. Odpadní produkty (chlévká mrva, odpadní vody) budou dávkovány do bioplynové stanice, systém nakládání s těmito vedlejšími produkty se oproti stávajícímu stavu nemění. Naopak mírným zvýšením produkce těchto surovin v areálu Herálec dojde k dalšímu snížení obslužné dopravy, kdy tento materiál je nutné v současné době do bioplynové stanice dovážet.

- V rámci areálu dojde k navýšení produkce mléka v rozsahu navýšení počtu dojníc ze současných 107 ks na projektovaných 292 ks.
- Dojde k mírnému nárůstu spotřeby vody pro dojnice (pouze v rozsahu celkového navýšení dobytčích jednotek o 13,1 % v areálu), dojde k navýšení spotřeby oplachových vod v dojárně, v rozsahu navýšení dojníc ze 107 na 292 ks.

Provozovatel neuvažuje s navýšením chovu v rámci provozovaných středisek v Boňkově, Koječíně a Herálci. Navýšení počtu dojníc bude zajištěno z vlastních kapacit, pouze dojde k soustředění chovu dojníc do jednoho místa. Jiné vlivy na životní prostředí nepředpokládáme, a to zejména z důvodu, že se nejedná o rozšíření záměru mimo areál farmy, pouze o přestavbu areálu a změny v charakteru a technologii ustájení s celkovým navýšením ustájených dobytčích jednotek o 13,1 %.

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

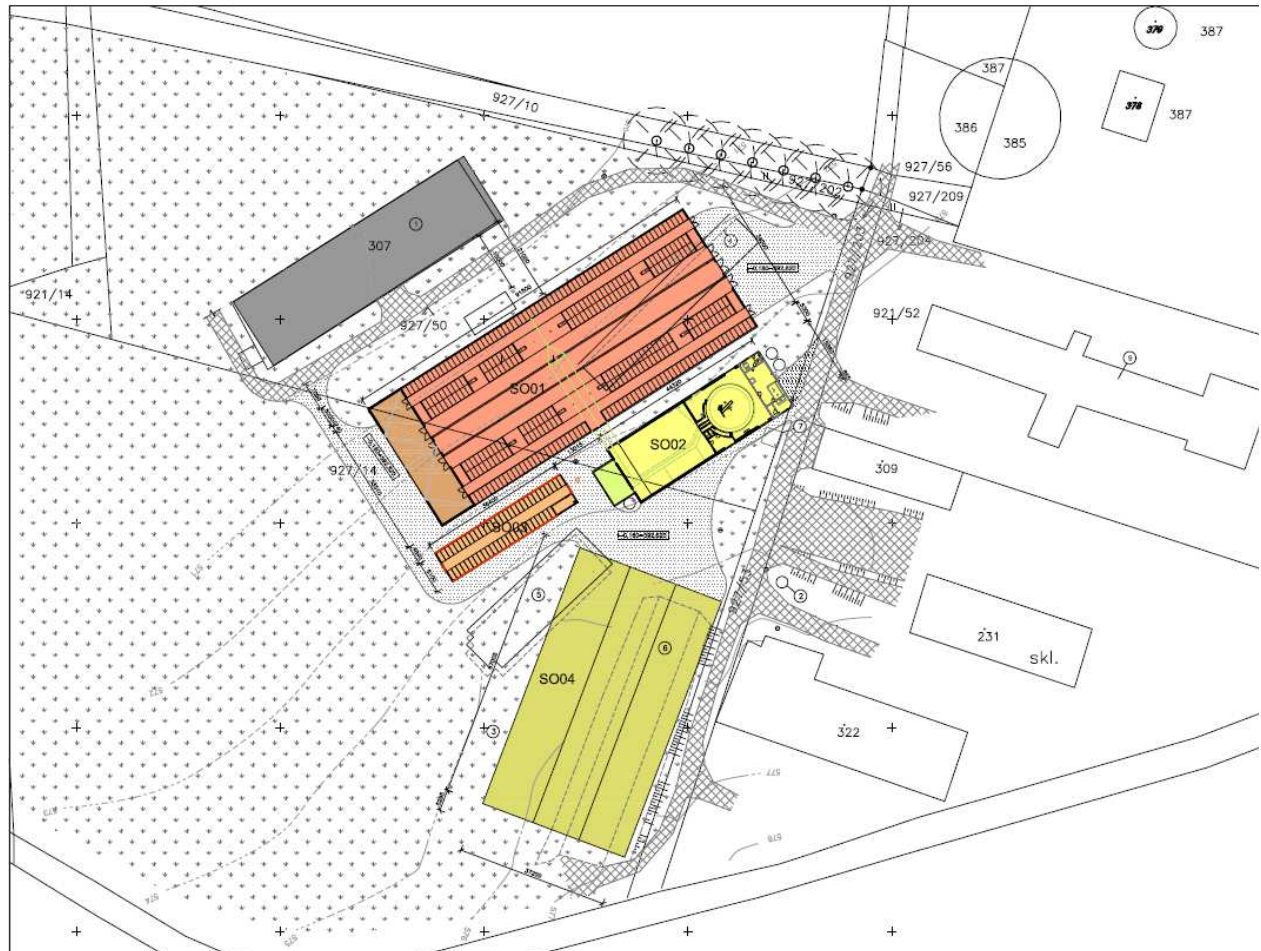
Projektovaný záměr umožní plnit současné požadavky na chov zvířat. Nová produkční stáj, určená pro chov dojníc, bude dobře větratelný objekt využívající přirozeného odvětrání stájového objektu hřebenovou šterbinou a stahovací plachtou v bočních stěnách. Soustředění většího množství dojníc v jednom stájovém objektu sníží provozní náklady. Individuální přístup k jednotlivým dojnícím bude umožněn efektivním využíváním výpočetní techniky, což povede k dokonalému přehledu o zdravotním stavu, užitkovosti a dalších aspektech u jednotlivých zvířat, což vede opět ke zvýšení kondice zvířat, tím i ke zvýšení užitkovosti a v konečném důsledku i ke snížení nákladů na produkci mléka.

Soustředěním chovu dojníc do jednoho střediska a rovněž soustředění ostatního skotu do zbylých středisek povede k výraznému snížení obslužné dopravy a rovněž i ke snížení provozních nákladů, kdy v současné době byly jednotlivé krmné suroviny uskladněny v jednotlivých střediscích a bylo je nutné každodenně pro potřeby krmení převážet, rovněž byl každodenně zajišťován dovoz tekutých vstupů (močůvky) do bioplynové stanice. Po realizaci záměru budou veškerá krmiva pro potřeby areálu Herálec uskladněna v místě, v novém silážním žlabu, navýšená produkce druhotných surovin (chlévká mrva, odpadní vody) bude dodávána do bioplynové stanice, nebude nutné do bioplynové stanice navážet tekuté vstupy již v takovémto rozsahu.

Pro realizaci záměru byla zvažována pouze 1 varianta, která je předkládána v Oznámení.

Předkládaná varianta

Obr.č.3 – Situační nákres



OBJEKTY V AREÁLU

- SO01 - NOVĚ NAVRŽENÁ STÁJ, KAPACITA 292 ks + PŘEČERPÁVACÍ JÍMKA - 300 m³
- SO02 - NOVĚ NAVRŽENÁ DOJÍRNA + VYVÁŽECÍ JÍMKA DO ČISTIČKY 10,5 m³ - PÁZNEHTY + JÍMKA NA VODU 2 x 10,5 m³
- SO03 - TELETNÍK S KAPACITOU 50 ks
- SO04 - SILÁŽNÍ ŽLAB, SKLADOVACÍ VÝŠKA 4,70 m, CELKOVÁ KAPACITA 10 740 m³

- ① SENÍK, POŽÁRNÍ ODSUP MIN. 21 m
- ② STÁVAJÍCÍ JÍMKA NA VODU - PRAMĚN
- ③ STÁVAJÍCÍ JÍMKA
- ④ VEPŘIN
- ⑤ VEPŘIN
- ⑥ SILÁŽNÍ ŽLAB
- ⑦ NÁSYPKA

LEGENDA SYMBOLŮ

- STÁJ, HNOJNÁ KONCOVKA
- STÁJ, HNOJNÁ KONCOVKA
- TELETNÍK
- SILÁŽNÍ ŽLAB
- ZÁZEMÍ PRO OŠETŘOVATELE
- RUŠENÉ OBJEKTY

Možná realizace záměru z hlediska vhodného výběru lokality

Jedná se o výstavbu tří nových budov (kravín, dojírna, teletník), silážního žlabu a doprovodných objektů menšího rozsahu. Stavby budou umístěny uvnitř zemědělského areálu Herálec, družstvo se nachází na východním okraji obce. Areál je oplocen a od okolní zástavby zastíněn vzrostlými stromy. Záměr bude umístěn do jihovýchodní části areálu. Jedná se o plochu, kde se v současnosti nacházejí dvě stavby vepřína, silážní žlab a seník. Ostatní plocha je bez využití.

Budovy vepřína a silážní žlab přímo zasahují do prostoru vymezeného pro nové stavby. Tyto stávající objekty jsou v havarijním stavu a v rámci přípravy plochy výstavby budou zdemolovány. Seník zůstane beze změn.

Posuzovaná lokalita pro výstavbu nového kravína a změnu v ustájení dojnic v zemědělském areálu Herálec, navazuje technologicky na stávající areál farmy. Pro provoz projektovaného záměru není třeba dobudovat nové inženýrské sítě, bude využito stávajících rozvodů v areálu, pouze bude nutné provést připojení nových objektů. Nebude nutné využívat nové příjezdové cesty, bude využito cest stávajících s nově vybudovanými manipulačními plochami okolo nové stavby. Záměr bude situován do areálu farmy, k záboru nové půdy dojde pouze v rámci areálu. Některé projektované stavby jsou vytyčeny v místech budov stávajících, již nevyužívaných, které budou při realizaci záměru zdemolovány. Stavbou tak dojde k výrazné modernizaci zemědělského areálu a systému ustájení dojnic..

Soulad s územním plánem obce

V rámci zpracování Oznámení byla podána žádost o vyjádření k záměru z hlediska souladu s územním plánem obce. Vyjádření bylo vydáno Stavebním úřadem při MěÚ v Havlíčkově Brodě, dopisem ze dne 5.6.2014 pod č.j. ST/587/2014/Ve (viz. Příloha).

Citace: „... záměr výše uvedených staveb zemědělské prvovýroby je navržen v souladu s Územním plánem Herálec.“

Shrnutí realizovatelnosti předkládané varianty

Z výše uvedeného textu je zřejmé, že záměr je z hlediska územního plánu možný a realizovatelný.

Nulová varianta

V případě nulové varianty nedojde ke zlepšení podmínek v ustájení dojnic ve stávajícím objektu. Dále nedojde ke zlepšení welfare zvířat, úroveň zůstane stejná. V budoucnu by ustájení a chov dojnic muselo být v tomto areálu zrušeno úplně. Nadále zůstane relativně vysoká intenzita dopravy mezi jednotlivými hospodářskými středisky společnosti, kdy mezi jednotlivými lokalitami je každodenně převáženo krmivo pro jednotlivé druhy dobytka s vstupné surovina do BPS.

B.I.6 Stručný popis technického a technologického řešení

Stavební objekty:

SO 01 Stáj pro 292 dojnic

SO 02 Kruhová dojírna ART 24, výkon 130 ks/hod, s mléčnicí a zázemím pro zaměstnance

SO 03 Teletník s individuálními boxy pro 55 ks telat

SO 04 Silážní žlab dvoukomorový s kapacitou 5 450 m³

SO 05 Vyvážecí jímka

SO 06 Vodojem s kapacitou 10,5 m³

SO 07 Přečerpávací jímka s kapacitou 300 m³

SO 01 Stáj

Budova je obdélníkového půdorysu se sedlovou střechou. Podélná osa je orientována ve směru SV-JZ. Nosnou konstrukci objektu tvoří ocelové rámy. Štítové stěny budou provedeny z betonové monolitické konstrukce a PUR panelů, podélné stěny z prefabrikovaných betonových panelů. Vrata jsou dřevěná otvíravá, kromě středových vrat, která budou plachtová rolovací.

Jedná se o šestiřadou stáj s krmným stolem uprostřed. Ustájení je volné stelivové. Ve stáji je 284 boxů a čtyři kotce. Přeháněcí ulička rozděluje stáj do čtyř produkčních skupin. Lehací box má rozměry minimálně 1,2 x 2,4 m, tj. 2,88 m²/ks. V kotcích je uvažována plocha 9 m²/ks. Lože je stlané řezanou slámou. Lehací boxy se přistýlají 2,5 kg/den, kotce 8,5 kg/den/ks. Lože jsou vymezena bočními zábranami.

Směsná krmná dávka je zakládána krmným vozem do žlabových prostorů krmného stolu. Poměr krmení je přizpůsoben zootechnikem aktuálním potřebám. Pro nejpočetnější skupinu, tj. 90 ks, vychází délka žlabové hrany 0,48 m. Žlabový prostor široký 900 mm je z polymerbetonu. Vyhřívané napájecí žlaby jsou situovány v průchodech krmniště. Žlaby jsou přístupné z obou delších stran. Každá skupina má k dispozici dva napájecí žlaby. Výsledná délka napájecích hran je 9 m, tj. 10 cm/ks u nejpočetnější skupiny.

Chlévská mrva je každodenně vyhrnována do hnojné koncovky a následně průběžně dávkována do stávající bioplynové stanice.

SO 02 Dojírna

Dojírna je rovněž obdélníkového půdorysu se sedlovou střechou. Osa orientace objektu je ve směru SV-JZ. Nosnou konstrukci dojírny tvoří ocelové rámy. Obvodové stěny a střešní plášť nad dojírnou tvoří PUR panely.

Dojírna se dělí na tři části, čekárnu, dojírnu a zázemí pro obsluhu.

Čekárna před dojením je dimenzována na nejpočetnější skupiny tj. 90 ks. Celková plocha čekárny je 324 m², z toho je 180 m² prostor před dojením. Ostatní je plocha sekčních kotců a přeháněcích uliček. Čištění čekárny se provádí pomocí wap čističe, odpadní vody jsou následně svedeny do přečerpávací jímky a dále čerpány do bioplynové stanice.

Samotná dojírna je kruhová s rybinovým stáním pro 24 ks. Dojírnu obsluhují dva dojiči, hodinový výkon je 130 ks. Tento systém umožňuje kontinuální provoz s pohodou pro zvířata i obsluhu s vysokou produktivitou práce při zachování individuální péče o dojnice. Řízení procesu dojení obstarává karuselová dojírna řízená počítačovým softwarem řízení stáda. Prostor vstupu a výstupu je řešen tak, aby dojnícím stačilo pouze pár sekund k zaujmutí správné pozice v dojícím stání. Dojič se věnuje přípravě vemen a nasazení dojící soupravy. Dojení probíhá plynule a bez zbytečných stresů. Podlaha dojírny je navržena z polyuretanové stěrky, stěny jsou tvořeny PUR panely. Větrání bude zajištěno přirozeně okny v protilehlých stranách.

V zázemí je denní místnost a sociální zařízení. Kapacita je navržena pro dva dojiče. Šatny jsou stávající v administrativní budově areálu. Chladicí tank o objemu 15 000 l je umístěn ve strojovně a mléčnici. Prostory jsou vzájemně odděleny plastovou příčkou. Mléčnice je řešena jako hygienický prostor s omyvatelnými stěnami a podlahou.

SO 03 Teletník

Teletník je obdélníkového půdorysu se sedlovou střechou z PUR panelů. Podélná osa orientace objektu je ve směru SV-JZ. Nosnou konstrukci tvoří ocelové rámy. Nenosné obvodové konstrukce jsou tvořeny betonovými prefabrikovanými panely a trapézovým plechem. V teletníku je umístěno padesát pět individuálních boxů a přípravná mléka. Zde jsou umístěny telata v období mléčné výživy, po té se odváží z areálu do jiného střediska společnosti. Objekt je řešen tak, aby bylo umožněno nastájení skupiny telat přibližně stejného věku a jejich jednorázové vyskladnění při dodržování turnusového provozu. Po každém vystájení musí být uvolněný box důkladně mechanicky očištěn a desinfikován. Mezi vyskladněním a novým obsazením musí být nejméně sedm dní.

SO 04 Silážní žlab

Silážní žlab bude tvořen betonovými monolitickými panely. Podélná osa orientace žlabu je ve směru SV-JZ. Žlab je průjezdný, dvoukomorový. Kapacita žlabu je projektována na 10 740 m³. Silážní šťávy budou odváděny do nově vystavěné přečerpávací jímky a následně dávkovány do bioplynové stanice.

SO 05 Vyvážecí jímka

Vyvážecí jímka bude tvořena prefabrikovaným výrobkem, který bude přímo dodán na stavbu. Jímka má objem 10,5 m³ a bude zcela zakopána. Do této jímky budou sváděny vody kontaminované chemií z vany na paznechty.

SO 06 Vodojem

Vodojem tvoří typová betonová jímka dodaná přímo na stavbu. Vodojem bude sloužit jako zásobárna pitné vody pro dobytek. Vodojem bude zcela zakopán. Vodojem tvoří dvě vzájemně propojené prefabrikované jímky.

SO 07 Přečerpávací jímka

Přečerpávací jímka bude obdélníkového půdorysu. Jímka bude částečně zakopána a bude se nacházet před stájí. Podélná osa orientace je SV-JZ. Jímka bude betonová z vodonepropustného betonu a bude zastřešena ŽB panely. Do této jímky budou svedeny veškeré tekuté výstupy z prostoru kravinu, teletníku a dojírny (mimo vody kontaminované chemií) a do této jímky budou svedeny jímané vody ze střech objektů, zpevněných ploch, silážní šťávy ze silážního žlabu a odpad z hygienického zázemí.

Následně bude obsah jímky přečerpáván do bioplynové stanice dle potřeby. Tímto řešením bude z většiny nahrazena potřeba tekuté vstupy do bioplynové stanice dovážet.

Jímka je rovněž dimenzována k zachycení jednorázových přívalových dešťů s ohledem na velikost zpevněných ploch, ze kterých bude voda jímána (kapacita jímky 300 m³).

Voda se následně ve formě digestátu navrátí zpět do půdy jako tekuté hnojivo.

Odkliz chlévské mrvy

Ze stáje bude chlévská mrva a hnůj z kotců odklizen mobilně, kolovým nakladačem s přední vyhrnovací radlicí na hnojnou koncovku. Každý den bude hnojná koncovka vyskladněna do bioplynové stanice.

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

Předpokládané zahájení výstavby: červen 2015

Předpokládaný termín ukončení výstavby: březen 2016

B.I.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků

Obec: Herálec

B.I.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst.4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

1. Stavební povolení (Stavební úřad při MěÚ Havlíčkův Brod)
2. Stanovisko ke stavbě a povolení k provozu vyjmenovaného stacionárního zdroje podle §11 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, (Krajský Úřad kraje Vysočina)

B.II Údaje o vstupech

B.II.1 Půda

Seznam dotčených parcel: 927/50, 927/14 - Dotčené území spadá pod zemědělský půdní fond.

parcels č. 927/14

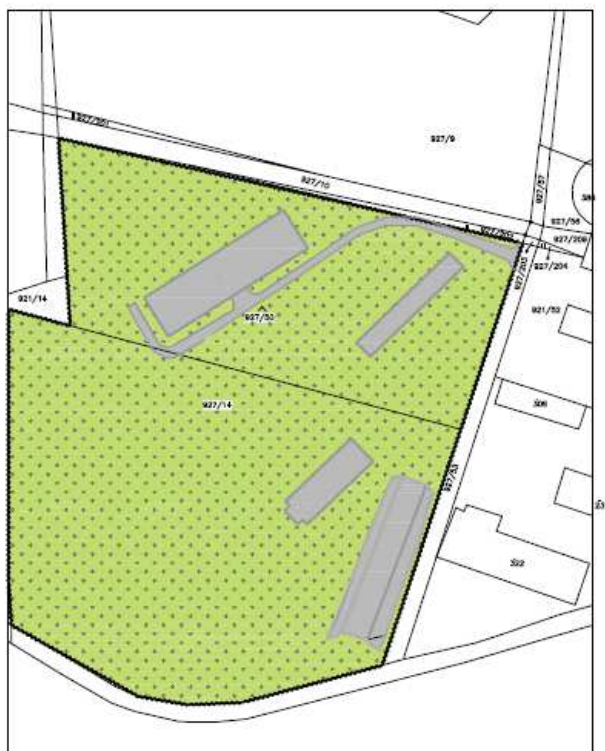
Číslo LV: parcela není zapsána na LV
kat. území: Herálec 638293
Obec: Herálec 568678
Druh pozemku: orná půda
Typ parcely: parcela katastru nemovitostí

parcels č. 927/50

Číslo LV: parcela není zapsána na LV
kat. území: Herálec 638293
Obec: Herálec 568678
Druh pozemku: trvalý travní porost
Typ parcely: parcela katastru nemovitostí

Obr.č.4 – Bilance záboru půdy

STÁVAJÍCÍ ZASTAVĚNÁ PLOCHA



NOVĚ NAVRŽENÁ ZASTAVĚNÁ PLOCHA







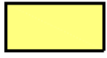

STÁVAJÍCÍ PLOCHY

PLOCHA STÁVAJÍCÍCH OBJEKTŮ	3 501,00 m ²
PLOCHA STÁVAJÍCÍCH KOMUNIKACÍ	845,53 m ²
PLOCHY NEZASTAVĚNÉ	29 990,47 m ²

PLOCHY NOVĚ NAVRŽENÉ

PLOCHA NOVÝCH OBJEKTŮ	6 747,19 m ²
PLOCHA NOVÝCH KOMUNIKACÍ	2 230,79 m ²
PLOCHA PŮVODNÍCH OBJEKTŮ	1 234,00 m ²
PLOCHA PŮVODNÍCH KOMUNIKACÍ	835,53 m ²
PLOCHY NEZASTAVĚNÉ	23 279,50 m ²

LEGENDA

	HRANICE DOTČENÉHO ÚZEMÍ		STÁVAJÍCÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY
	STÁVAJÍCÍ OBJEKTY NA DOTČENÉM ÚZEMÍ		VEGETACE
	NOVÉ OBJEKTY NA DOTČENÉM ÚZEMÍ		
	NOVÉ ZPEVNĚNÉ PLOCHY		

Po realizaci záměru tedy dojde k navýšení zastavěných ploch o 6 711 m².

V současné době se jedná o pozemky v rámci zemědělského areálu, převážně zarostlé ruderalními druhy bylin a náletovými dřevinami. Část staveb bude vystavěna na místech stávajících demolovaných budov (objekty vepřína, stávající silážní žlab). U té části pozemků, které budou dotčeny přímo stavební objekty, bude nutné zažádat o vyjmutí ze zemědělského půdního fondu.

Obr.č.5 – Charakter dotčených parcel



Zranitelné oblasti:

Katastrální území Herálec patří do zranitelných oblastí, jak je uvedeno v seznamu stanovených zranitelných oblastí (nařízení vlády č. 262/2012 Sb., kterým se mění n.v. 103/2003 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech). V tomto předpisu je upraveno

používání a skladování statkových hnojiv, dále je zde stanoveno období zákazu hnojení a množství dusíku aplikovaného na zemědělskou půdu. Tento legislativní předpis rovněž stanoví střídání plodin a provádění protierozních opatření ve zranitelných oblastech.

Veškeré sekundární výstupy z chovu dojnic (chlévká mrva, hnůj, oplachy, apod.) budou pravidelně dávkovány do stávající bioplynové stanice. Aplikace hnojiv - digestátu bude prováděna na plochách stávající orné půdy, dle zavedených agrotechnických postupů společnosti i s ohledem na vymezení zranitelných oblastí. Kapacita bioplynové stanice se nemění, záměrem nedojde k navýšení produkce digestátu, nedojde tedy ke změnám při aplikaci hnojiv na pozemky oproti stávajícímu stavu. Suroviny – vstupy do bioplynové stanice, které budou vyprodukovány v rámci nového ustájení dojnic nahradí vstupní suroviny, které je nutné v současné době dovážet. Součástí záměru je rovněž vybudování záchytné přecherpací jímky o dostatečné kapacitě, do které budou svedeny veškeré znečištěné vody organickým materiálem ze zpevněných ploch, nehrozí tedy nadměrný vnos dusíkatých látek do půdy v okolí navrhovaných staveb.

B.II.2 Voda

Potřeba technologické vody pro napájení zvířat, úklid stájových prostor, dojírny.

Stávající stav

V současnosti je voda využívána k napájení zvířat, k úklidu stájových prostor, pro potřeby dojírny. Charakter potřeby vody se po realizaci záměru nezmění, pouze dojde ke změnám kapacity odběru vody.

Stávající spotřeba vody:

Napájecí voda

	ks	l/ks/den	spotřeba l/den	dní	spotřeba m ³ /rok
Prasata ve výkrmu	200	6,5	1 300	365	475
Prasnice březí	60	13	780	365	285
Jalovice	150	35	5 250	365	1 916
Krávy	107	80	8 560	365	3 124
Napájecí voda celkem			0		5 799,9

Potřeba vody na čištění a mytí ve stáji:

kojící prasnice	60	3,7	222	356	79
výkrm prasat - mokré krmení	200	0,3	60	356	21

technologická voda u krav cca 500 m3/rok

Stávající spotřeba vody celkem

17 534,8 l/den

6 400,2 m3/rok

Nový stav

Napájecí voda

kategorie	ks	l/ks/den	spotřeba l/den	dni	spotřeba m ³ /rok
Krávy	292	80	23 360	365	8 526
Vysokobřezí jalovice	0	85	0	365	0
Jalovice	0	35	0	365	0
Býci	0	45	0	365	0
Telata MV	55	15	825	365	301
Telata RV	0	11	0	365	0
Napájecí voda celkem			24 185		8 828

Splaškové vody z hygienického zařízení pro obsluhu

	počet	l/osoba/den	spotřeba l/den	dni	spotřeba m ³ /rok
Ošetřovatelé	2	40	80	365	29
Splaškové vody celkem			80		29

Odpadní vody z čištění a dezinfekce technologických provozů a zařízení

Dojicí zařízení KRH. 24	l/proces	počet zař.	za den	spotřeba l/den	dni	spotřeba m ³ /rok
čištění a dezinfekce	400	1	2	800	365	292
Chladicí zařízení	l/proces	počet zař.	za den	spotřeba l/den	dni	spotřeba m ³ /rok
nádrž 15000 l	380	1	1	380	365	139
Oplachy při použití čističe WAP	l/m ²	oplach.plocha m ²	za den	spotřeba l/den	dni	spotřeba m ³ /rok
mléčnice	0,5	78	1	39	365	14
technologická místnost	0,5	0	1	0	365	0
dojírna	0,5	364	2	364	365	133
čekárna	0,5	478	1	239	365	87
Odpadní technologické vody celkem				1 822		665

Spotřeba vody celkem	26 087	9 522
-----------------------------	---------------	--------------

Spotřeba vody celkem:

Celková spotřeba vody za den

26 087 l/den

Celková spotřeba vody za rok

9 522 m³/rok

Celkové navýšení vody oproti stávajícímu stavu tedy bude 8 522,2 l/den (3 121,8 m³/rok).

Zdroj pitné vody zůstane zachován, v současné době je voda odebírána ze stávající kopané studny, která je umístěna v areálu družstva. Zdroj vody je dle vyjádření provozovatele dostatečný. Před uvedením stavby do provozu bude nutné provést na stávajícím zdroji čerpací zkoušky za účelem ověření vydatnosti zdroje, aby byl zajištěn dostatek vody potřebné k navrhovanému chovu skotu.

B.II.3 Surovinové a energetické zdroje

Energetické zdroje

Potřeba elektrické energie bude zajištěna napojením na trafostanici, která se nachází v areálu.

Ostatní energetické nároky

Veškeré energetické nároky budou kryty zvýšenou spotřebou el. energie.

Surovinové zdroje

Spotřeba steliva

V současnosti je využívána jako stelivo sláma, která je do areálu navezena v období sklizně a uskladněna v objektu seníku. Tento systém zůstane i po realizaci záměru zachován.

Je možné uvažovat s nárůstem spotřeby slámy jako steliva v rámci roku, s ohledem na navýšení dobytčích jednotek.

Sláma je do areálu navezena jednorázově v období sklizně, tento systém zůstane zachován.

Roční spotřeba steliva - stávající stav

Kategorie	Ustájení volné boxové			
	ks	Spotřeba steliva	Spotřeba steliva	Spotřeba steliva
		kg/ks/den	kg/den	t/rok
Krávy	107	2,9	310,3	113,3
Jalovice	150	1,6	232,5	84,9
Prasata ve výkrmu	200	1,2	240,0	87,6
Prasnice březí	60	1,5	90,0	32,9
Celkem v t			0,873	318,57

Roční spotřeba steliva - nový stav

Kategorie	Ustájení volné boxové			
	ks	Spotřeba steliva	Spotřeba steliva	Spotřeba steliva
		kg/ks/den	kg/den	t/rok
Krávy	292	2,9	846,8	309,1
Telata	55	0,5	27,5	10,0
Celkem v t			0,874	319,12

Na základě množství potřebného steliva ke stlaní jednotlivým skupin dobytka, se po realizaci záměru předpokládá zvýšení celkové roční spotřeby o cca 550 kg/rok. Což je i s ohledem na kapacitu stávajícího seníku, zanedbatelné množství.

Spotřeba krmiv

Množství krmiv je především závislé na krmných dávkách a druhu krmeného dobytka. Pro stanovení bilance spotřeby krmiv pro navrhovaný nový stav bylo vycházeno z průměrných denních dávek pro jednotlivé kategorie dobytka.

Rovněž u spotřeby krmiv je nutné uvažovat s navýšením spotřeby oproti stávajícímu stavu v rozsahu navýšení ustájených dobytčích jednotek.

Krmivo pro prasata a prasnice je uskladněno ve stávajících silech, kam je navezeno jednorázově v období sklizně. Tato sila, po zrušení chovu prasat nebudou již využívána k uskladnění krmiv, popřípadě budou využívána k jiným účelům.

V současné době je do areálu každodenně dovážena kukuřičná siláž z areálu Koječín. Po realizaci záměru, budou veškerá krmiva uskladněna v místě chovu dojníc – v areálu v Herálci, část krmiv nebude již nutné pravidelně navážet.

Součástí záměru je rovněž vybudování nového silážního žlabu, který kapacitně zajistí uskladnění potřebného množství krmiva pro projektovaný stav ustájeného dobytka. Suroviny budou do areálu navezeny jednorázově v období sklizně a uskladněny (siláže, senáže, seno, jádro, apod.)

Nový stav – spotřeba krmiv:

senáž	2 119,190 tun/rok
siláž	1 811,860 tun/rok
seno	552,975 tun/rok
jádro	319,740 tun/rok
LKS	426,320 tun/rok
Celkem:	5 230,085 tun/rok

B.II.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu (např. potřeba souvisejících staveb)

Co se týče dopravních nároků, po realizaci záměru dojde k výraznému snížení obslužné dopravy mezi jednotlivými středisky společnosti. Doprava vstupních a výstupních surovin bude uskutečňována po stávajících komunikacích, nové komunikace nebude nutné vystavět.

Množství vyvážených sekundárních výstupů z chovu dobytka ke hnojení na pozemky je v současné době dáno kapacitou bioplynové stanice. Veškeré tekuté a pevné odpady z chovu dobytka (hnůj, siláží šťávy, oplachy) jsou dávkovány do bioplynové stanice, zbylé potřebné množství je do stanice každodenně dováženo. Na pozemky je hnojivo vyváženo v podobě digestátu v ročním množství 16 000 tun/rok. Toto množství zůstane zachováno i po realizaci záměru. Zvýšenou produkci hnoje, s ohledem na navýšení celkových dobytčích jednotek, zajistí opět bioplynová stanice, nově budou jímány všechny odpadní vody z oplachů, mléčnice, zpevněných ploch, střech a silážních jam, tyto vody budou svedeny do přečerpávací jímky a odtud dle potřeby dávkovány do bioplynové stanice. V současné době je tekutá složky (močůvka) do stanice dovážena v cisternách z okolních středisek společnosti.

1. BILANCE DOPRAVY SPOJENÁ S DOPRAVOU HNOJE:

Produkce chlévské mrvy – stávající stav

Kategorie	Produkce výkalů			ks	Spotřeba steliva kg/ks/den	Produkce chlévské mrvy t/rok	Produkce hnoje t/rok
	pevné výkaly	moč	celkem				
	kg/ks/den	kg/ks/den	kg/ks/den				
Krávy	35,0	20,0	55,0	107	2,9	2 261,3	1 515,1
Jalovice	17,0	8,0	25,0	150	1,6	1 453,6	973,9
Prasata ve výkrmu	1,9	4,5	6,4	200	1,2	554,8	371,7
Prasnice březí	2,7	4,9	7,6	60	1,5	199,3	133,5
Celkem v t						3 715	2 994
Celkem v m³ (měrná hmotnost hnoje 850 kg/m ³)							3 523

Toto vyprodukované množství ve středisku Herálec je průběžně dávkováno do stávající bioplynové stanice.

Současně je 2 krát denně do bioplynové stanice navážen hnůj ze středisek Boňkov a Koječín. Tedy: 2 x 9 tun (nosnost vozu) = 18 tun / den ze střediska Boňkov a 18 tun / den ze střediska Koječín. Celkově za rok je do BPS navezeno z ostatních středisek 13 140 tun/rok. Pokud uvažujeme jízdu vozu 2 krát denně tam a zpět do jednotlivých středisek, **denní intenzita dopravy spojená s navážením hnoje do BPS je 8 jízd za den (2 920 jízd za rok).**

Produkce chlévské mrvy – nový stav

Kategorie	Produkce výkalů			Ustájení volné boxové			
				ks	Spotřeba steliva kg/ks/den	Produkce chlévské mrvy t/rok	Produkce hnoje t/rok
	pevné výkaly kg/ks/den	moč kg/ks/den	celkem kg/ks/den				
Krávy	35,0	20,0	55,0	292	2,9	6 171,0	4 134,6
Telata MV	6,0	4,0	10,0	55	0,5	209,8	140,6
Celkem v t						6 381	4 275
Celkem v m³ (měrná hmotnost hnoje 850 kg/m ³)							5 030

Po realizaci záměru dojde k navýšení produkce hnoje ve středisku Herálec o 1 281 tun/rok. Veškerý hnůj bude opět dávkován do bioplynové stanice. Naopak díky zvýšené produkci ve středisku Herálec, dojde ke snížení dopravy hnoje do BPS z ostatních středisek.

Bilance dopravy spojená s dovozem hnoje po realizaci záměru:

Navezené množství hnoje potřebné pro BPS (13 140 tun/rok) – zvýšená produkce hnoje v Herálci po realizaci záměru (1 281 tun/rok) = 11 859 tun/rok / 9 tun (nosnost vozu) = 1 318 vozů/rok x 2 (jízda tam a zpět) = **2 636 jízd za rok**

Po realizaci záměru dojde tedy ke snížení jízd mezi středisky, spojených s dovozem hnoje do BPS ze stávajících 2 920 jízd/rok na 2 636 jízd/rok (snížení o 284 jízdy).

2. BILANCE DOPRAVY SPOJENÁ S DOPRAVOU TEKUTÝCH VSTUPŮ:

V současné době jsou do stávající bioplynové stanice naváženy z ostatních středisek (Boňkov a Koječín) tekuté vstupy (močůvka, hnojůvka) každodenně v cisternách o kapacitě 8 m³.

Stávající stav:

Ze střediska Boňkov – jedna cisterna denně (8 m³), tedy 2 920 m³/rok. Pokud uvažujeme jízdu tam i zpět, jedná se o dvě jízdy za den, **tedy 730 jízd/rok.**

Ze střediska Koječín – dvě cisterny denně (16 m³), tedy 5 840 m³/rok. Pokud uvažujeme jízdu tam i zpět, jedná se o čtyři jízdy za den, **tedy 1 460 jízd/rok.**

Nový stav po realizaci záměru:

U navrhovaného záměru je uvažováno s výstavbou přečerpávací jímky o kapacitě 300 m³, do které budou svedeny veškeré odpadní vody z nového ustájení (mimo vody znečištěné chemií) a

dále do této jámky budou svedeny vody ze střech navrhovaných objektů a silážní šťávy z nového silážního žlabu. Při návrhu kapacity přečerpávací jámky bylo uvažováno rovněž s přívalovými dešti a 14 denní kapacitou, pokud by došlo k poruše na bioplynové stanici a vody by nemohly být průběžně přečerpávány do BPS.

Průměrné roční množství vody ze střech objektů:	3 526 m ³ /rok	9 660 l/den
Oplachové a odpadní vody z technologie ustájení:	694 m ³ /rok	1 001 l/den
Silážní šťávy z nového silážního žlabu:	1 759 m ³ /rok	4 819 l/den
Celkem:	5 979 m³/rok	16,4 m³/den

Bilance dopravy spojená s dovozem tekutých vstupů do BPS:

Navezené množství tekutých vstupů potřebné pro BPS (8 760 m³/rok) – zvýšená produkce tekutých vstupů v Herálci po realizaci záměru (5 979 m³/rok) = 2 781 m³/rok / 8 m³ (kapacita cisterny) = 348 cisteren/rok x 2 (jízda tam a zpět) = **696 jízd za rok**

Po realizaci záměru dojde tedy ke snížení jízd mezi středisky, spojených s dovozem tekutých vstupů do BPS ze stávajících 2 190 jízd/rok na 696 jízd/rok (snížení o 1 494 jízd).

3. BILANCE DOPRAVY SPOJENÁ S PŘEPRAVOU KRMIV MEZI AREÁLY:

V současné době jsou ve středisku Herálec omezená kapacita pro uskladnění krmiv pro stávající dobytek. Z tohoto důvodu jsou některé komodity (senáž) uskladněny v Herálci a některé (kukuřice) v areálu Koječín. Základní krmná dávka se skládá ze směsi těchto dvou komodit.

Vozidlo o nosnosti 40 q nejprve v Herálci naloží senáž, dále jede do Koječína kde naloží kukuřici a nakrmí zde dobytek. Následně naloží opět kukuřici a jede do Herálce. Zde doplní senáž a nakrmí zde. Opět v Herálci naloží senáž, jede dále do Koječína, kde doplní kukuřici a pokračuje do Boňkova, kde nakrmí. Následně se vrací do Herálce. Tento krmicí cyklus je prováděn dvakrát denně.

Z uvedeného cyklu vyplývá četnost 8 jízd/den z nebo do střediska Herálec.

Nový stav po realizaci záměru:

Po realizaci záměru, jehož součástí je rovněž vybudování nového silážního žlabu, tento přesun jednotlivých komodit pro krmění nebude již nutný. V areálu v Herálci již budou dostatečné kapacity pro uskladnění všech krmných surovin pro nově ustájený dobytek. Suroviny se pouze navezou do silážního žlabu k uskladnění jednorázově v období sklizně.

Bilance dopravy spojená s přepravou krmiv mezi areály:

Stávající stav – 8 jízd/den (2 920 jízd/rok). Po realizaci záměru tato přeprava již nebude uskutečňována.

Po realizaci záměru dojde tedy ke snížení jízd mezi středisky, spojených s přepravou krmiv, o 2 920 jízd/rok.

CELKOVÁ BILANCE VŠECH JÍZD

STÁVAJÍCÍ STAV

8 030 jízd/rok
22 jízd/den

STAV PO REALIZACI ZÁMĚRU

3 332 jízd/rok
9 jízd/den

Po realizaci záměru dojde ke snížení potřebných jízd zemědělských vozidel z/do střediska Herálec o 4 698 jízd/rok, což činí snížení o 11 jízd/den.

B.III Údaje o výstupech

B.III.1 Emise do ovzduší

B.III.1.1 Emise základních znečišťujících látek

A. Emise z dopravy

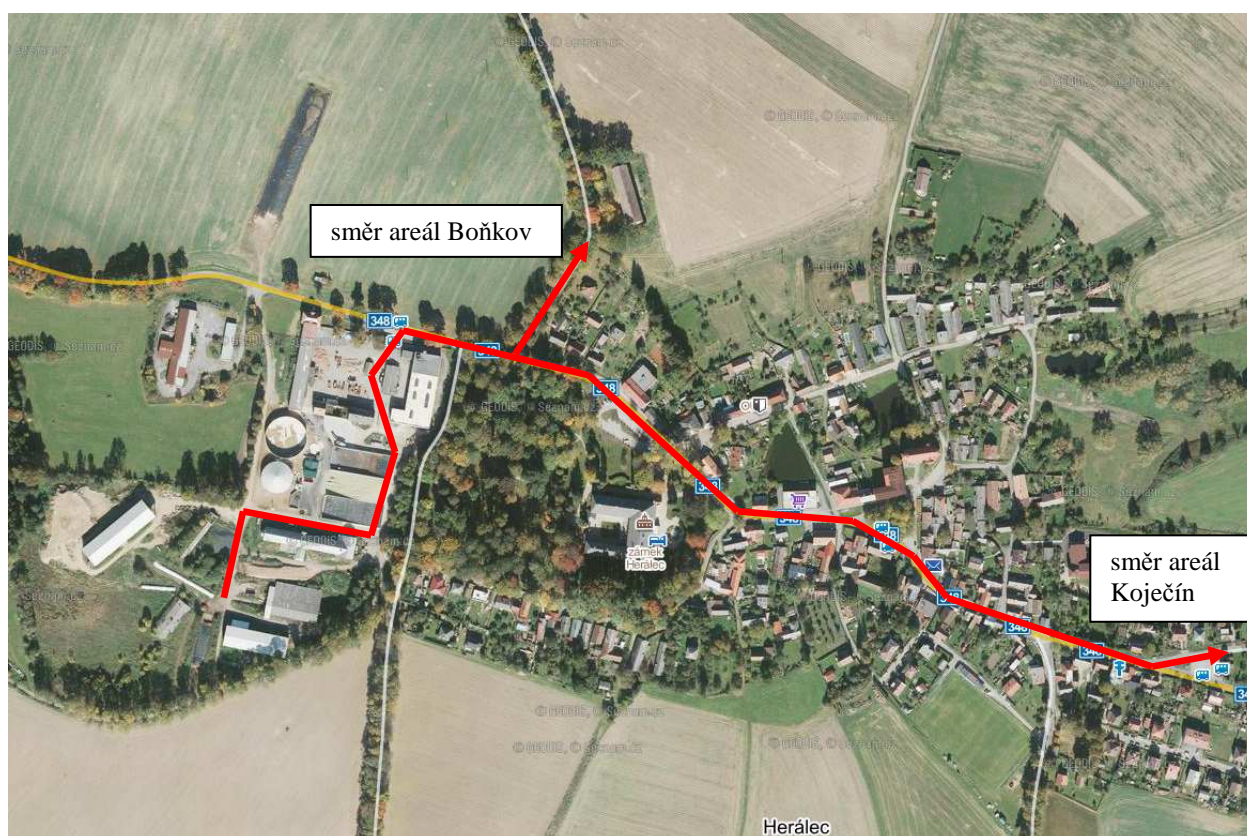
Každodenní dopravní obsluha areálu Herálec

V kapitole B.II.4 Vstupy – Nároky na dopravní infrastrukturu, byla podrobněji vyhodnocena četnost jízd spojená s provozem stávajícího areálu a doprava spojená s provozem areálu pro realizaci záměru.

Pro výpočet emisí, které vznikají při technologické přepravě, byly použity emisní faktory odpovídající danému typu nákladních vozidel – program MEFA. Dopravní trasa byla uvažována ze stávajícího areálu směrem na rozcestí tras ve směru Boňkov a Kojecín. Dále již doprava na veřejných komunikacích nebyla uvažována, intenzita dopravy na veřejných komunikacích, s ohledem na stávající dopravu, je zanedbatelná.

Při výpočtu základních znečišťujících látek nebylo uvažováno s jednorázovou dopravou krmných surovin a steliva do areálu k uskladnění. Tato doprava probíhá již v současnosti v období sklizně. Jedná se o jednorázovou dopravu, která probíhá cca 1 měsíc v roce. Změny v množství uskladnění surovin, související s předkládaným záměrem, i s ohledem na současný stav, kdy jsou v areálu uskladněny komodity i pro ostatní zemědělská střediska společnosti, jsou malého rozsahu. Tato jednorázová doprava při sklizni zůstane zachována a její vliv na širší okolí v lokalitě zůstane stejný.

Obr.č.6 – Grafické znázornění hlavní dopravní trasy mezi jednotlivými středisky družstva



Intenzita každodenní dopravy – stávající stav: 8 030 jízd/rok, 22 jízd/den

HDV EURO 2 - 20 km/h - obslužná doprava - stávající stav								
ZNEČIŠŤUJÍCÍ LÁTKA	EMISNÍ FAKTOR (g/km)	PROVOZ (hod/den)	EMISNÍ FAKTOR (g/m/s)	POČET AUT (jízd/den)	POČET AUT (auta/rok)	POČET DNÍ (provoz/rok)	NAJETÉ KM (km)	MNOŽSTVÍ ZL (kg/r)
CO	7,4743	10	4,56763E-06	22	8030	365	0,55	33,01024595
NOx	24,0105	10	1,46731E-05	22	8030	365	0,55	106,0423733
PM10	0,8006	10	4,89256E-07	22	8030	365	0,55	3,5358499
Benzen	0,0411	10	2,51167E-08	22	8030	365	0,55	0,18151815

Intenzita každodenní dopravy – stávající stav: 3 332 jízd/rok, 9 jízd/den

HDV EURO 2 - 20 km/h - obslužná doprava - nový stav								
ZNEČIŠŤUJÍCÍ LÁTKA	EMISNÍ FAKTOR (g/km)	PROVOZ (hod/den)	EMISNÍ FAKTOR (g/m/s)	POČET AUT (jízdy/den)	POČET AUT (auta/rok)	POČET DNÍ (provoz/rok)	NAJETÉ KM (km)	MNOŽSTVÍ ZL (kg/r)
CO	7,4743	10	1,86858E-06	9	3332	365	0,55	13,69740218
NOx	24,0105	10	6,00263E-06	9	3332	365	0,55	44,0016423
PM10	0,8006	10	2,0015E-07	9	3332	365	0,55	1,46717956
Benzen	0,0411	10	1,0275E-08	9	3332	365	0,55	0,07531986

Z tabulky je patrné snížení produkce základních znečišťujících látek z obslužné dopravy, která souvisí s každodenním provozem areálu po realizaci záměru oproti stávajícímu stavu. **Celkem z důvodu dopravy budou emise z této obslužné dopravy, po realizaci záměru, nižší o 83,528 kg/rok.**

B. Emise z chovu skotu – emise amoniaku

Chov skotu je doprovázen emisí amoniaku do ovzduší. Realizací tohoto záměru dojde k mírnému navýšení kapacity chovu skotu v posuzované lokalitě. V dalším textu budou porovnány emise amoniaku ze stájových objektů a technologie při současném stavu a po realizaci záměru. Pro výpočet emisí je použito emisních faktorů pro chov skotu uvedených v metodickém pokynu odboru ochrany ovzduší: „*k zařazování chovů hospodářských zvířat podle zákona č. 2014/2012 Sb., o ochraně ovzduší, k výpočtu emisí znečišťujících látek z těchto stacionárních zdrojů a k seznamu technologií snižujících emise z těchto stacionárních zdrojů*“

Chov dojníc a ostatního skotu – současný stav

Emise amoniaku

Kategorie zvířat	Počet zvířat (ks)	Emisní faktor (kg NH ₃ /zvíře/rok)	Roční emise NH ₃ (kg/rok)
Prasata ve výkrmu	200	8,3	1 660
Prasnice březí	60	19,7	1 182
Jalovice	150	13,7	2 055
Krávy	107	24,5	2 622
Celkem	517		7 519

Zařazení stávajícího zdroje

Vyjmenovaný stacionární zdroj

Podle přílohy č.2 zákona č.201/2012 Sb. je chov skotu zařazen pod

Kód 8

Chovy hospodářských zvířat s celkovou roční emisí amoniaku nad 5 t včetně

Zemědělský zdroj má dále ohlašovací povinnost do IRZ, pokud dojde v daném roce k překročení ohlašovacího prahu dle zákona č. 25/2008 Sb., o integrovaném registru znečišťování životního prostředí a integrovaném systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí, v platném znění, je stanovená limitní hodnota roční emise amoniaku do ovzduší pro ohlašovací povinnost 10 tun.

Skutečný hmotnostní tok amoniaku v posuzované lokalitě – stávající stav

Emise amoniaku, v posuzované lokalitě budou sníženy o množství amoniaku emitovaného při aplikaci statkových hnojiv, která je prováděna ve formě digestátu na plochách orné půdy a luk. A dále budou sníženy o ustájení dobytka na podestýlce.

Snížení emisního faktoru - dojnice

Technologie	Emisní faktor (kg NH ₃ /zvíře/rok)	Snížení emisního faktoru NH ₃ (%)	Redukovaný emisní faktor (kg NH ₃ /zvíře/rok)
Stáj	10	30	7,0
Hněj	2,5	0	2,5
Zapravení na pole	12	30	8,4
Celkem	24,5		17,9

Snížení emisního faktoru – jalovice

Technologie	Emisní faktor (kg NH ₃ /zvíře/rok)	Snížení emisního faktoru NH ₃ (%)	Redukovaný emisní faktor (kg NH ₃ /zvíře/rok)
Stáj	6	30	4,2
Hněj	1,7	0	1,7
Zapravení na pole	6	30	4,2
Celkem	13,7		10,1

Snížení emisního faktoru – prasata ve výkrmu

Technologie	Emisní faktor (kg NH ₃ /zvíře/rok)	Snížení emisního faktoru NH ₃ (%)	Redukovaný emisní faktor (kg NH ₃ /zvíře/rok)
Stáj	3,2	30	2,3
Hněj	2,0	0	2,0
Zapravení na pole	3,1	30	2,2
Celkem	8,3		6,5

Snížení emisního faktoru – prasnice březí

Technologie	Emisní faktor (kg NH ₃ /zvíře/rok)	Snížení emisního faktoru NH ₃ (%)	Redukovaný emisní faktor (kg NH ₃ /zvíře/rok)
Stáj	7,6	30	5,3
Hněj	4,1	0	4,1
Zapravení na pole	8,0	30	5,6
Celkem	19,7		14,0

Chov dojníc – navrhovaný stav

Emise amoniaku

Kategorie zvířat	Počet zvířat (ks)	Emisní faktor (kg NH ₃ /zvíře/rok)	Roční emise NH ₃ (kg/rok)
Dojnice	292	24,5	7 154
Telata	55	13,7	754
Celkem	340		7 908

Zařazení nového zdroje

Vyjmenovaný stacionární zdroj

Podle přílohy č.2 zákona č.201/2012 Sb. je chov skotu zařazen pod

Kód 8

Chovy hospodářských zvířat s celkovou roční emisí amoniaku nad 5 t včetně

Zemědělský zdroj má dále ohlašovací povinnost do IRZ, pokud dojde v daném roce k překročení ohlašovací prahu dle zákona č. 25/2008 Sb., o integrovaném registru znečišťování životního prostředí a integrovaném systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí, v platném znění, je stanovená limitní hodnota roční emise amoniaku do ovzduší pro ohlašovací povinnost 10 tun.

Skutečný hmotnostní tok amoniaku v posuzované lokalitě – nový navrhovaný stav

Emise amoniaku, v posuzované lokalitě budou sníženy o množství amoniaku emitovaného při aplikaci statkových hnojiv, která je prováděna ve formě digestátu na plochách orné půdy a luk. A dále budou sníženy o ustájení dobytka na podestýlce.

Snížení emisního faktoru - dojnice

Technologie	Emisní faktor (kg NH ₃ /zvíře/rok)	Snížení emisního faktoru NH ₃ (%)	Redukovaný emisní faktor (kg NH ₃ /zvíře/rok)
Stáj	10	30	7,0
Hněj	2,5	0	2,5
Zapravení na pole	12	30	8,4
Celkem	24,5		17,9

Snížení emisního faktoru – telata

Technologie	Emisní faktor (kg NH ₃ /zvíře/rok)	Snížení emisního faktoru NH ₃ (%)	Redukovaný emisní faktor (kg NH ₃ /zvíře/rok)
Stáj	6	30	4,2
Hněj	1,7	0	1,7
Zapravení na pole	6	30	4,2
Celkem	13,7		10,1

Skutečný hmotnostní tok amoniaku v posuzované lokalitě – souhrn:

Skutečné emise amoniaku - stávající stav

Kategorie zvířat	Počet zvířat (ks)	Emisní faktor (kg NH ₃ /zvíře/rok)	Roční emise NH ₃ (kg/rok)
Prasata ve výkrmu	200	6,5	1 300
Prasnice březí	60	14,0	840
Jalovice	150	10,1	1 515
Krávy - dojnice	107	17,9	1 915
Celkem	517		5 570

Skutečné emise amoniaku – nový stav

Kategorie zvířat	Počet zvířat (ks)	Emisní faktor (kg NH ₃ /zvíře/rok)	Roční emise NH ₃ (kg/rok)
Dojnice	292	17,9	5 227
Telata	55	10,1	556
Celkem	340		5 783

Celkový nárůst, po realizaci záměru, roční emise amoniaku z chovu skotu:

$$5\,783 - 5\,570 = 213 \text{ kg amoniaku / rok}$$

Emise amoniaku v rámci areálu družstva po realizaci záměru bude navýšena o 213 kg/rok, což je zanedbatelné množství a nemůže mít vliv na okolní území v lokalitě.

C. Emise z chovu skotu – emise pachu

Složení pachových látek, které tvoří celkový nepříjemný čichový vjem doprovázející každou živočišnou výrobu, je velmi rozmanité. Hlavními pachovými látkami jsou amoniak, sirovodík, indoly, skatol, merkaptany a jiné dusíkaté a siřné organické látky, které vykazují záporný hedonický efekt. Nárůst emisí amoniaku v posuzované lokalitě po realizaci záměru byl vyhodnocen v tabulkové podobě a činí 213 kg/rok. Toto množství je velmi malé a v rámci roku nemůže ovlivnit nejbližší obytné objekty.

Respektive dalšími provozními opatřeními lze předpokládat naopak snížení emisí pachu a jejich vlivu na nejbližší obytné území. Pro přehlednost uvádíme nejvýznamnější plánovaná opatření za účelem minimalizace vlivu pachu:

1. Převážná část ustájeného dobytka (dojnice) bude ustájena v nové budově kravína. Ke stavbě budou použity moderní materiály, bude zde vybudovány nové plochy s vyhrnovací hnojnou koncovkou. Systém vyhrnování hnoje bude účinnější, hnůj bude kolovým nakladačem do hnojné koncovky vyhrnován dvakrát denně, odtud bude hnůj pravidelně dávkován do místní bioplynové stanice. Především pak bude hnůj soustředěn na jednom místě, kdy v současné době je shromažďován na vícero místech najednou.
2. Veškeré zpevněné plochy budou vyspádovány a svedeny do nově vybudované přečerpávací jímky. Do této jímky budou rovněž svedeny znečištěné vody, které by mohly být potenciálním zdrojem zápachu.
3. Součástí stavby je rovněž vybudování nové moderní dojnice a čekárny, zajištění úklidu těchto prostor bude snadnější, efektivnější, oplachové vody budou rovněž svedeny do přečerpávací jímky, odtud budou vody průběžně přečerpávány do bioplynové stanice.
4. U nových staveb budou vybudovány nové zpevněné plochy, které budou pravidelně uklizeny. Jako hlavní příjezdová komunikace, určená k příjezdu k novým stavbám, bude výhradně používána účelová komunikace vedoucí přes stávající areál, směrem od nejbližších obytných objektů, s přímým napojením na veřejnou komunikaci.

D. Chladiva – chladicí systém nádrže na mléko

Součástí nové, navrhované dojírny bude rovněž nový chladicí systém. Jsou zde navržena chladiva na bázi fluorovaných plynů, které podléhají kontrole těsnosti podle zákona č.73/2012 Sb., resp. dle Nařízení ES č. 842/2006. Kontrola těsnosti chladících zařízení bude pravidelně prováděna v intervalech stanovených tímto Nařízením certifikovanou osobou.

B.III.2 Odpadní vody

B.III.2.1 Produkce odpadních vod, dešťové vody

Celková produkce odpadních vod, splaškové vody

Splaškové a odpadní vody ze současného provozu jsou odváděny do stávajících jímek a následně jsou převáženy do bioplynové stanice. Tento systém zůstane po realizaci záměru zachován.

Součástí navrhované stavby je vybudování nové přečerpávací zakryté jímky o kapacitě 300 m³.

Do této jímky budou svedeny veškeré znečištěné vody z oplachů v dojnici, ze sociálního zařízení obsluhy, do této jímky budou rovněž vyspádovány plochy silážního žlabu, kravína, teletníku.

Rovněž do této jímky budou svedeny dešťové vody ze střech nových objektů a vody z manipulačních ploch. Kapacita jímky byla na tyto vody dimenzována i s ohledem na možnost přívalových dešťů, při potenciální poruše bioplynové stanice na 14 dní, kdy by vody do ní nemohly být průběžně přečerpávány.

Voda se pak následně vrátí do orné půdy, jako hnojivo, ve formě digestátu z uskladňovací jímky bioplynové stanice.

Stav po realizaci záměru

Splaškové vody z hygienického zařízení pro obsluhu

	počet	l/osoba/den	spotřeba l /den	dní	spotřeba m ³ /rok
Ošetřovatelé	2	40	80	365	29
Splaškové vody celkem			80		29

Odpadní vody z čištění a dezinfekce technologických provozů a zařízení

Dojící zařízení KRH. 24	l/proces	počet zař.	za den	spotřeba l/den	dní	spotřeba m ³ /rok
čištění a dezinfekce	400	1	2	800	365	292
Chladicí zařízení	l/proces	počet zař.	za den	spotřeba l/den	dní	spotřeba m ³ /rok
nádrž 15000 l	380	1	1	380	365	139
Oplachy při použití čističe WAP		oplach.plocha				
	l/m ²	m ²	za den	spotřeba l/den	dní	spotřeba m³ /rok
mléčnice	0,5	78	1	39	365	14
technologická místnost	0,5	0	1	0	365	0
dojírna	0,5	364	2	364	365	133
čekárna	0,5	478	1	239	365	87
Odpadní technologické vody celkem				1 822		665

Silážní žlab		
Roční úhrn srážek	dm ³ /m ²	820
Plocha žlabu celkem	m ²	2 145
Odtok do jímky	m³	1 759

Základní údaje		
Roční úhrn srážek	dm ³ /m ²	820
Celková plocha střech	m ²	4300
vydatnost deště při 15 min. přívalový déšť	m ³ /100m ²	1,2
vydatnost deště při 60min. přívalový déšť	m ³ /100m ²	2,6
Roční bilance srážek	m³	3526

Celková roční produkce odpadních vod činí: 5 979 m³/rok

B.III.3 Odpady

B.III.3.1 Produkce odpadů při výstavbě

Katalogové číslo odpadu	Druh odpadu	Kategorie odpadu
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	O
08 04 09	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
08 04 10	Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09	O
12 01 01	Piliny a třísky železných kovů	O
12 01 03	Piliny a třísky neželezných kovů	O
12 01 05	Plastové hobliny a třísky	O
12 01 13	Odpady ze svařování	O
12 01 21	Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20	O
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 03	Dřevěné obaly	O
15 01 04	Kovové obaly	O
15 01 07	Skleněné obaly	O
17 01 01	Beton	O

17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01; 17 09 02; 19 09 03 (zbytky stavebních konstrukcí)	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

V Oznámení není uvedeno množství předpokládaných odpadů ve fázi výstavby, neboť projekt výstavby nebyl v tomto ohledu vypracován do detailů. Přesné množství odpadů bude známo v další fázi správního řízení.

Nakládání s odpady bude prováděno smluvní odbornou firmou v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění (odstraňování odpadu oprávněnou osobou). V souladu se zákonem by měly být produkované odpady předány přednostně k dalšímu využití. Při nakládání s odpady bude dodržena zásada třídění odpadu se zaměřením na obaly a bude hledána možnost, jak tyto tříděné odpady přednostně dále využívat.

B.III.3.2 Produkce odpadů při provozu

Katalogové číslo odpadu	Druh odpadu	Kategorie odpadu	Množství odpadu (t)
15 01 02	Plastové obaly	O	1,0
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,25
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených) čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	0,2
16 01 07	Olejové filtry	N	0,3
16 01 21	Nebezpečné součástky neuvedené pod čísly 160107 až 160111 a 160113 a 160114	N	0,1
17 04 05	Železo a ocel	O	0,2
20 01 01	Papír a lepenka	O	0,3
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,015
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	6,5

Množství produkovaného odpadu bylo vyhodnoceno na základě údajů o množství odpadů pro současný provoz a navýšeno o předpokládaný objem odpadů produkovaných po rozšíření chovu dojníc. Odpady jsou odděleně shromažďovány v areálu zemědělského družstva a smluvně odstraňovány oprávněnou osobou.

S odpady kategorie N je nakládáno v souladu s nařízením vlády č. 383/2001 Sb. o podrobnostech s nakládáním s odpady, platném znění. Tyto odpady budou shromažďovány v odpovídajících sběrných nádobách a obalech označených identifikačním listem odpadu.

B.III.4 Hluk

B.III.4.1 Hluk při výstavbě

Průběh výstavby bude představovat časově omezené zvýšení hladiny hluku v okolí staveniště vlivem použití stavební mechanizace a dopravy. Hluk běžných rypadel a ostatních strojů pro zemní práce se pohybuje v rozmezí 80 - 89 dB(A) ve vzdálenosti 5 m, u nových i méně. Nepředpokládá se užití všech mechanismů a strojů současně, umístění zdrojů hluku se bude měnit dle okamžité potřeby.

V rámci povolení stavby bude vypracován časový harmonogram výstavby. Negativní vliv hluku bude tedy pouze dočasný - hluk ze staveniště bude vznikat pouze během výstavby. Stavební firma přizpůsobí svoji činnost tak, aby v co nejmenší míře ohrožovala hlukem a prachem okolí.

Jedná se o běžnou stavební činnost prováděnou standardními technologiemi a dá se tedy předpokládat, že hlukové zatížení pracujících zemních, dopravních a stavebních strojů nepřekročí přijatelnou hlukovou hranici. Z tohoto hlediska je vhodné umístění stavby do areálu farmy, která se nachází mimo obydlenu část obce Herálec.

B.III.4.2 Hluk při provozu

Areál se nachází při západním okraji obce, od obytné oblasti je oddělen souborem budov, zelení a relativně rozsáhlým zámeckým parkem. Rovněž vymezená oblast pro navrhované stavby se nachází mimo zastavěnou část obce, od obytné lokality je oddělena rovněž vzrostlou zelení a souborem technických budov. Vymezená lokalita pro stavbu se mírně svažuje ve směru jihozápad, směrem od obce.

Ze samotného provozu se nepředpokládá vnik zvukové kulisy, která by měla negativní vliv na zdraví či pohodu obyvatel obce.

Zdrojem hluku může být obslužná doprava, která s provozem záměru souvisí. Intenzita dopravy byla vyhodnocena v kapitole B.II.4 „Nároky na dopravní infrastrukturu“. Po realizaci záměru dojde naopak k výraznému snížení intenzity obslužné dopravy mezi jednotlivými středisky (Herálec, Koječín, Boňkov). Tato doprava probíhá po veřejné komunikaci, procházející obcí Herálec.

Pojezdy techniky při obsluze vlastního kravinu budou obdobného rozsahu, jako v současné době. Jedná se o jednorázové pojezdy nakladače, traktorů a pod. Tato vnitroareálová doprava je uskutečňována během dne, nejedná se o souvislou dopravu. Pojezdy nakladače budou uskutečňovány cca 2 x denně, při vyhrnování hnoje ze stáje a následné navážení do bioplynové

stanice. Pojezdy traktorů budou prováděny především v době krmení, tedy 2 – 3 krát denně. Samostatný úkon probíhá cca 20 min, mimo tuto dobu je technika v klidu a není zdrojem hluku.

Především pak z důvodu snížení intenzity každodenní dopravy mezi jednotlivými středisky, kdy tato doprava je vedena přes obec Herálec, lze předpokládat, že po realizaci záměru dojde ke snížení zvukové kulisy z obslužné dopravy a ke snížení hluku z dopravy na nejbližší chráněné venkovní prostory staveb.

B.III.5 Vibrace

Činnosti, které mohou způsobit vibrace, nejsou v chovu dojnic uvažovány.

B.III.6 Radioaktivní a elektromagnetické záření

Radonový průzkum nabyt prováděn, v posuzované lokalitě nebude umístěn žádný významný zdroj ionizujícího ani elektromagnetického záření.

B.III.7 Doplnující údaje (např. významné terénní úpravy a zásahy do krajiny)

Navrhované stavby budou umístěny na okraj stávajícího zemědělského areálu, částečně v místech, kde jsou nyní stávající budovy, které budou v rámci záměru demolovány. Lokalita je dobře oddělena od širšího území vzrostlou zelení a souborem technických budov, vymezený pozemek se mírně svažuje ve směru od obce. Navrhovaná stavba, i s ohledem na svoji výšku, nebude zásahem do krajiny.

Pouze doporučujeme ochranné bednění, popřípadě upozornění pro stavení firmy, které budou stavbu provádět, u blízké vzrostlé zeleně, především pak u klenové aleje, která zde vytváří dominantní krajinou kulisu.

Obr.č.7 – Podoba klenové aleje, která odděluje areál a místo stavby od okolních pozemků z jižní strany



B.III.8 Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

Možné havárie nebo výskyt nestandardních stavů mohou způsobit poškození životního prostředí. Vlastní provoz stájových objektů pro chov dojnic nepředstavuje významnější riziko pro posuzovanou lokalitu. Vyšší riziko představuje zejména skladování a manipulace s hnojem. Při provozu může dojít k těmto havarijním stavům:

- poškození kanalizace odváděných vod do přečerpávací jímky, popřípadě potrubí vedoucí z této jímky do bioplynové stanice. Zde předpokládáme nejvyšší riziko znečištění povrchových a podzemních vod
- poškození cisterny s digestátem a únik do povrchových a podzemních vod
- nerespektování legislativy, která upravuje skladování a aplikaci statkových a minerálních hnojiv ve zranitelných oblastech (n.v. č. 103/2003 Sb., v platném znění), kdy může dojít ke zvýšené erozi půdy, dále ke znečištění vodních toků a povrchových vod
- nedostatečně provádění veterinární praxe, dezinfekce a úklidu stájí, spojené s rizikem vzniku infekční nákazy
- nedostatečná kontrola technického stavu vozidel, která může způsobit únik ropných látek do povrchových a podzemních vod
- riziko požáru ve stájích, které může způsobit požár většího rozsahu

Prevence environmentálních rizik:

V prevenci se předpokládá dodržování předpisů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požárních předpisů, provozních a manipulačních řádů zařízení a strojů. V areálu musí být k dispozici prostředky pro likvidaci běžných úniků a úkapů pohonných hmot nebo jiných látek škodlivých vodám. Riziko úniků škodlivin z odstavené techniky je nutno předcházet pravidelnými prohlídkami technického stavu vozidel.

Celková rizika u nového záměru jsou při běžném provozu nízká, při dodržování všech provozních předpisů.

ČÁST C

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Obec Herálec leží na území havlíčkobrodského okresu, mezi Humpolcem a městem Havlíčkův Brod, v nadmořské výšce 566 – 616 m. Území obce má venkovský charakter. V sídelní struktuře území má obec význam lokálního centra. Pod správu obce spadají místní části a katastrální území: Dubí, Herálec, Kamenice u Herálce, Koječín, Mikulášov, Pavlov u Herálce, Zdislavice u Herálce a osady Herálec – u nádraží a Splav.

Areál farmy leží při západním okraji obce Herálec. Obec se nachází v zemědělské oblasti s prvky ne příliš rozsáhlých lesních celků, typických pro tuto oblast Vysočiny. Cca ve vzdálenosti 1 kilometr jižním směrem protíná území dálnice D1. Tato komunikace je v širším území dominantní stavbou. Obcí prochází komunikace č. 348. Dominantní stavbou v obci je místní zámek Herálec, mezi tímto zámkem a zemědělským areálem, jehož součástí je předkládaný záměr, se nachází zámecký park.

Okolí farmy tvoří obdělávané celky zemědělské půdy, s polními cestami, které jsou na některých místech lemovány vzrostlým stromořadím. Západním směrem od zemědělského areálu, ve vzdálenosti cca 500 metrů, se nachází soustava čtyř místních rybníků.

Obr.č.8 – Charakter krajiny jižním směrem od zemědělského areálu



Obr.č.9 – Charakter lokality (části zemědělského areálu), vymezené pro předkládanou stavbu



C.I.1 Soustava Natura 2000

Evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti se v blízkosti záměru nenachází

Nejblíže k předkládanému záměru se nachází, cca ve vzdálenosti 1 000 metrů jihozápadním směrem. Jedná se o Evropsky významnou lokalitu Kamenický rybník.

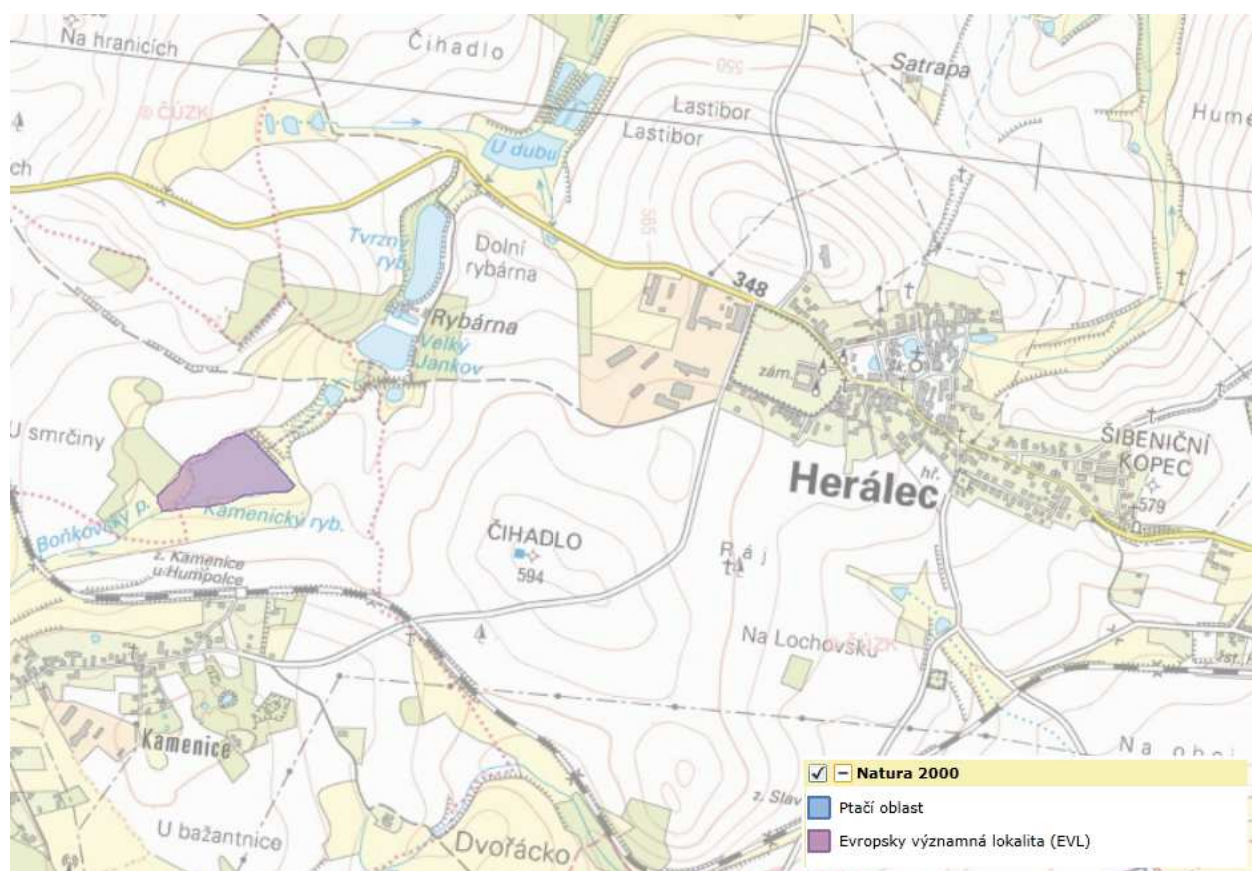
Kód lokality:	CZ0614132
Biogeografická oblast:	kontinentální
Rozloha lokality:	3,7 ha
Navrhovaná kategorie zvláště chráněného území:	přírodní památka

Kód a název typu evropského stanoviště:

3130 – Oligotrofní až mezotrofní stojaté vody nížinného až subalpínského stupně kontinentální a alpínské oblasti a horských poloh a jiných oblastí, s vegetací tříd *Littorelletea uniflorae* nebo *Isoëto-Nanojuncetea*

Evropsky významný druh:	puchýřka útlá (<i>Coleanthus subtilis</i>)
Kraj:	Vysočina
Katastrální území:	Dubí, Kamenice u Herálce

Obr.č.10 – Poloha nejbližší evropsky významné lokality



C.I.2 Zvláště chráněná území

Zvláště chráněná území se v bezprostřední blízkosti záměru nenachází.

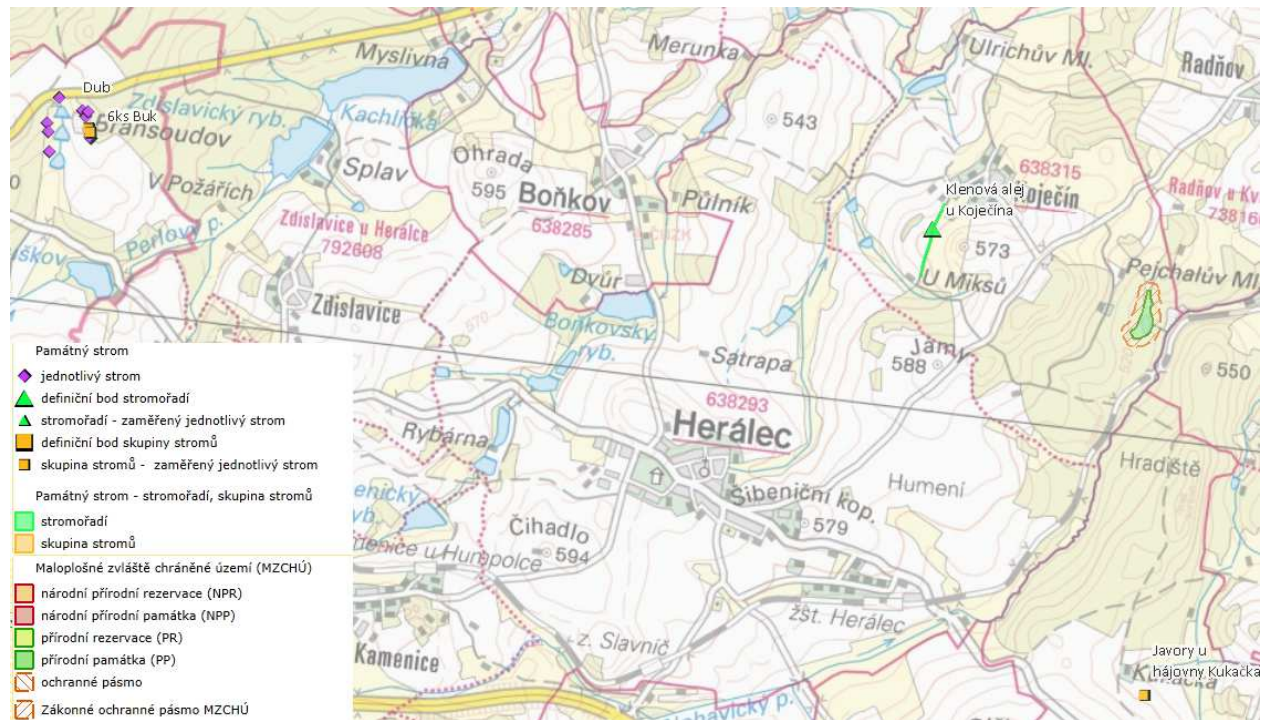
Nejbližším maloplošně chráněným územím, nacházejícím se cca 2 500 metrů severovýchodním směrem od posuzovaného záměru je **Přírodní památka Sochorov**.

Jedná se o přírodní památku vyhlášenou 10.4.2000 Krajem Vysočina. Nalézá se přibližně 1 500 m jihovýchodně od obce Kojetín mezi Havlíčkovým Brodem a Humpolcem na GPS souřadnicích 49°32'35.381"N, 15°29'34.329"E. Jádrem území tvoří extenzivně obhospodařovaný lesní rybníček o velikosti přibližně 1 ha společně s přilehlými lesními a lučními pozemky. Předmětem ochrany jsou přírodní společenstva makrofytní vegetace přirozených eutrofních a mezotrofních stojatých vod, rákosin eutrofních stojatých vod, vegetací vysokých ostřic a vlhkých pcháčovských luk, především pak obojživelníci a to zejména vzácný čolek velký, ale také hojně se zde vyskytující čolek obecný a čolek horský. Z rostlin se zde vyskytuje d'áblík bahenní a kozlík dvoudomý.

C.I.3 Památné stromy

Památné stromy či stromořadí se v bezprostřední blízkosti záměru nenachází. Nejbližše se nachází Klenová alej u Koječina, cca 2 000 metrů severovýchodním směrem. Jedná se stromořadí s 95 ks jedinců javoru klenu.

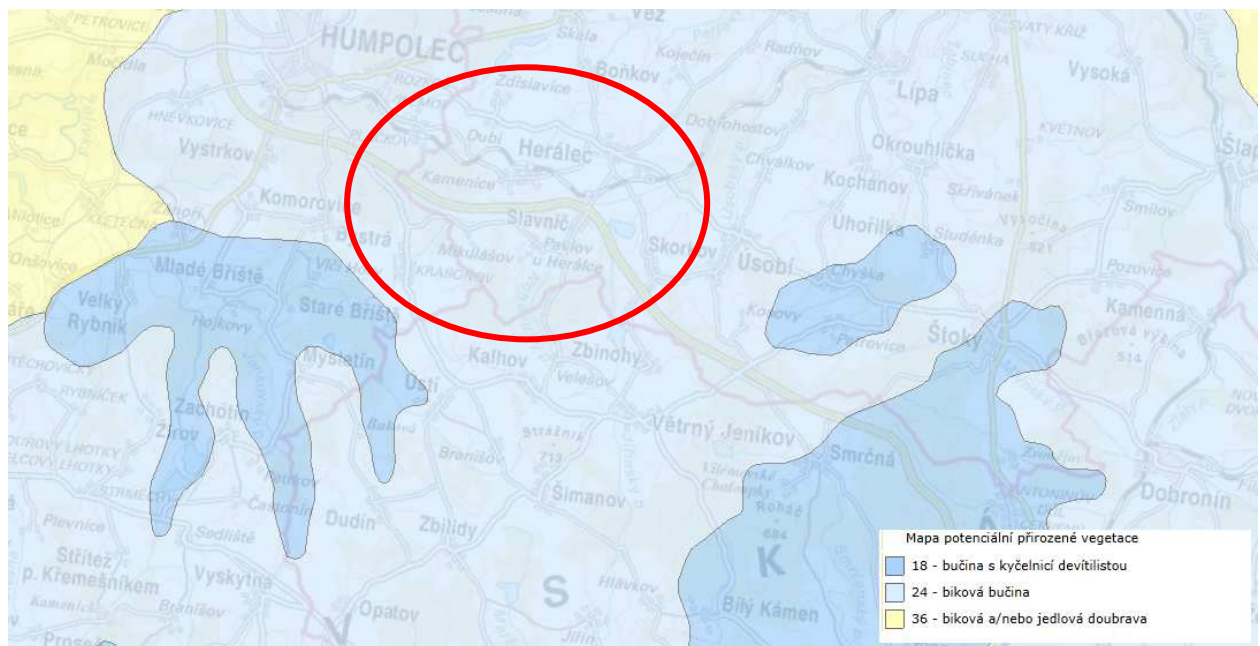
Obr.č.11 – Poloha nejbližších památných stromů, stromořadí a maloplošně chráněných území



C.I.4 Památné stromy

Dle mapy potencionální přirozené vegetace širší území záměru náleží do oblasti bikových bučin.

Obr.č.12 – Mapa potenciální přirozené vegetace



C.I.5 Územní systém ekologické stability

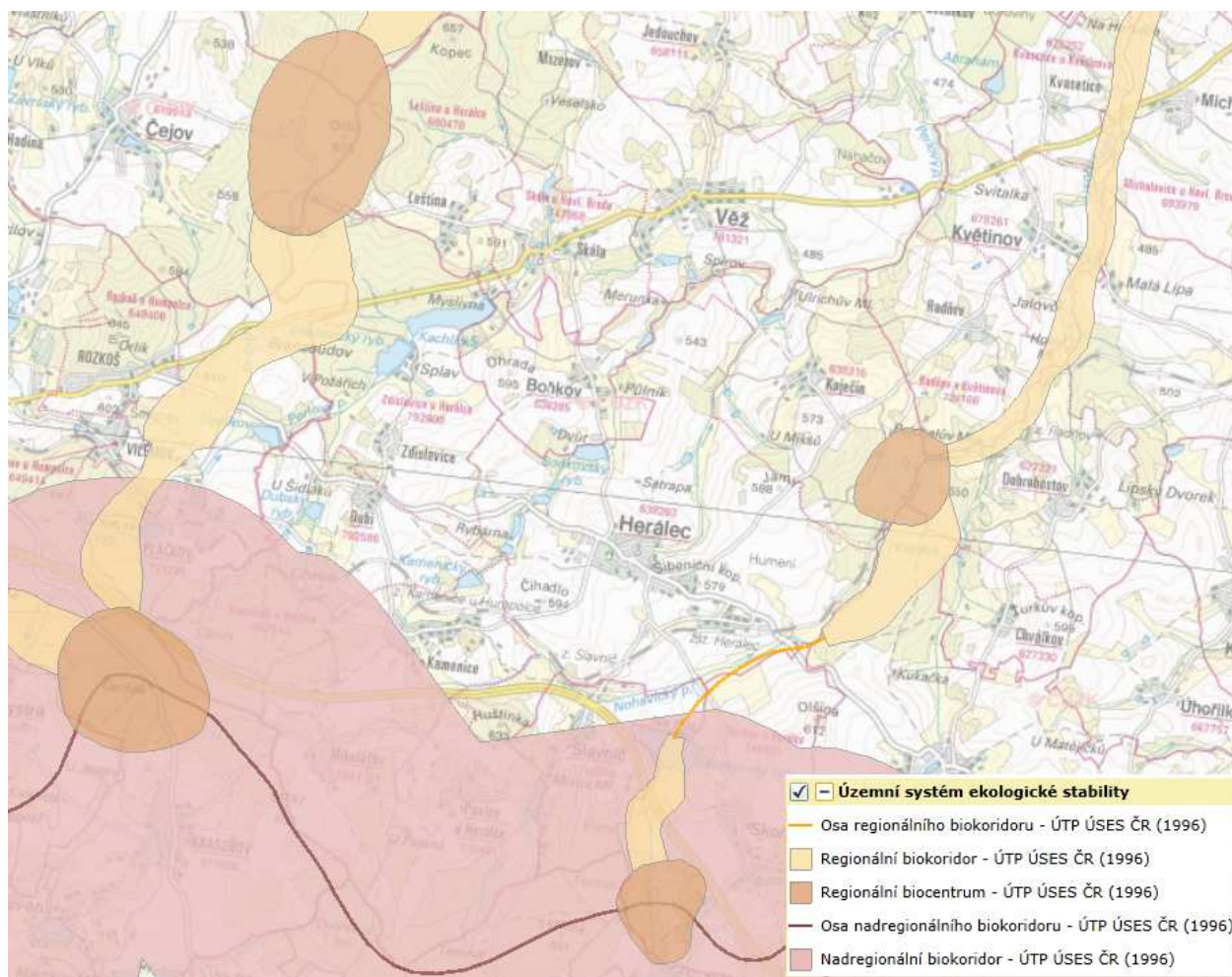
V místě předkládaného záměru se nenachází žádné prvky ÚSES. Nejbližše k předmětné lokalitě, cca ve vzdálenosti tří kilometry, východním směrem, se nachází regionální biocentrum **Hradiště**.

Hradiště, k.ú. Úsobí

cílová společenstva: lesní
 typ cílového společenstva: lesní porosty s přírodě blízkou skladbou
 výměra: 7,7 ha
 návrh opatření:

Doporučuje se respektovat plán péče o registrovaný VKP, funkci biocentra je vhodné zohlednit při přípravě LHP, při obnově porostu používat druhy přirozené skladby, je vhodné zde hospodařit maloplošným způsobem, skalnaté části je doporučeno ponechat samovolnému vývoji.

Obr.č.13 – Poloha nejbližších prvků ÚSES



V širším území se dále nachází tyto prvky ÚSES:

Do východní části území zasahují prvky regionálního ÚSES:

- regionální biocentrum RBC 725 Hradiště (část)
- regionální biokoridor RBK 440 Hradiště – Úsobský potok

Do západní části území zasahuje:

- regionální biokoridor RBK 438 Orlík – Čerňák

V severní části území se nachází:

- regionální biocentrum RBC 718 Orlík

C.I.6 Geologie

K půdotvorným faktorům řadíme mateční horninu (půdotvorný substrát), podnebí, biologický faktor, podzemní vodu a kultivační činnost člověka. K podmínkám patří reliéf terénu a stáří krajiny. Vzájemným kvalitativním a kvantitativním působením těchto faktorů a podmínek probíhá určitý půdotvorný proces, jehož výsledkem je vznik genetického půdního typu jako základní kategorie klasifikace půd. Typy půd se utvářely pod vlivem pestrého geologického podloží, reliéfu terénu, spodní a povrchové vody a klimatických podmínek. Charakteristika zemědělské půdy se vyjadřuje kódem bonitovaných půdně ekologických jednotek – BPEJ (dle vyhlášky MZem ČR č. 327/1998 Sb., v platném znění). Tyto kódy jsou pětimístné, přičemž první číslice charakterizuje klimatický region, druhá a třetí hlavní půdní jednotku (HPJ), čtvrtá číslice je kombinací skeletovitosti a expozice, pátá číslice charakterizuje sklonitost a hloubku půdy.

Základní pedologické údaje

Horniny skalního podloží posuzované lokality rozvětrávají na zeminy hlinitopísčité až jílovitohlinité či jílovitopísčité zeminy, ojediněle jílovité hlíny až jíly. Pro širší zájmové území lze doložit různou mocnost zeminy při návrších často s velmi mělkými půdami, se sklonem k vodní erozi. Převládají půdy ze skupiny kambizemí (hnědé půdy kyselé na zvětralinách kyselých parahornin, hnědé půdy kyselé nevyvinuté na zvětralinách kyselých intrusiv), dále glejové půdy (pseudogleje na polygenetických hlínách kyselých, ojediněle gleje na nivních uloženinách nekarbonátových). Původně byly glejové půdy plochy využívány jako extenzivní podmáčené louky, došlo však na mnoha místech zájmového území k jejich odvodnění a intenzifikaci, někde až s následnou přeměnou na ornou půdu. Většina půd v okolí je využívána jako zemědělská půda, převážně orná, s dominancí produkce obilovin, ozimé řepky, brambor, kukuřice, píce, meliorační směsi, trávy na seno, lokálně mák, svazenka. Některé plochy jsou využívány jako louky různé intenzity, pomístně se dochovaly louky a trvalé travní porosty extenzivní, lokálně podmáčené. Výchozy podloží a některé svahové enklávy jsou pokryty remízou a lesíky, většina vrchů v okolí je zalesněna. Zornění v katastru se pohybuje nad 62 % zemědělského půdního fondu.

C.I.7 Geomorfologie a krajinný ráz

Typologicky náleží území ke krajině vrchovin Hercynika. Reliéf je homogenní, středně členitý, většinou rázu pahorkatin až vrchovin s vysokým podílem lesních porostů v menších lesních celcích (Herálecká pahorkatina, Melechovská vrchovina, Jeníkovská vrchovina).

Území lze charakterizovat jako krajinu zemědělskou a lesozemědělskou s nedochovaným nebo poškozeným krajinným rázem. Převažuje zemědělský charakter území s dominancí orné půdy (62,8 % z celkové výměry). Hustá je silniční síť nižších kategorií s doprovodnou zelení. Výrazným antropogenním zásahem do tvaru reliéfu je těleso dálnice D1, které řešené území protíná ve směru východ – západ.

Z hlediska regionálně fyto geografického členění se území obce nachází v oblasti mezofytika, ve fyto geografickém obvodu Českomoravské mezofytikum, okrsku Českomoravská vrchovina.

Přírodní podmínky ovlivňovaly způsob využívání území v době historické a jsou rozhodující dosud – v ekonomické oblasti (zemědělství, lesnictví i navazující zpracovatelský průmysl, doprava (úsek dálnice D1 v nejvyšší poloze v rámci ČR) i ostatních oblastech.

Současný stav krajiny na území obce je výsledkem působení člověka v předchozích stoletích, nebyl však znehodnocen rozvinutou zemědělskou velkovýrobou do té míry, jako v jiných částech kraje Vysočina s příhodnějšími klimatickými a geomorfologickými podmínkami. Základními typickými znaky krajinného rázu na území kraje Vysočina a území obce je lidské měřítko, drobné osídlení, těsná vazba osídlení s krajinou. Na území obce převažuje harmonická krajina s obecnou hodnotou krajinného rázu, typická rozptýlenou zelení a zástavbou drobných vesnických sídel. Kladem je vysoká mozaikovitost území s pestrými krajinnými formacemi, hustou sítí vodních toků, většinou však s upravenými koryty. Negativem jsou účelové zemědělské stavby narušující měřítko krajiny a některé technické stavby (dálnice D1). Charakteristickým a mimořádným prvkem jsou celistvé aleje podél silnic a komunikací, které je třeba důsledně chránit, kvalifikovaně ošetřovat a obnovovat.

C.I.8 Hydrologie

Vodní toky:

Řešené území se nachází v povodí Dolní Vltavy a jejich dvou přítoků:

- Sázavy (vodní útvary Pstružný potok, Perlový potok a Úsobský potok)
- Želivky (vodní útvar Jankovský potok)

Kromě Perlového potoku, který je od rybníka Kachlička ve správě Povodí Vltavy, jsou všechny vodní toky ve správě Zemědělské vodohospodářské správy Hradec Králové. V uplynulých desetiletích byla podstatná část zemědělsky obhospodařovaných ploch v řešeném území odvodněna a vodní toky byly upraveny na meliorační svodnice. Řada přirozených svodnic byla zatrubněna, aby bylo dosaženo scelení zemědělských ploch. Neupraven zůstal pouze Nohavický potok v lesním úseku podél železniční trati do Havlíčkova Brodu. Na žádném z vodních toků nejsou vyhlášena záplavová území (mimo Perlový potok). Hlavní úseky vodních toků se nachází mimo zastavěná území obcí.

Perlový potok (povodní Sázavy)

řešeným územím protéká horní úsek toku na k.ú. Dubí, Zdislavice a Splav a společně s Boňkovským potokem a tzv. Heráleckým potokem, které tvoří jeho pravostranné přítoky, odvodňují podstatnou část řešeného území. Na Perlovém potoce bylo stanoveno záplavové území včetně aktivní zóny.

Boňkovský potok (povodní Sázavy)

Do uvedeného vodního toku (oficiálně bezejmenného) odtékají vody z kanalizace obce Herálec.

Úsobský potok (povodí Sázavy)

Řešeným územím protéká přítok Úsobského potoka – Nohavický potok. Nohavický potok tvoří východní hranici území a odvodňuje pruh podél hranice v šířce zhruba 1,5 km, části k.ú. Pavlov, Zdislavice, Herálec.

Jankovský potok (povodí Želivky)

V uvedeném vodním útvaru, na kterém se nachází k.ú. Mikulášov jsou dva registrované vodní toky s názvem Krasoňovský potok, které tvoří přítok Hejnického potoka, který se teprve vlévá do Jankovského potoka, podle kterého je pojmenován vodní útvar.

Vodní plochy ve správním území obce

V řešeném území se nachází řada vodních ploch – rybníků s plochou zhruba od 0,5 ha do 15 ha. Největší plochu má rybník Kachlička – 19,2 ha.

V povodí Perlového potoka se nachází rybník Mlýnský, Rákosný, Kachlička, Zdislavický, Dubský.

V povodí Heráleckého potoka se nachází Nový rybník.

V povodí Nohavického potoka se nachází rybník Nový Pavlovský, Slavničský, Sochorovský.

V povodí Boňkovského potoka se nachází rybník Kamenický, Velký Jankov, Rybárna, sádky U dubu, Boňkovský rybník.

Většina rybníků, kromě Mlýnského a Rákosného, je ve správě společnosti Kinský s.r.o. ze Žďáru nad Sázavou. Rybníky jsou užívány jako násadové.

Rybník Kachlička je používán také pro rekreaci a je zde formou veřejné vyhlášky obcí Boňkov, Herálec a Věž vyhlášen statut rekreační oblasti. Na rybníku Kachlička je také vymezena podle plánu Povodí Vltavy – koupací oblast. Pověřeným správcem je obec Boňkov.

Kromě uvedených rybníků se v území nachází také řada menších vodních nádrží, které jsou v extravilánu. Rovněž v každé obci je menší vodní nádrž uvnitř zastavěné části. Největší z nich jsou v Herálci. Dvě nádrže jsou obecní a jedna soukromá. Malé vodní plochy se také nachází v bývalém lomu v Kamenici.

Ochranná pásma pro umíst'ování staveb v blízkosti vodních toků, rybníků a jezer

Ochranná pásma nejsou v současné době taxativně v legislativě vymezena. Podle zákona č. 254/2001 Sb. O vodách je stanoven manipulační pruh podél vodního toku, který správci toku mohou po dohodě s vlastníky pozemků užívat. Jeho šířka je pro drobné vodní toky 6 m, pro významné vodní toky 8 m. Vodoprávní úřad může na základě požadavku vlastníka stanovit ochranná pásma. Vlastníci okolních pozemků mají však nárok na majetkovou újmu.

Klimatologie

Sledovaná oblast je zařazena do přechodného typu klimatu na rozhraní oceánského a pevninského podnebí. Oblast záměru spadá do mírně teplé oblasti MT 3.

Klimatické charakteristiky podnebných oblastí dle Quitta:

	Chladná	Mírně teplé oblasti					
	CH 7	MT 3	MT 5	MT 7	MT 9	MT 10	MT 11
Počet letních dnů	10 – 30	20 – 30	30 – 40	30 – 40	40 – 50	40 – 50	40 – 50
Počet dnů s průměrnou teplotou nad 10 °C	120 – 140	120 – 140	140 – 160	140 – 160	140 – 160	140 – 160	140 – 160
Počet mrazových dnů	140 – 160	130 – 160	130 – 140	110 – 130	110 – 130	110 – 130	110 – 130
Počet lednových dnů	50 – 60	40 – 50	40 – 50	40 – 50	30 – 40	30 – 40	30 – 40
Průměrná teplota v lednu (°C)	-3 – -4	-3 – -4	-4 – -5	-2 – -3	-3 – -4	-2 – -3	-2 – -3
Průměrná teplota v červenci (°C)	15 – 16	16 – 17	16 – 17	16 – 17	17 – 18	17 – 18	17 – 18
Průměrná teplota v dubnu (°C)	4 – 6	6 – 7	6 – 7	6 – 7	6 – 7	7 – 8	7 – 8
Průměrná teplota v říjnu (°C)	6 – 7	6 – 7	6 – 7	7 – 8	7 – 8	7 – 8	7 – 8
Průměrný počet dnů se srážkami nad 1 mm	120 – 130	110 – 120	100 – 120	100 – 120	100 – 120	100 – 120	90 – 100
Srážkový úhrn ve vegetačním období (mm)	500 – 600	350 – 450	350 – 450	400 – 450	400 – 450	400 – 450	350 – 400
Srážkový úhrn v zimním období (mm)	350 – 400	250 – 300	250 – 300	250 – 300	250 – 300	200 – 250	200 – 250
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	100 – 120	60 – 100	60 – 100	60 – 80	60 – 80	50 – 60	50 – 60
Počet dnů zamračených	150 – 160	120 – 150	120 – 150	120 – 150	120 – 150	120 – 150	120 – 150
Počet dnů jasných	40 – 50	40 – 50	40 – 50	40 – 50	40 – 50	40 – 50	40 – 50

Biota

Zájmové území Milevska, z hlediska biogeografického členění, spadá do kontinentální oblasti, hercynské podprovincie.

Biota hercynské podprovincie je biotou západní a centrální části střední Evropy. Vegetace je ovlivněna geologicky starým podložím Českého masivu.

Biogeografické členění:

Biogeografická oblast: Kontinentální

Podprovincie: Hercynská

Soustava:	Českomoravská soustava
Podsoustava:	Českomoravská vrchovina
Celek:	Křemešnická vrchovina
Podcelek:	Humpolecká vrchovina
Okrsek:	Herálecká vrchovina

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

C.II.1 Ovzduší

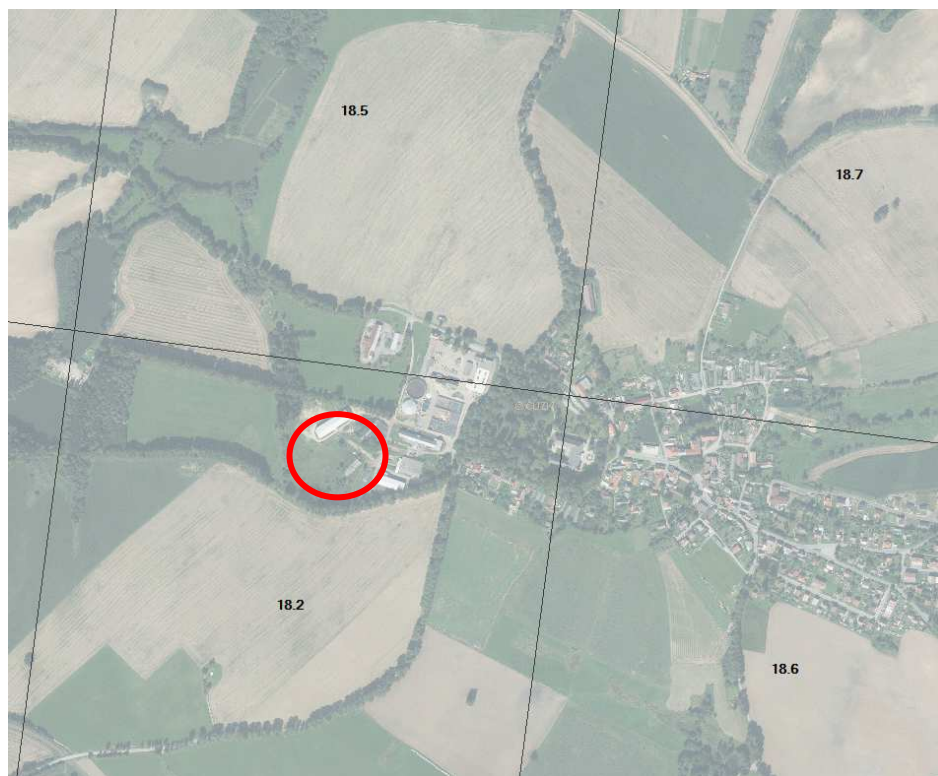
Kvalita ovzduší v oblasti

K vyhodnocení stávajícího imisního pozadí byly použity pětileté průměry 2008-2012 ve čtvercové síti 1x1 km, které jsou k dispozici na veřejně dostupných stránkách MŽP, kde jsou údaje pro 10 druhů znečišťujících látek, pro čtyři kovy (As,Cd,Ni,Pb), dvě organické látky aromatického charakteru (benzen a benzo(a)pyren), tuhé látky ve dvou formách a to o středním dynamickém průměru částic 10 mikrometrů a 2,5 mikrometru a dvě základní znečišťující látky – anorganické plyny (oxid dusičitý a oxid siřičitý). Data poskytnutá ve formátech .shp a .dbf byla zpracována v souřadném systému JSTK spolu s podkladní mapou z veřejně dostupných zdrojů Katastrálního úřadu.

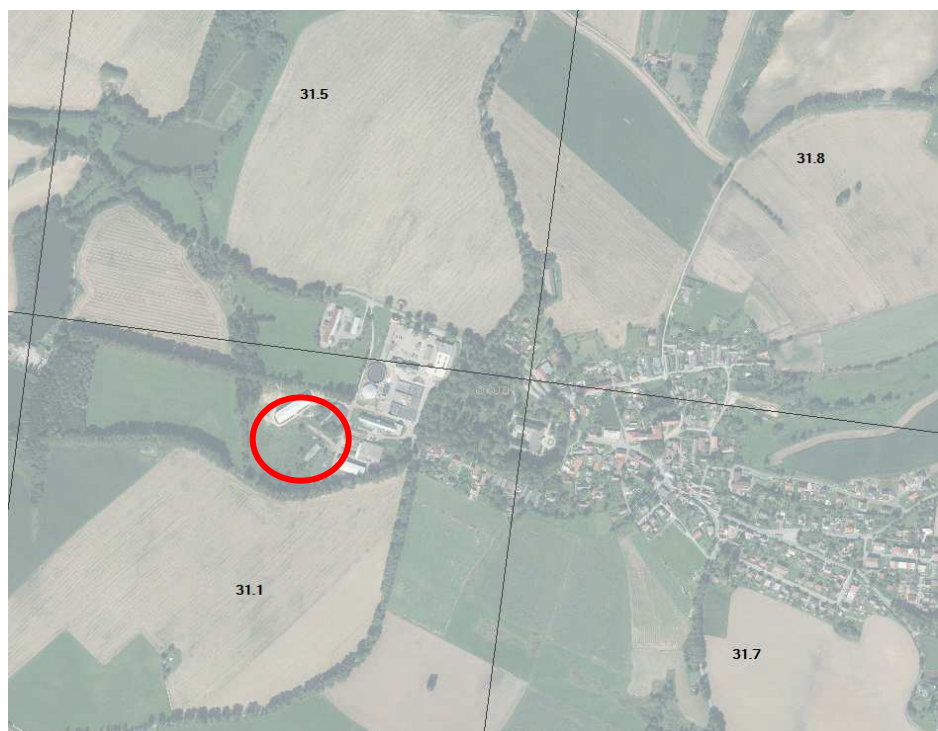
Pětileté průměry 2008-2012 ve čtvercové síti 1x1 km

Pole	Hodnota
X_COORD	-677661.29041
Y_COORD	-1114358.28690
CISLO	532488
Arsen	1.06
Kadmium	0.47
Olovo	4.6
Nikl	0.8
SO2_M4	13.6
PM10_M36	31.1
PM10_rp	18.2
PM25_rp	13.2
BZN	0.8
BaP	0.46
NO2	10.4

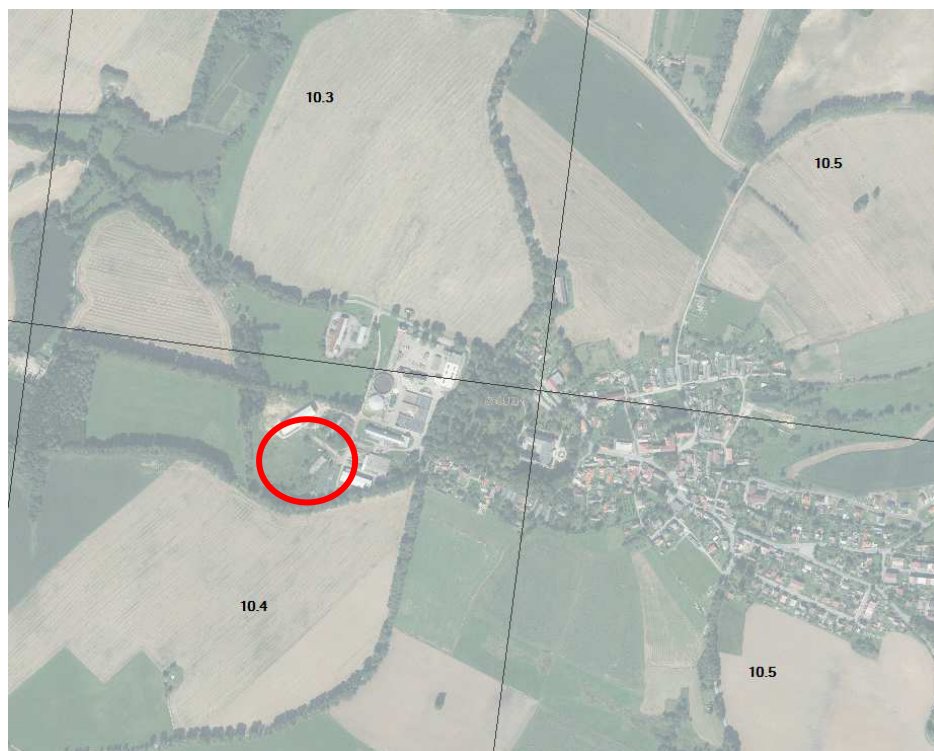
Průměrné roční imisní koncentrace pro PM₁₀



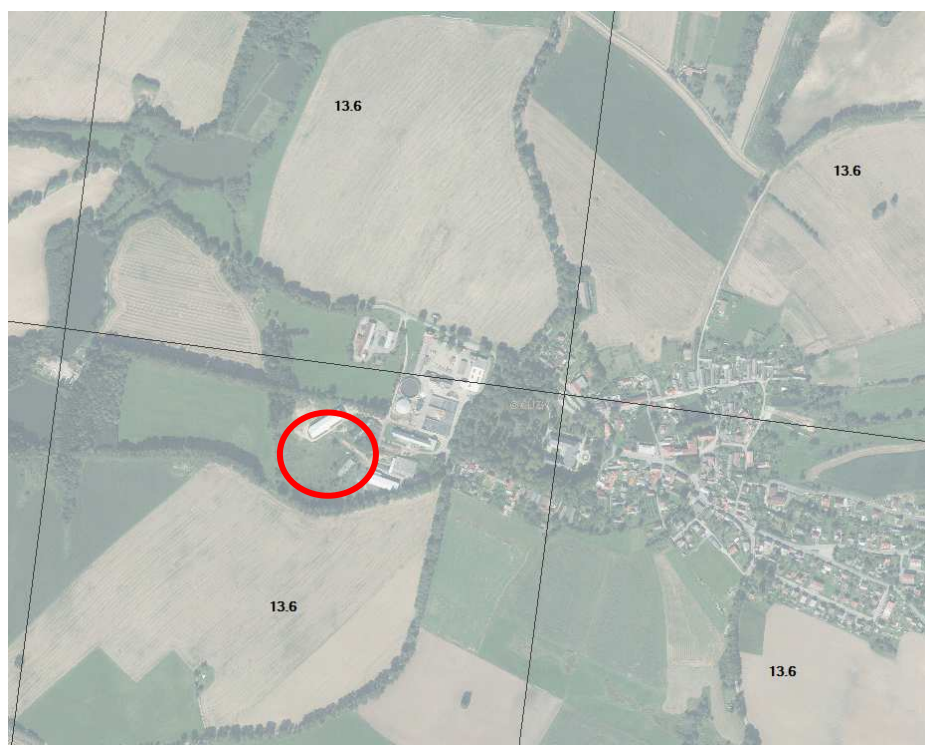
Maximální denní imisní koncentrace pro PM₁₀



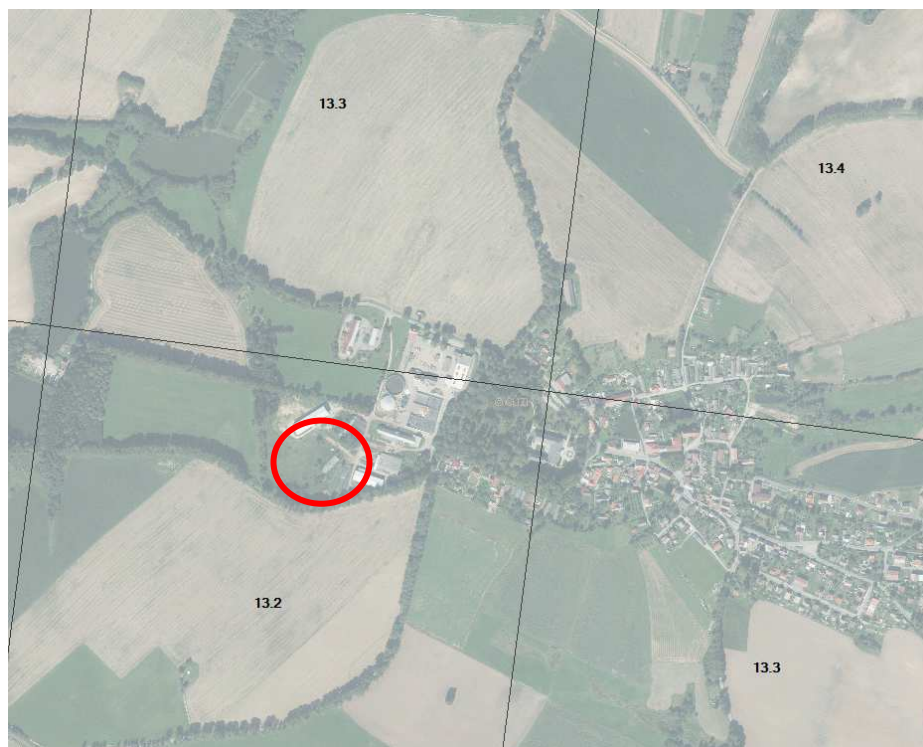
Průměrné roční imisní koncentrace pro NO₂



Maximální denní imisní koncentrace pro SO₂



Průměrné roční imisní koncentrace pro $PM_{2,5}$



Průměrné roční imisní koncentrace pro Benzen



C.II.2 Vody

C.II.2.1 Povrchové vody

Splaškové vody ze stávající správní budovy a dešťové vody ze zpevněných povrchů jsou svedeny do stávající obecní kanalizace. Vody z provozních budov jsou svedeny do jednotlivých jímek a tato voda je následně čerpána do stávající BPS. V místech, kde je to možné, je u dešťových vod ze střech objektů a neznečištěných zpevněných ploch, využíváno přirozeného zasakování do půdy.

U nového záměru bude vybudována nová, kapacitně dostačující, přečerpávací jímka, do které budou svedeny veškeré odpadní vody ze zpevněných nově vybudovaných ploch a střech nových objektů. Tyto vody budou následně přečerpávány do bioplynové stanice. Tímto postupem dojde ke zmenšení potřeby dovážet tekuté vstupy do BPS, dojde tak ke snížení obslužné dopravy.

Novým řešením svodu odpadních vod a dešťových vod ze zpevněných povrchů do nové jímky bude minimalizováno riziko kontaminace okolní půdy znečištěnými vodami.

Západním směrem od zemědělského areálu, ve vzdálenosti cca 500 metrů, se nachází soustava čtyř místních rybníků. sklon místa záměru je mírně svažité jihozápadním směrem. Záměr se nenachází v záplavovém území a nepadá do chráněné oblasti přirozené akumulace vod.

C.II.2.2 Podzemní vody

Hlavním zdrojem vody pro chov dobytka jsou stávající zdroje vody – studny v zemědělském areálu. Dle vyjádření provozovatele je kapacity těchto zdrojů dostatečná k pokrytí navýšení spotřeby pitné vody, v rozsahu navýšení ustájených dobytčích jednotek, související s předkládaným záměrem.

Před uvedením do provozu nové stavby bude tato skutečnost potvrzena provedenými čerpacími zkouškami, které doloží vydatnost stávajících zdrojů vody, především pro napájení dobytka.

C.II.3 Půda

Půda tvoří svrchní část zemského povrchu - pedosféru. Na půdu je třeba vždy pohlížet jako na dynamický přírodní útvar, který se tvoří, vyvíjí a udržuje pod vlivem okolního prostředí. Půda vzniká působením půdotvorných činitelů, které dělíme do dvou hlavních skupin. Jsou to půdotvorné faktory a podmínky půdotvorného procesu. Za půdotvorné faktory považujeme půdotvorný substrát (matečnou horninu), podnebí, biologický faktor, podzemní vodu a vliv člověka. K podmínkám půdotvorného procesu patří utváření terénu (reliéf) a čas (stáří půd).

Záměr bude vybudován na parcelách č. 927/50 – trvalý travní porost a 927/14 – orná půda. Pozemky nemají přiděleno BPEJ. Nicméně bude nutné zažádat o vyjmutí ze ZPF. Jedná se o

plochy v rámci stávajícího zemědělského areálu, nacházejí se zde některé původní stavby, které budou v rámci realizace záměru z části zdemolovány.

Pozemky jsou z hlediska zemědělské činnosti nevyužívané, plochy jsou převážně zarostlé ruderními společenstvy bylin a náletovými dřevinami. Rozsah záboru půdy bude dán plochou navrhovaných staveb a zpevněných ploch.

Obr.č.14 – Charakter lokality - půdy (části zemědělského areálu), vymezené pro předkládanou stavbu



C.II.4 Horninové prostředí a přírodní zdroje

V území, na kterém bude realizován záměr, se nenachází žádné výhradní ložisko, není zde vymezen dobývací prostor, podle současných geologických průzkumů zde není zmapováno žádné ložisko nerostných surovin ani jiné přírodní zdroje.

C.II.5 Fauna a flóra

Dle mapy přirozené vegetace je lokalita charakterizována jako bikové bučiny. tyto přirozené porosty pro danou oblast jsou v současné době většinou nahrazeny umělou výsadbou jiných dřevin – smrk, borovice a jedná se především o monokulturní porosty. Míra zornění v širší lokalitě se pohybuje okolo 62 % Záměr je zasazen do areálu farmy, nedojde k záboru půdy ani jiných ploch mimo areál.

Z hlediska vegetace se v místě předmětného záměru nachází převážně ruderální společenstva a náletové dřeviny. Ze zástupců fauny lze zde předpokládat výskyt běžných druhů adaptovaných na činnosti člověka, vymezené území je využíváno k hospodářské činnosti. V lokalitě je přítomno dostatek migračních tras pro živočichy.

Předpokládáme, že záměr nebude mít vliv na okolní faunu ani flóru.

Fauna i flóra je zde druhově chudá, přizpůsobená zemědělské činnosti. V areálu farmy a jejím bezprostředním okolí se vyskytují běžní zástupci hmyzu, ptáků a drobných savců, výskyt druhů zvláště chráněných podle zákona o ochraně přírody nebyl v lokalitě zaznamenán. V areálu se rovněž nenachází zvláště chráněné druhy rostlin.

C.II.6 Ekosystémy

Územím záměru neprochází žádný biokoridor, na ploše záměru se nenachází žádné biocentrum ani významný krajinný prvek. Negativní vliv záměru na soustavu Natura 2000 nebo ve spojení s jinými záměry byl vyloučen (stanovisko Krajského úřadu v příloze Oznámení).

C.II.7 Krajina

Krajina má v zájmovém území především zemědělský charakter. V okolí záměru jsou situovány zemědělsky obdělávané pozemky, převládá orná půda. Záměr bude vystavěn na ploše navazující na stávající areál, z části v místech stávajících budov, které budou zdemolovány. Areál je ze severní strany vymezen veřejnou komunikací, z východní strany je vymezen parkem místního zámku, z jižní a jihozápadní strany je areál vymezen vrostlými klenovými alejemi podél místních cest.

Tyto aleje jsou v dobrém zdravotním stavu a vytváří zde dominantní krajinný prvek. Dřeviny se nacházejí v dostatečné vzdálenosti od lokality předkládaného záměru, při zachování všech správných stavebních postupů a především při zachování správných postupů při navážení materiálu a manipulace s ním, nebudou nejbližší dřeviny této aleje dotčeny. Budovy záměru zapadnou do stávajícího areálu a plynule navážou na stávající stavby zemědělského charakteru. K narušení krajinného rázu vlivem stavby nedojde.

C.II.8 Obyvatelstvo

Počet obyvatel obce Herálec: 1 153 (údaje z roku 2011)

C.II.9 Hmotný majetek, kulturní památky

V blízkosti zemědělského areálu, východním směrem k obci se nachází novogotický zámek Herálec, který je v současnosti využíván jako ubytovací zařízení. Mezi zámkem a stávajícím zemědělským areálem se nachází zámecký park. Zámek se od místa záměru nachází v dostatečné vzdálenosti a stavbou nebude dotčen.

Záměr nemůže mít negativní vliv na hmotný majetek a nejbližší památky.

ČÁST D

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

D.I Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

D.I.1 Vlivy na veřejné zdraví

Pro posouzení vlivů na veřejné zdraví je určujícím faktorem množství a charakter látek, které se uvolňují do životního prostředí při vlastním technologickém procesu nebo při činnostech souvisejících s produkcí.

V případě chovu hospodářských zvířat je vždy významným faktorem vznikající emise pachových látek. Nositeli negativního pachového vjemu jsou především látky se záporným hedonickým efektem, ke kterým můžeme zařadit např. tyto sloučeniny: amoniak, sirovodík, p-kresol, fenoly, indoly, skatol, těkavé mastné kyseliny, aminy, merkaptany aj. Tyto látky mají vesměs velice nízký čichový práh a jsou detekovatelné již ve velmi malých koncentracích. Zápach vzniká při mikrobiálních aerobních a anaerobních rozkladných procesech, které jsou doprovázeny uvolňováním pachových látek. Směs různorodých sloučenin (v literárních datech je uvedeno až 300 látek, které tvoří pachový vjem z chovu hospodářských zvířat) vzniká při živočišné výrobě bezprostředně ve stájích, kde zdrojem pachu je především chlévská mrva nebo kejda, moč, samotná zvířata a také potrava. Další emise pachů pak vzniká při skladování a aplikaci statkových hnojiv.

Zápach zemědělských zdrojů není tak významný nebezpečnými koncentracemi organických látek nebo jejich toxicitou, ale je nepříjemný obtěžujícím zápachem látek, které mají velmi nízký čichový práh. Emisní i imisní limity pro pachové látky, nejsou v legislativě v ochraně ovzduší k dispozici. Nicméně byla posouzena možnost vlivu záměru na pachový vjem v širším okolí posuzovaného záměru.

Jako hlavní faktory, související s šířením pachových látek, které souvisí s realizací záměru, jsou:

1. Hnůj bude pravidelně vyhrnován do hnojně koncovky, bude pravidelně každodenně dávkován do stávající bioplynové stanice. Budou vybudovány nové prostory a zpevněné plochy, které budou vyspádovány do přečerpávací jímky, odtud budou znečištěné vody organickým materiálem přečerpávány do BPS. Systém nakládání s hnojem bude celkově modernizován, tímto bude omezeno šíření pachových látek.
2. Hnůj pak bude následně aplikován na pozemky jako hnojivo ve formě digestátu. Digestát bude převážen v uzavřených cisternách. Jedná se o fermentační zbytek, který je bez zápachu. Tento systém zůstává oproti stávajícímu stavu beze změny.

3. Jako hlavní komunikace, určená k příjezdu do a z areálu, bude výhradně používáno přímé napojení z účelových areálových komunikací na veřejnou komunikaci č. 348. U nových staveb budou vybudovány zpevněné manipulační plochy, které budou vyspádovány do přečerpávací jímky, možné znečištění organickým materiálem bude možné účelně odklidit bez znečištění okolních půd. Po realizaci záměru bude chov dojnic a telat modernizován oproti stávajícímu stavu.

4. Změnou druhů ustájeného dobytka, centralizací dojnic do areálu v Herálci dojde k významné změně potřebných každodenních jízd mezi jednotlivými areály (Herálec, Boňkov, Koječín). Ze stávajících 22 jízd za den, po realizaci záměru bude potřebných 9 jízd za den, což znamená výrazné snížení intenzity obslužné dopravy, a tedy i vlivu na obyvatelstvo v obci (emise, hluk zápach).

Celkový roční nárůst emise amoniaku z chovu skotu byl vyhodnocen na 213 kg/rok, což s ohledem na situování zemědělského areálu a vyhodnocené množství v rámci roku, nebude mít negativní vliv na nejbližší obydlenou oblast sousedící obce.

Vliv imisní koncentrace amoniaku po realizaci záměru na nejbližší obydlené objekty byl vyhodnocen kvantitativně, kdy s ohledem na celkové množství amoniaku, které bude chovem skotu produkováno (vztahující se k expozici a zdravotním rizikům), je jisté, že emise amoniaku nemohou ani v blízkém okolí areálu farmy představovat zdravotní riziko pro obyvatele.

Dalším faktorem, je hlukové zatížení lokality, které je spojené s přepravními nároky. Nicméně zde je důležitým faktorem změna systému ustájení jednotlivých druhů dobytka v jednotlivých zemědělských areálech a změna způsobu uložení krmiv. Celkově tedy po realizaci záměru dojde k poklesu obslužné dopravy ze stávajících 8 030 jízd/rok na 3 332 jízd/rok, což je z 22 jízd/den na 9 jízd/den.

Tedy navrhovaný záměr bude mít pozitivní vliv na intenzitu obslužné dopravy, lze tedy po realizaci záměru předpokládat především snížení hlukové emise z této dopravy.

Z hlediska sociálněekonomických vlivů na obyvatelstvo lze zaznamenat kontinuitu zemědělské produkce, která bude stabilizovat pracovní příležitost zejména v budoucnu.

Na základě uvedených skutečností lze konstatovat že:

Posuzovaný záměr nebude mít negativní vliv na veřejné zdraví.

D.I.2 Vlivy na hlukovou situaci a eventuálně další fyzikální a biologické charakteristiky

Vzhledem ke změně druhu ustájeného dobytka a přesunu jednotlivých druhů mezi areály společnosti (centralizace chovu dojnic v areálu Herálec) dojde k výraznému snížení každodenní obslužné dopravy mezi jednotlivými areály. Tato doprava probíhá po veřejné komunikaci procházející obcí. Po realizaci záměru tedy dojde ke snížení hlukové expozice z této dopravy.

navýšení chovu dojnic (z hlediska dobytčích jednotek) je malého rozsahu, technologie ustájení se nemění, nejedná se o záměr velkého rozsahu. Ze samostatného chovu se nepředpokládá vznik nadměrné hlukové expozice, popřípadě se nepředpokládá její navýšení oproti stávajícímu stavu.

V rámci záměru bude chov dojníc centralizován do jednoho objektu a chov telat do objektu druhého, budou vybudovány nové manipulační plochy, lze spíše naopak předpokládat další snížení hlukové expozice z pojezdů techniky mezi technologickými objekty.

Se snížením dopravy přes obec Herálec souvisí snížení produkovaných emisí z těchto mobilních zdrojů a snížení emise hluku, tedy snížení míry tohoto vlivu, oproti stávajícímu stavu.

Přeprava bude probíhat pouze v denní době.

Jiné hlukové zatížení související se záměrem není předpokládáno.

Posuzovaný záměr bude mít pozitivní vliv na veřejné zdraví z hlediska hlukového zatížení, respektive míra stávajícího negativního vlivu bude po realizaci záměru, z hlediska hluku, výrazně zmenšena.

D.I.3 Vlivy na povrchové a podzemní vody

Vliv na podzemní vody

V souvislosti se změnou chovaného skotu, dojde ke zvýšenému odběru vod. Jak již bylo uvedeno v předchozích kapitolách, současná potřeba vody je zajišťována především ze stávajících zdrojů v areálu. Navýšení spotřeby vody je možné, kapacita stávajících zdrojů vody je dostatečná. V průběhu stavebního řízení, před uvedením stavby do provozu budou provedeny čerpací zkoušky na zdroji vody, aby tato skutečnost byla dále ověřena a bylo tak zajištěno především dostatečné množství napájecí vody pro dobytek.

Potřeba vody bude zajištěna ze stávající studny v areálu, kapacita zdroje pro předpokládaný záměr, respektive navýšení spotřeby vody oproti stávajícímu stavu je možné, zdroj je o dostatečné kapacitě. Záměrem nebude ovlivněna kvalita podzemních vod v lokalitě. Navýšení spotřeby lze charakterizovat jako mírný negativní vliv z hlediska vlivu na množství podzemních vod.

Ovlivnění znečištění povrchových vod a podzemních vod

1. SPLAŠKOVÉ VODY (VČETNĚ OPLACHOVÝCH)

Záměrem dojde k mírné změně při nakládání se splaškovými vodami. Veškeré odpadní vody (oplachové vody, vody ze silážních žlabů, popřípadě znečištěné vody ze zpevněných ploch) budou svedeny do nové přečerpávací jímky a odtud budou dále přečerpávány do bioplynové stanice. Rovněž do této jímky budou svedeny možné vody z ploch hnojné koncovky a stáje. Dále budou do jímky svedeny dešťové vody ze střech nových objektů. Kapacita jímky bude dostatečná, je uvažováno i s přívalovými dešti a možností poruchy bioplynové stanice, kdy by cca 14 dní byla BPS mimo provoz a nemohla kontinuálně tuto vodu z jímky čerpat. Odpadní

vody znečištěné chemickými přípravky (vody z vany na paznechty) budou svedeny do samostatné uzavřené jímky.

Voda pak bude dále navrácena na obhospodařované pozemky ve formě digestátu jako hnojivo. Záměrem tak dojde k modernizaci nakládání s těmito znečištěnými vodami, jímky budou mít dostatečnou kapacitu, budou vybudovány nové kanalizační sítě a přípojky. Riziko znečištění, popřípadě kontaminace okolních půd bude po realizaci záměru minimální.

2. DEŠŤOVÉ VODY

Dešťové vody ze střech nových objektů a nových zpevněných ploch budou nově svedeny do přečerpávací jímky. Ostatní dešťové vody budou nadále zasakovány v místě.

Vliv záměru na znečištění podzemních a povrchových vod není předpokládán. Realizací záměru dojde naopak k modernizaci v systému s nakládání s odpadními vodami, které by mohly ovlivnit kvalitu podzemních či povrchových vod v lokalitě.

Dešťové vody ze zpevněných ploch budou jímány a přečerpávány do bioplynové stanice a následně vráceny do půdy ve formě digestátu. Vliv na celkové vodní prostředí v lokalitě i s ohledem na množství realizovaných zpevněných ploch bude zanedbatelný, nevelkého významu. Odtokové poměry v lokalitě zůstanou zachovány.

D.I.4 Vlivy na půdu

Záměr bude realizován v areálu farmy, součástí stavby je i částečný zábor nové půdy na pozemcích 927/50 a 927/14. Jedná se o pozemky ZPF (trvalý travní porost a orná půda), bude nutné požádat o vyjmutí těchto pozemků ze ZPF. Nicméně v současné době na těchto pozemcích se nacházejí některé stávající zemědělské stavby, pozemky jsou zarostlé převážně ruderálními společenstvy bylin a náletovými dřevinami. Neslouží k zemědělské činnosti. Plochy nemají přiděleno BPEJ.

Vliv záměru na půdu je malý, pouze v rozsahu záboru nové půdy.

D.I.5 Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Přírodní zdroje nebo ložiska nerostných surovin se v areálu farmy nenachází.

Vliv záměru na horninové prostředí a přírodní zdroje není předpokládán

D.I.6 Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

D.I.6.1 Vlivy na faunu

Poškození a vyhubení živočišných druhů a jejich biotopů

Vzhledem k tomu, že fauna zde žijící je antropogenně ovlivněna a adaptovaná k činnosti člověka nepředpokládáme změny v druhovém složení společenstev živočichů, ani v početnosti jedinců.

Vliv provozu farmy na faunu není předpokládán.

D.I.6.2 Vlivy na flóru a ekosystémy

Pravděpodobný vliv záměru na ekosystém

V okolí záměru nepředpokládáme výskyt negativních vlivů na přilehlé ekosystémy. Krajina je již v současném stavu ovlivněna antropogenní činností, zásadní vliv má zemědělská výroba. Na území farmy se nevyskytují žádné zvláště chráněné nebo ohrožené druhy.

Záměr není umístěn na žádném území s určitým typem ochrany (zvláště chráněná území, prvky soustavy NATURA 2000 - evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti). Negativní vliv na území NATURA 2000 byl vyloučen ve stanovisku orgánu ochrany přírody Krajského úřadu Vysočina a je doloženo v Příloze tohoto Oznámení.

Vliv na flóru a ekosystémy není předpokládán.

D.I.7 Vlivy na krajinu

Krajinný ráz (podle §12 zákona č.114/1992 Sb., v platném znění), kterým je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, je chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Na jedné straně existuje krajina přírodní či přírodě blízká, na druhé straně je krajina urbanizovaná či městská. Ochrana krajinného rázu je nejčastěji uplatňována ve volné krajině, která vyniká přírodními a estetickými hodnotami, dochovanými stopami historického vývoje osídlení a kultivace krajiny a výraznou harmonií měřítka a vztahů v krajině. Krajinný ráz je dán přírodní, kulturní a historickou charakteristikou oblasti či místa. To znamená, že ráz určitého krajinného segmentu je spoluvytvářen jak rysy a hodnotami přírodními (morfologie terénu, vodní toky a plochy a charakter vegetačního krytu), tak kulturními (formou a strukturou zástavby, jednotlivými stavbami a jejich vztahem ke krajině, kulturním významem místa) a historickými (přítomností prvků a vazeb dokladujících historický vývoj krajiny, jeho kontinuitu) Jedná se jak o fyzickou přítomnost jevů (např. přírodních lokalit, a cenností, rysů kultivace a přetváření krajiny, památkových objektů) tak i o vnější projev – zpravidla viditelnost – v prostorových vztazích krajiny a v krajinné scéně. Ne každá část krajiny, dotčená vlivem

navrhovaného záměru vykazuje uvedené znaky a hodnoty. Existují segmenty krajiny, kde je krajinný ráz nevýrazný, indiferentní a nevyznačuje se žádnými výraznými a pozitivními znaky (krajina není rázovitá). Posouzení krajinného rázu velmi záleží na subjektivním hledisku hodnotitele, přesto existují faktory, které narušují krajinný ráz velmi významně – např. vysoké budovy, hlavní dopravní trasy, které segmentují krajinu v menší celky, pozbývající typický charakter krajinného rázu apod.

V případě posuzovaného chovu dojnic se jedná o výstavbu nové stáje, mléčnice, teletníku, silážního žlabu a přečerpávací jímky v areálu farmy. Navrhované stavby nebudou výškově dominantní, budou vybudovány v rámci areálu, nedojde tak k posunu areálu dále do volné krajiny. Areál je relativně dobře odcloněn od ostatní krajiny vzrostlou zelení, pohledově budou stavby začleněny do stávající výstavby, nevznikne zde nová pohledová dominantní stavba.

Z hlediska vzájemných vztahů historických, kulturních a sociálních, bude pokračování živočišné produkce rozvíjet kontinuitu v minulosti vytvořených místních specifik, tj. obchodních vztahů, zaměstnanosti a zemědělské činnosti, která nabývají významnosti zejména pro vnímání sounáležitosti s daným místem, v daném čase. Zemědělská výroba, ať už se jedná o rostlinnou nebo živočišnou výrobu je spjata se zdejší krajinou, dotváří její charakteristiku a záměr představuje zachování kontinuity činností typických pro krajinný ráz tohoto území.

Posuzovaný záměr nebude mít negativní vliv na krajinný ráz.

D.I.8 Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Vliv na kulturní památky nebo hmotný majetek se nepředpokládá.

Posuzovaný záměr nebude mít vliv na hmotný majetek a kulturní památky.

D.II Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Hlavní charakteristika nejvýznamnějších možných vlivů

1. imise znečišťujících látek – imise amoniaku
2. ovlivnění kvality podzemních a povrchových vod

Imise amoniaku:

Vliv na imisní zatížení okolí záměru bude nízký, zanedbatelný. Nárůst roční emisní koncentrace amoniaku byla vyhodnocena na 213 kg/rok.

Z hlediska pachových látek lze konstatovat, že rovněž nedojde k překročení čichového prahu amoniaku. Navýšení celkového produkovaného množství amoniaku v roce bude velmi nízké. Naopak díky výstavbě nové stáje, mléčnice a nových zpevněných ploch dojde k modernizaci při nakládání se statkovými hnojivy, plochy bude možné efektivně udržovat v čistotě, nakládání se statkovými hnojivy bude efektivnější v porovnání se stávajícím stavem. Veškeré sekundární výstupy z chovu dojnic (hnůj, oplachové vody, znečištěné vody organickým materiálem) budou průběžně dávkovány do bioplynové stanice.

Záměrem dojde rovněž k výraznému úbytku obslužné dopravy mezi jednotlivými středisky společnosti, tedy k minimalizaci možného znečištění vozovky a tedy i případného šíření dalších pachových látek. Hnojivo pak bude aplikováno na ornou půdu ve formě digestátu. Množství vstupů či kapacita stávající bioplynové stanice zůstane nezměněna.

Odběr podzemních vod:

Zvýšená potřeba vody bude zajištěna prostřednictvím stávajících zdrojů – studny. Kapacita zdroje je dostatečná, k výraznému ovlivnění množství podzemních vod nedojde. V průběhu stavebního řízení budou na stávajícím zdroji provedeny čerpací zkoušky za účelem přesného ověření vydatnosti zdroje. Záměrem dojde k modernizaci s nakládáním s odpadními vodami (oplachové, splaškové, znečištěné org. materiálem). veškeré tyto vody (mimo vody znečištěné chemií) budou svedeny do nové přečerpávací jímky a odtud průběžně přečerpávány do místní bioplynové stanice. Budou vybudovány nové potrubní trasy a vedení. V rámci realizace záměru tak dojde k modernizaci nakládání s těmito tekutými výstupy. Nepředpokládá se tedy ovlivnění kvality podzemních či povrchových vod, těmito znečištěnými vodami.

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

Vznik nepříznivých vlivů přesahujících státní hranice nelze vzhledem k velikosti a umístění záměru předpokládat.

D.IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popř. kompenzaci nepříznivých vlivů

Opatření k ochraně vod

- v případě úniku olejů nebo nafty z nákladních vozidel je třeba znečištěné místo posypat sorbentem, znečištěný sorbent vložit do uzavíratelného obalu a odstranit jako N odpad
- pravidelně je třeba kontrolovat funkci detekčního systému hladiny ve skladovacích jímkách, provádět monitoring možného úniku a doplnit tuto činnost denní vizuální kontrolou jímky.

- je třeba dodržovat povinnosti provozovatele při aplikaci digestátu na ornou půdu a travní porosty v souladu s nařízením vlády č. 103/2003 Sb., ve zranitelných oblastech, zejména ke vztahu k ochraně vod, tj. aby nedošlo k úniku hnojiv do povrchových toků nebo vodních ploch

Opatření k ochraně ovzduší a obyvatel

- využívat snižujících technologií při provozu, skladování a aplikaci hnojiv, a tyto postupy zařadit do Provozního řádu zdroje. Rovněž je třeba zažádat o stanovisko ke změně stavby podle §11 odst. (2) písm. c) a povolení provozu zdroje podle §11 odst.(2) písm. d) zákona č.201/2012 Sb.
- dbát na omezování prašnosti z místních nezpevněných komunikací a to především v období sucha
- při výjezdu nákladních vozidel a jiných strojů ze stavby nesmí docházet ke znečištění vozovky, případně je třeba ji ihned uklidit tak, aby nedocházelo ke vzniku nadměrné prašnosti a znečištění komunikace.

Opatření při nakládání s odpady

Ve společnosti je již zaveden systém nakládání s odpady, který se nebude měnit.

Ostatní opatření

Jiná opatření ke zmírnění negativních vlivů na posuzovanou lokalitu nenavrhujeme.

D.V Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů

Celkově lze podle našeho názoru hodnotit získané podkladové materiály jako dostatečné pro zpracování Oznámení záměru podle zákona č.100/2001 Sb., v platném znění. Vstupní údaje, získané zpracovatelem z projektových podkladů, konzultacemi s investorem a projektantem a dále z odborné literatury, map a vlastním pozorováním, byly běžnou technikou zpracování za využití uvedených výpočetních metod porovnány s údaji a ukazateli z platných legislativních a správních předpisů a normativních standardů a posouzeny s využitím znalostí a zkušeností zpracovatele Oznámení a kolektivu jeho spolupracovníků.

Neurčitosti a nejistoty vstupních údajů jsou následující:

- časově omezený průzkum fauny a flóry, při kterém bylo možno zjistit pouze základní data o druhové rozmanitosti lokality. Vzhledem k tomu, že nový záměr bude realizován ve stávajícím areálu farmy, nelze předpokládat významný vliv na obě složky

ČÁST E

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)

Posuzovaný záměr byl investorem předložen v jediné variantě, ostatní uvažované varianty byly vyloučeny v rámci přípravných projektových prací. V současné době jsou v areálu ustájeny Prasata ve výkrmu, prasnice březí, jalovice a krávy s celkovým počtem dobytčích jednotek 305 DJ. Po realizaci záměru budou v nově vybudovaném kravínu ustájeny pouze dojnice a v novém teletníku telata s celkovým počtem dobytčích jednotek 345 DJ. Dojde k nárůstu celkových dobytčích jednotek o 40 DJ, což je o 13,1 % DJ oproti stávajícímu stavu.

Chov dojnic bude umístěn v nové produkční stáji, která bude vystavěna na místě stávajícího areálu, z části na místech stávajících budov, kdy některé tyto původní budovy budou kompletně rozebrány.

Po realizaci záměru je plánováno ustájení 292 ks dojnic v nové stáji a 55 ks telat v budově teletníku.

Pozitivní aspekty předkládané varianty řešení byly vyhodnoceny v kapitole B.I.5 Oznámení. Ve stručném shrnutí uvádíme, že tato varianta je vyhovující především z hlediska technologické návaznosti na stávající areál farmy. K areálu není třeba vybudovat jiné přístupové cesty, není třeba budovat potřebné inženýrské sítě. Dojde k modernizaci systému ustájení dobytka. Chov dojnic bude centralizován do jednoho zemědělského střediska. Moderní stáj umožní zlepšení welfare zvířat a ekonomiky provozu. Realizací dojde ke změně ze současného vazného ustájení skotu na volné ustájení, v souladu s platnou legislativou. Vzhledem k nízkému rozsahu záměru, tj. situování nové produkční stáje a doprovodných budov v místě stávajícího areálu, se nám jeví z výše uvedených důvodů jako možné. Změnou druhu ustájeného dobytka, dojde k výraznému snížení každodenní intenzity dopravy mezi jednotlivými středisky společnosti. V rámci procesu posuzovaného záměru posuzovatelé nezjistili žádný nesoulad s legislativními předpisy.

ČÁST F

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F.1 Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

1. Situační náčrt

F.2 Další podstatné informace zpracovatele

Na základě konzultace zpracovatelů oznámení s oznamovatelem a projektantem a posouzení komplexnosti předaných vstupních podkladů 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.

ČÁST G

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

OZNAMOVATEL:

Zemědělské obchodní družstvo v Herálci

Herálec 134
582 55 Herálec
IČ: 001 22 335

Zastupovaný na základě plné moci:

Ing. František Hezina

Na Folimance 2154/17
120 00 Praha 2
Telefon: 603 216 983
E-mail: naturchem@seznam.cz
Provozovna: Rudolfovská 57, 370 01 České Budějovice
IČ: 472 33 117

INVESTOR:

Zemědělské obchodní družstvo v Herálci

Herálec 134
582 55 Herálec
IČ: 001 22 335

Společnost ZOD Herálec má v současnosti chov skotu rozdělen do tří obcí – Koječín, Boňkov a Herálec. Na farmě v Herálci je v současnosti chov hovězího skotu a prasat. Po stavebních úpravách budou v areálu Herálec umístěny všechny dojnice. Chov prasat bude zrušen. Nově navržená stáj bude mít kapacitu 292 ks. Na stáj bude navazovat budova dojírny a dále budova teletníku s kapacitou 55 individuálních boxů. Stávající silážní žlab bude nahrazen novým tříkomorovým silážním žlabem, kapacitně odpovídajícím potřebě nových stavů zvířat v areálu.

Realizací záměru dojde v areálu farmy Herálec k navýšení počtu dobytčích jednotek ze stávajících 305 DJ na 345 DJ, tedy o 13,1 %. Záměr bude uskutečněn v rámci stávajícího zemědělského areálu Herálec, okres Havlíčkův Brod, kraj Vysočina.

Stávající způsob ustájení je již nevyhovující, dojnice jsou ustájeny v původních budovách, kde způsob ustájení neodpovídá požadavkům na chov dojnic. Stavební provedení současného kravína neumožňuje přestavbu.

Stáj bude upravena pro technologický systém volného ustájení s podestýlkou.. Hnůj bude pravidelně vyhrnován do hnojné koncovky a odtud průběžně dávkován do místní bioplynové stanice. Veškeré tekuté výstupy z chovu budou svedeny do nové přečerpávací jímky a odtud přečerpávány rovněž do bioplynové stanice.

Ve stávajících stájích je dosud využíván vazný způsob ustájení, který je nevyhovující a neodpovídá již minimálním standardům pro ochranu hospodářských zvířat, dle platné legislativy.

Kapacita BPS zůstane stávající, zvýšené množství vstupů do této BPS z areálu v Herálci zajistí to, že již nebude nutné ostatní vstupy do BPS dovážet z ostatních středisek společnosti v takové míře.

Nové uspořádání stájí bude zcela odpovídat současným požadavkům jak z hlediska ochrany životního prostředí, tak z hlediska požadavků na chov zvířat, stanovených pro naše provozy i zemědělské farmy provozované v rámci EU.

Individuální přístup k jednotlivým dojnicím je umožněn efektivním využíváním výpočetní techniky, což vede k dokonalému přehledu o zdravotním stavu, užitkovosti a dalších aspektech u jednotlivých zvířat, což vede opět ke zvýšení kondice zvířat, tím i ke zvýšení užitkovosti a v konečném důsledku i ke snížení nákladů na produkci mléka.

Další pracovní úkony budou prováděny pomocí mobilní mechanizace (manipulace s objemnými krmivy, stelivem). Po realizaci záměru bude zemědělský areál Herálec zaměřen pouze na chov dojnic a produkci mléka.

Záměrem tak dojde k navýšení počtu dobytčích jednotek ze stávajících 305 a na nových 345 DJ. Současně však bude z areálu odvezen stávající dobytek (jalovice, prasata ve výkrmu, prasnice březí), tedy celkový nárůst oproti stávajícímu stavu bude 13,1 % dobytčích jednotek.

Změna ustájení chovu dojníc v areálu farmy bude zahrnovat: demolici stávajících budov prasečáku a stávajícího žlabu. Dále výstavbu nové stáje pro 292 dojníc, teletníku pro 55 telat, dojnice, nového silážního žlabu, přečerpávací jímky na tekuté výstupy a doprovodných zpevněných ploch.

Vzhledem k tomu, že po realizaci záměru dojde k centralizaci chovu dojníc do jednoho areálu a rovněž zde bude zajištěno dostatečné uskladnění krmiv pro chov a rovněž budou zajištěny tekuté vstupy do BPS, dojde k výraznému snížení stávající intenzity obslužné dopravy mezi jednotlivými areály (Herálec, Boňkov, Koječín), kdy již nebude v takové míře nutné každodenně převážet jednotlivá krmiva mezi areály, rovněž nebude již nutné v takové míře dovážet tekuté vstupy do BPS.

Snížení každodenní dopravy bylo vyhodnoceno ze současných průměrných 22 jízd/den na 9 jízd/den.

I přes malé navýšení celkové roční emise amoniaku o 213 kg/rok nelze předpokládat navýšení pachového zatížení v lokalitě a to především díky modernizaci v systému nakládání se statkovým hnojem (nové povrchy, nová hnojná koncovka, uzavřené jímky, nová kanalizace na odp. vody).

Z hlediska vlivu na přírodu (fauna, flóra, ekosystémy, prvky ÚSES, NATURA 2000) nebyly zjištěny žádné prokazatelné vlivy, které by mohly vést k poškození stávajícího ekosystému, druhového nebo kvantitativního složení fauny a flóry.

Z důvodu situování stavby v návaznosti na stávající areál, který je relativně dobře oddělen od okolní krajiny vrostlou zelení, nebude mít výškový profil nové stáje negativní vliv na krajinný ráz.

Záměrem dojde k vyšším nárokům na spotřebu vody. Voda bude odebírána ze stávajících zdrojů v areálu, jehož kapacita je dostačující.

Celkově lze záměr hodnotit jako akceptovatelný pro posuzovanou lokalitu. Autoři Oznámení neshledali pro posuzovaný záměr nesoulad s legislativními předpisy a záměr je možné realizovat v rozsahu uvedeném v tomto dokumentu.

Datum zpracování oznámení: Srpen 2014

Zodpovědný zpracovatel: Ing. František Hezina
Na Folimance 2154/17, Praha 2, Vinohrady
Tel. 603 216 983
Osvědčení odborné způsobilosti MŽP ČR

Zpracovatel: Ing. Ondřej Šmíd

ČÁST H

H. PŘÍLOHY

1. Situace záměru
2. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska souladu se schválenou územně plánovací dokumentací
3. Stanovisko orgánu ochrany přírody podle §45i zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění
4. Stanovisko provozovatele vodovodu k možnosti navýšeného odběru vody z veřejného vodovodu
5. Plná moc k zastupování oznamovatele a investora.

Podpis zpracovatele Oznámení:
(na základě plné moci, viz. příloha)

.....
Ing. František Hezina

Příloha č. 2 - Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska souladu se schválenou územně plánovací dokumentací

MĚSTSKÝ ÚŘAD HAVLÍČKŮV BROD
stavební úřad
Havlíčkovo náměstí 57, 580 61 Havlíčkův Brod

Č.j.: ST/587/2014/Ve
JID: 38448/2014/muhb

Havlíčkův Brod, dne 5.6.2014
tel: 569 497 211, e-mail: bvesely@muhb.cz

ZÁVAZNÉ STANOVISKO

Městský úřad Havlíčkův Brod, jako stavební úřad příslušný podle § 13, odst. 1, písm. c) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), po posouzení žádosti o vyjádření k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace pro účel zpracováváného Oznámení záměru podle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění, kterou dne 12.5.2014 podal

Ing. František Hezina, IČO 47233117, Rudolfovska tř. 57, 370 01 České Budějovice 1,
(dále jen "žadatel"), ve věci:

KRAVÍN - STÁJ DOJNIC, SILÁŽNÍ ŽLABY
Herálec

na pozemku st. p. 233, parc. č. 927/14, 927/50 v katastrálním území Herálec

vydává podle ustanovení § 149 odst. 1 a § 136 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů toto **závazné stanovisko**:

- Záměr řeší výstavbu nového kravína - stáje dojnic včetně dojírny, čekárny a mléčnice, dále pak vybudování 3 silážních žlabů. Stavby plánovány v JZ části zemědělského areálu v Herálci.
- Záměrem by mělo dojít k soustředění chovu dojnic ze středisek Herálec, Koječín a Boňkov do nového objektu - projektovaná kapacita 308 ks. Ustájení na podestýlku, hnůj zpracováván v bioplynové stanici v areálu. Plánované 3 kapacitní silážní žlaby nahradí 1 stávající žlab.

Obec Herálec má schválenou územně plánovací dokumentaci – ÚZEMNÍ PLÁN HERÁLEC, který byl schválen dne 15.11.2011 Opatřením obecné povahy Zastupitelstva obce Herálec, které nabylo účinnosti 7.12.2011. Územní plán má schválenou změnu č.1.

Záměr souboru staveb je navržen v zastavěném území obce, ve funkční ploše územního plánu „Plochy výroby a skladování“ – výroba zemědělská (VZ). Dle stanovených podmínek pro využití ploch s rozdílným způsobem využití, podmínek prostorového uspořádání a základních podmínek ochrany krajinného rázu jsou „Plochy výroby a skladování“ určeny pro umístění staveb a zařízení pro výrobu a skladování dle vymezeného převažujícího způsobu využití. V případě způsobu využití „výroba zemědělská“ jsou ve stanoveném převažujícím způsobu využití uvedeny zařízení zemědělské výroby a skladů zemědělských produktů a opatření, minimalizující dopad na krajinný ráz. V přípustném využití jsou mimo jiné uvedeny i zařízení zemědělské výroby rostlinné i živočišné, sklady zemědělských produktů, související dopravní a technická infrastruktura. V nepřípustném využití je uvedeno umístění staveb, zařízení a činností, nepřípustně snižujících kvalitu přírodního prostředí nebo bydlení v obci – v případě chovů hospodářských zvířat chovy, které nesplňují platné hygienické předpisy ve vztahu k okolní zástavbě.

Záměr výše uvedených staveb zemědělské prvovýroby je navržen v souladu s Územním plánem Herálec. Přepočítávané PHO areálu však nesmí zasahovat do ploch vyžadujících hygienickou ochranu (za silnicí III.třídy Herálec – Kamenice).

Bohumil Veselý
referent stavebního úřadu

Městský úřad
stavební úřad
HAVLÍČKŮV BROD

Obdrží:

navrhovatel - žadatel

Ing. František Hezina, Rudolfovska tř. č.p. 57, 370 01 České Budějovice 1

Příloha č. 3 - Stanovisko orgánu ochrany přírody podle §45i zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění

KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE VYSOČINA Odbor životního prostředí a zemědělství Žižkova 57, 587 33 Jihlava, Česká republika Pracoviště: Seifertova 24, Jihlava			
Ing. František Hezina Rudolfovská 57 370 01 České Budějovice (obdrží na dodejku)			
Váš dopis značky/ze dne 12. 5. 2014	Číslo jednací KUJI 32898/2014 OZPZ 579/2014	Vyřizuje/telefon Ing. Petr Vopálka 564 602 519	V Jihlavě dne 19. 5. 2014
Stanovisko k dotčení evropsky významných lokalit a ptačích oblastí (Natura 2000)			
<p>Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen OŽPZ KrÚ Kraje Vysočina), jako příslušný orgán vykonávající v přenesené působnosti státní správu ochrany přírody a krajiny podle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně přírody“) po posouzení záměru</p> <p style="text-align: center;">„Výstavba nového kravína – nová stáj Herálec, okres Havlíčkův Brod“ (dále také „záměr“)</p> <p>vydává v souladu s ustanovením § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody toto stanovisko:</p> <p>záměr nemůže mít významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost žádné evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.</p> <p>Odůvodnění:</p> <p>Žadatel, Ing. František Hezina, Na Folimance 21, Praha 2 - Vinohrady, předložil žádost o stanovisko k záměru: „Výstavba nového kravína – nová stáj Herálec, okres Havlíčkův Brod“. Jedná se o výstavbu nového kravína, tří silážních žlabů, nové stáje dojnic, dojnice, čekárny a mléčnice. Kapacita kravína je projektována na 308 ks, ustájení bude na podestýlce a vzniklý hovězí hnůj bude využíván v místní bioplynové stanici. Záměr je plánován v areálu současného zemědělského družstva na pozemcích p.č. 927/14 a p.č. 927/50 v k.ú. Herálec. Podkladem pro posouzení vlivu záměru na evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti byla žádost i</p>			
tel.: 564 602 502, fax: 564 602 430, e-mail: posta@kr-vysocina.cz , Internet: www.kr-vysocina.cz IČO: 70890749, ID datové schránky: ksab3eu			

skutečnosti obecně známé. Za skutečnosti obecně známé považuje OŽPZ KrÚ Kraje Vysočina, mj. takové poznatky, které jsou abstrahované (zpravidla odbornou literaturou) z většího počtu obdobných případů a je tedy možné je předpokládat i u obdobného případu jedinečného. Dále má OŽPZ KrÚ Kraje Vysočina, za skutečnosti obecně známé ty, které se sice týkají jedinečného jevu, ale byly už dříve (tj. nezávisle na vedeném řízení) popsány a tento popis je veřejně přístupný. Podkladem pro posouzení vlivu záměru jsou i skutečnosti známé z úřední činnosti. Zde se jedná zejména o vymezení evropsky významných lokalit (dále jen „EVL“) a předmět jejich ochrany (viz např.

http://www.nature.cz/natura2000design3/web_lokality.php?cast=1805&akce=seznam&quickfilter=3&show_all=0), o vymezení ptačích oblastí (v Kraji Vysočina není žádná ptačí oblast, viz též http://www.nature.cz/natura2000design3/web_lokality.php?cast=1804&akce=seznam&quickfilter=11&show_all=0), aktuální stav předmětu ochrany (inventarizační průzkumy pro EVL a plány péče pro zvláště chráněná území na území EVL), odborné informace o přírodních stanovištích (např. <http://www.biomonitring.cz/stanoviste.php>), ekologie, biologie, rozšíření ohrožení a péče o druhy (např. <http://www.biomonitring.cz/>).

Příslušný úřad vychází z úvahy, že výše uvedený záměr nebude mít vliv na životní prostředí přesahující pozemky, na kterých je záměr umístěn (záměr svými negativními vlivy nebude překračovat limitní hodnoty stanovené zvláštními právními předpisy za hranicí pozemků určených k jeho realizaci).

Vzdálenost EVL od daného záměru, jejich předmět ochrany a konkrétní výše uvedená činnost zaručují, že nemůže dojít k jejich ovlivnění a proto lze vyloučit negativní vliv záměrů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (Natura 2000) při předpokladu zachování v žádosti uvedených parametrů a činností.

Toto stanovisko není vydáváno ve správním řízení (§ 90 odst. 1 zákona o ochraně přírody) a nelze proti němu podat odvolání.

KRAJSKÝ ÚŘAD
KRAJE VYSOČINA
Odbor životního prostředí
a zemědělství
Žižkova 57, 587 33 Jihlava
-3-

Horná

Ing. Eva Horná
vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství

Příloha č. 5 – Plná moc k zastupování Oznamovatele

Plná moc

Já níže podepsaný

Ing. JIŘÍ VAŠÁK, dat. nar. 16. února 1956, :

místopředseda představenstva Zemědělského obchodního družstva v Herálci,
č.p. 11, 582 55 Herálec

IČO: 00122335

Zapsané v obchodním rejstříku:

Zemědělské obchodní družstvo v Herálci, DrXXIV 1821 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové

zmocňuji

pana Ing. Františka Hezina, trvale bytem Na Folimance 2154/17, Praha 2 Vinohrady, dat. nar.
08.10.1960,

aby mne samostatně zastupoval či pověřil k zastupování další osoby při jednáních a řízeních na úřadech, dával návrhy a činil potřebná podání a také přebíral doručenou poštu týkající se podání Oznámení záměru, ve smyslu zákona 100/2001 Sb., v platném znění, O posuzování vlivů na životní prostředí, u záměru: **VÝSTAVBA STÁJE A DOJÍRNÝ ZOD V HERÁLCI**

V Herálci, dne 11. 8. 2019.....

Zemědělské obchodní družstvo
582 55 v Herálci č.p. 134
okres Havlíčkův Brod
DIČ: CZ00122335


.....
Ing. JIŘÍ VAŠÁK

Plnou moc v rozsahu, jak je uvedeno výše přijímám:

V Českých Budějovicích, dne

.....
Ing. František Hezina