

ÚVOD

Toto oznámení záměru stavby **Novostavba stáje pro 312 ks dojnic a skladovací vak na 5 000 m³ kejdy** dle § 6 zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, je zpracováno podle přílohy č. 3 k výše uvedenému zákonu.

Bylo zpracováno na objednávku firmy AGRODRUŽSTVO MORKOVICE, družstvo, se sídlem Sokolská 700, 768 33 Morkovice – Slížany, IČO 255 71 095, která je oznamovatelem, investorem a uživatelem stavby.

Cílem je modernizovat odchov dobytka.

Dle současného znění zákona č.100/2001 Sb., se jedná o významnou změnu záměru ve smyslu § 4 odst. 1, písm. c. zákona, uvedeného v příloze č. 1 zákona – KATEGORIE II (záměry vyžadující zjišťovací řízení) bod **69** - Zařízení k chovu hospodářských zvířat s kapacitou od 50 dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti), neboť je navyšována kapacita areálu.

Tyto změny záměrů podléhají posuzování, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení, podle § 7.

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

Seznam použitých zkratk

E.I.A	Environmental Impact Assessment - posuzování vlivů na životní prostředí
MZe ČR	ministerstvo zemědělství České republiky
MŽP ČR	ministerstvo životního prostředí České republiky
PHO	pásma hygienické ochrany
ÚSES	územní systém ekologické stability
ZPF	zemědělský půdní fond
DJ	dobytčí jednotka (500 kg živé hmotnosti)

OBSAH

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	6
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	7
B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE.....	7
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	7
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru.....	7
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území).....	8
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	8
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.....	9
B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry	10
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	15
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků:	15
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat	15
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH	16
B.II.1. Půda	16
B.II.2. Voda.....	18
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje	18
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu.....	19
B.II.5. Biologická rozmanitost	19
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH.....	20
B.III.1. Ovzduší.....	20
B.III.2. Odpadní vody	21
B.III.3. Odpady	22
B.III.4. Hluk, vibrace, záření.....	26
B.II. 5. Riziko havárie.....	27
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	28
C.1. Přehled nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost.....	28
C.2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny.....	34
C.2.1. Základní charakteristiky ovzduší a klimatu	35
C.2.2. Základní charakteristiky vod	37

C.2.3. Základní charakteristiky půd a geofaktorů	38
C.2.4. Základní charakteristiky přírodních poměrů staveniště a okolí.....	40
C.2.5. Základní charakteristiky dalších aspektů životního a přírodního prostředí	41
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	43
D.1. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI, SLOŽITOSTI A VÝZNAMNOSTI.....	43
D.1.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických faktorů	43
D.1.2. Vlivy na ovzduší	44
D.1.3. Vlivy na vody.....	45
D.1.4. Vlivy na půdu a horninové prostředí.....	46
D.1.5. Vlivy na floru a faunu	47
D.1.6. Vlivy na ekosystémy	47
D.1.7. Vlivy na krajinu včetně ovlivnění krajinného rázu	48
D.1.8. Vlivy na další parametry životního prostředí	48
D.2. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI.....	49
D.3. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE ...	49
D.4. CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ A SNÍŽENÍ VŠECH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A POPIS KOMPENZACÍ, POKUD JE TO VZHLEDEM K ZÁMĚRU MOŽNÉ	50
D.5. CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNÓZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ PŘI HODNOCENÍ VLIVŮ	52
D.6. CHARAKTERISTIKA VŠECH OBTÍŽÍ (TECHNICKÝCH NEDOSTATKŮ NEBO NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH), KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ, A HLAVNÍCH NEJISTOT Z NICH PLYNOUCÍCH	52
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	53
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	53
G.VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	55
H. PŘÍLOHA.....	58

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.I. Obchodní firma

AGRODRUŽSTVO MORKOVICE, družstvo

A.II.

IČO 255 71 095

DIČ CZ 255 71 095

A.III. Sídlo společnosti

Sokolská 700

768 33 Morkovice - Slížany

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

Oprávněný zástupce oznamovatele: Ing. Josef Uchýtil - předseda představenstva

Adresa: 1. Máje 771, 768 33 Morkovice - Slížany

Telefon: 573 502 740

Email: agd@agdmorkovice.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

Novostavba stáje pro 312 ks dojnic a skladovací vak na 5 000 m³ kejdy

Dle zákona č.100/2001 Sb., se jedná o významnou změnu záměru ve smyslu § 4 odst. 1, písm. c) zákona, uvedeného v příloze č. 1 zákona – KATEGORIE II (záměry vyžadující zjišťovací řízení) bod **69** - Zařízení k chovu hospodářských zvířat s kapacitou od 50 dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti). Tyto změny záměrů podléhají posuzování, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení, podle § 7.

Novostavba stáje pro 312 ks dojnic a skladovací vak na 5 000 m³ kejdy.

Dle Sdělení Krajského úřadu Zlínského kraje ze dne 22.11.2019, č.j. KUZL 53531/2019 bylo po prostudování předložené projektové dokumentace zjištěno, že předmětem záměru je výstavba nové stáje pro 312 ks dojnic (tj. 405,6 DJ). Nová stáj bude sloužit jako náhrada za stáj původní, která bude zbourána a na jejím místě bude vystavěna stáj nová. Celková kapacita chovu (600 ks dojnic) nebude překročena. Součástí stavby bude však rovněž nový skladovací vak na kejdu o kapacitě 5000 m³. Taková stavba je významnou změnou záměru ve smyslu § 4 odst. 1 písm. c) zákona, přičemž vlastním záměrem, který naplňuje dikci *bodu 69 Zařízení k chovu hospodářských zvířat s kapacitou od stanoveného počtu dobytčích jednotek (přičemž 1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti a limit je 50 DJ)* kategorie II, přílohy č.1., zákona, je samotný chov dojnic. Stavba skladovacího vaku na kejdu je tedy předmětem zjišťovacího řízení vedeného podle § 7 zákona.

Příslušným úřadem k provedení zjišťovacího řízení na základě oznámení je Krajský úřad Zlínského kraje. V rámci posouzení záměru bude tedy posuzován především vak na kejdu.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Záměrem investora je vybudovat objekt pro ustájení dojnic a pro skladování kejdy.

Kapacita (rozsah) záměru –

Počet dojnic: : 312 ks

Počet DJ : 405,6

Skladovací vak na kejdu o objemu 5000 m³

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

Kraj: Zlínský

Obec: Počenice - Tětětice

Katastrální území: Počenice (kód KÚ: 723126)

Plánovaný záměr se nachází na následujících pozemcích v katastrálním území Počenice. Pozemky dotčené záměrem jsou ve vlastnictví investora, tj. AGRODRUŽSTVO MORKOVICE, družstvo.

Novostavba stáje bude umístěna na p.č 688/115, 692/4, 688/94, 688/98, 688/99, 688/45, 688/42, 688/44.

Skladovací vak je umístěn na p.č. 688/107, 688/53, 688/111, 688/114, 688/119, 688/6. **Po zapsání komplexních úprav v k.ú. Počenice se jedná nově o parcelu č. 1723.**

Stavební úřad: Městský úřad Kroměříž – Stavební úřad

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

Charakter stavby: novostavba

Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

Území pro výstavbu záměru se nachází ve stávajícím zemědělském areálu. Stávající areál je využíván k zemědělské výrobě v rámci podnikatelské činnosti investora. Cílem oznamovatele je vybudovat objekt pro ustájení 312 ks dojnic a objekt pro skladování kejdy – uzavřený skladovací vak o objemu 5000 m³.

Architektonické řešení je dáno funkčním charakterem objektu a jeho konstrukčním řešením. Objekt je řešen jako samostatný funkční celek. Urbanistické řešení je dáno stávající

výstavbou střediska, svažitostí pozemků a stávající funkčností střediska. Všechny objekty stávající živočišné výroby jsou umístěny v dosahu potřeb provozu. Umístění objektu využívá maximálně možností napojení na stávající komunikace a inženýrské sítě. Novostavba zachovává charakter výstavby zemědělských objektů na farmě. Řešený objekt stáje se nachází uvnitř zemědělsky využívaného areálu společnosti a nebude nijak narušovat architektonický ráz okolní zástavby.

Skladovací vak je umístěn v přímé návaznosti na stávající funkční areál a faremní komunikace.

Z hlediska možnosti kumulace záměru s jinými záměry lze konstatovat, že se jedná o areál využívaný k zemědělské činnosti. Vzhledem k tomu, že skladovací vak je uzavřený, lze konstatovat, že možné kumulace vlivů z ostatních provozů živočišné výroby nelze předpokládat.

Oznamovateli není známo, že by v dotčeném území byly v současné době projednávány jiné záměry s významným vlivem na životní prostředí, které by měly být součástí tohoto posouzení. Novostavbou stáje nedojde k navýšení stávajících stavů provozu ostatních stájí v areálu a to především ve vztahu k emisím pachových látek a amoniaku a spotřebě surovin.

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

Důvodem záměru investora je vybudovat objekt pro ustájení dojníc a objekt pro skladování kejdy. Jedná se o vybudování objektu pro ustájení 312 ks dojníc a objektu pro skladování kejdy o objemu 5000 m³. Stavbou dojde k využití jednak prostoru v areálu družstva, jednak dojde k záboru půdy v samotném prostoru záměru při stavbě skladovacího vaku na kejdu. Vzhledem k tomu, že podstatnou změnou samotného záměru je především uzavřený skladovací vak na kejdu, je posuzován tento.

Předkládaný záměr, vzhledem k jeho lokalizaci a také stavu území a připravenosti tohoto území, představuje pro investora optimální variantu. Stavba bude napojena na stávající

technickou infrastrukturu v daném areálu společnosti a bude řešena v souladu se stávajícím dopravním systémem.

Z hlediska variantnosti řešení se jedná o jednu variantu. Došlo ke zohlednění maximálního využití stávajících vhodných kapacit a inženýrských sítí. Po zvážení možnosti využití jiných lokalit pro případnou realizaci záměru se navrhované řešení v posuzované lokalitě jeví jako nejméně konfliktní a provozně a technicky nejoptimálnější.

B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry

Architektonické řešení je dáno funkčním charakterem objektu a jeho konstrukčním řešením. Objekt je řešen jako samostatný funkční celek. Urbanistické řešení je dáno stávající výstavbou střediska, svažitostí pozemků a stávající funkčností střediska. Všechny objekty stávající živočišné výroby jsou umístěny v dosahu potřeb provozu. Umístění objektu využívá maximálně možností napojení na stávající komunikace a inženýrské sítě. Novostavba zachovává charakter výstavby zemědělských objektů na farmě. Řešený objekt stáje se nachází uvnitř areálu farmy a nebude nijak narušovat architektonický ráz okolní zástavby. Skladovací vak je umístěn v přímé návaznosti na stávající funkční areál a faremní komunikace.

Cílem navržené stavby a technologií chovu je dosažení co nejlepší pohody (welfare) zvířat.

Pro dosažení welfare (pohody zvířat) je nutné zajistit požadavky chovu, které byly navrženy Farm Animal Welfare Councilem v Anglii v roce 1993. Týkají se:

1. **odstranění hladu, žízně a podvýživy zvířete** – povinností chovatele je zajistit zvířeti čistou, hygienicky nezávadnou vodu, v dostatečném množství a to bez výjimky. Zajištění výživy musí být v dostatečném množství, vhodné skladby (zastoupení vhodných krmiv a jejich struktura) respektující fyziologii daného druhu. Ohled musí být brán také na věk, zdravotní stav, pohlaví, stádium gravidity atd.

2. **odstranění fyzikálních a tepelných faktorů nepohody** – každý chovatel má za povinnost zajistit zvířeti takové podmínky pro chov, aby zvíře netrpělo působením negativních faktorů (vítr, déšť, mráz, vysoké letní teploty, nízké zimní teploty aj.). Chovatel je povinný zvířeti zajistit vhodné ustájení a pohodlné místo k odpočinku.
3. **odstranění příčin vzniku bolesti, zranění a nemoci** – pečlivost, starostlivost a prevence chorob by měly být základním pilířem každého uvědomělého chovatele. Zvíře by nemělo být vystaveno působení škodlivých činitelů (např. ostré hrany u krmného žlabu, nerovná a drolivá podlaha poškozující končetiny, cizí předměty v krmivech, nehygienická napájecí voda, špatná technika manipulace se zvířaty aj.). Chovatel by měl vždy okamžitě umět zvířeti poskytnout první pomoc a zvíře neodkladně ošetřit. Pokud již předem ví, že je nutná profesionální pomoc, je povinen přivolat veterinárního lékaře a do doby jeho příjezdu by měl zvířeti v mezích svých schopností a znalostí pomoci. Neprofesionalita a přílišné sebevědomí může znamenat v mnoha případech (např. komplikovaný porod, poruchy trávení, intoxikace, infekce) těžkou újmu zvířete až jeho smrt. V chovu zvířat by nemělo platit pravidlo „ušetřím za každou cenu“, protože smrt zvířete je vždy mnohem vyšší ztrátou. Základem správné koncepce chovu je prevence a základy dodržování pravidla 3D – desinfekce, desinsekce a deratizace.
4. **možnost projevů normálního chování** – zajištění dostatečného prostoru pro chovaný druh a jeho dostatečné vybavení jsou úspěšnou cestou pro zdárný a efektivní chov zvířat. Velmi důležitý je kontakt mezi zvířaty a tvorba sociální hierarchie, která je pro daný druh charakteristická. Zde je nutné poznamenat, že mimo znalosti z výživy, genetiky, fyziologie, technologie a techniky chovu, by měl chovatel znát také základní etologické parametry daného druhu. Měl by také vědět např. kolik času tráví daný druh: krmením, napájením, spánkem, pohybem atd. Zvířata svými „gesty“, „pohyby“ a chováním mnohdy chovateli naznačují případný problém. Každý den se proto musí zvířata pravidelně kontrolovat. Měli bychom si také všimnout nepřírodných projevů, agrese a hledat jejich příčiny. Pouze zvíře chované ve vhodných podmínkách je schopno pravidelné reprodukce a produkce.
5. **odstranění strachu a deprese (úzkosti)** – psychická pohoda je velmi důležitá u všech druhů zvířat. Strach a deprese mnohdy vedou k celkovému strádání zvířete, někdy až k jeho smrti. Velmi významnou roli hraje v tomto směru člověk, neboť ten by měl být klidný, všímavý, neagresivní, ale zároveň rázný a jistý (týká se zejména manipulace a zacházení se zvířaty). Zbytečné stresující situace vyvolávají u zvířete přirozenou fyziologickou odezvu. Ta může vyústit např. ve snížení nádoje u dojnice (adrenalin brání transportu oxytocinu krví do

mléčné žlázy atd.), problémy s reprodukcí (nezabřezávání, embryonální mortalita, potraty atd.). Za neméně podstatné lze ale považovat i změnu psychiky (v důsledku úzkostného stavu), která může v nejkrajnějších případech u zvířete vést až k agresii. Znalost a pochopení chování je základem úspěšného chovu.

Vzhledem ke skutečnosti, že ve stádech dojeného skotu je preferováno volné boxové ustájení je i tato stáj navržena jako bez podporová vzdušná, se systémem stelivového ustájení s odklizem kejdy. Z hlediska technologií ustájení lze tuto problematiku rozdělit na tyto základní technologie :

Technologie lehacích boxů - jedním ze základních požadavků na welfare v chovu dojnic je zajištění pohodlného místa k odpočinku. Počet boxů musí odpovídat počtu ustájených zvířat. Systém boxového ustájení je v chovu úspěšný pouze za podmínky, že jsou správně zvoleny rozměrové parametry boxového lože, které max. zohledňují průměrnou živou hmotnost krav ve stádu. Druhou podmínkou je max. péče o povrch a strukturu boxového lože. Optimálně dimenzované boxové lože by mělo zajistit: 1) snadnou orientaci zvířat při vstupu do boxu , 2) pohodlné a bezproblémové uléhání a vstávání, 3) dostatečný prostor pro volný pohyb hlavy, dostatek místa pro boky a břicho při současném vyloučení příčného zalehávání, 4) pevnost i trvanlivost podlahy a technologických prvků. Je navržen hluboký box, kdy vlastní lože je nastýláno slámou různé délky s následným pravidelným dostýláním. Podstatné pro použití slámy jako podestýlky je její včasná sklizeň a skladování s eliminací jejího zaplísnění. Úspěch spočívá v dostatečném množství podestýlky. Rozměr boxů je navržen na kategorii dojnice.

Technologie napájení - u skotu je rozmezí přijímané vody za den značně variabilní, s průměrem mezi 80 - 120 litry. V letních měsících, zejména pak ve dnech, kdy teploty dosahují tropických hodnot, může spotřeba vody vzrůst až na 180 l za den.

Napajedla vhodná pro dojnice

- umístění napajedla tak, aby byly maximálně využity jeho všechny možné napájecí hrany (zejména jeho nejdelší strany),
- délka napájecí hrany na dojnici - min. 100 mm,
- dostatečný objem napajedel (min. 200 l objem), maloobjemová napajedla jsou pro dojnice nevhodná,
- napajedlo by mělo mít vyhřívání,
- napajedlo s výpustným otvorem pro snadné čištění
- napajedlo se schůdkem zabraňujícím kálení do napajedla

- zcela nevhodné jsou míčová napajedla,

Technologie krmení - jednotlivé komponenty krmné dávky se míchají a zvířatům se podávají formou komplexních krmných dávek často označovaných TMR (Total Mix Ration), obsahujících vyrovnaný obsah živin, sušiny i hrubé vlákniny odpovídající druhu zvířat, hmotnosti a užitkovosti.

Pro tvorbu a zakládání TMR se osvědčily míchací krmné vozy. Z hlediska konstrukce se v ČR uplatňují v zásadě 3 typy míchacích krmných vozů (míchací krmné vozy s míchací hřídelí, míchací krmné vozy s horizontálními míchacími šneky a míchací krmné vozy s vertikálním míchacím šnekem), které mohou být provedeny jako návěsy, přívěsy nebo samojízdné. Všechny jsou schopné připravit kvalitní TMR.

Technologie osvětlení - osvětluje se životní zóna krav, nikoliv stáj, proto by výška osvětlovacích těles měla odpovídat typu použitého osvětlení, jeho velikosti, výkonu, barevnému spektru apod.,

- **osvětlovací tělesa by měla být umístěna přednostně nad přední části jednořadého**

boxového lože, nad středem protilehlého boxového lože a krmným stolem (žlabem),

- zdroje osvětlení by se svým spektrem měly co nejvíce přibližovat plno spektrálnímu (polychromatickému) osvětlení (v případě nejrozšířenějších zářivek by měly být kombinovány alespoň bílé zářivky se žlutými),

- ve stájích je vhodné používat dva režimy osvětlení, a to plnohodnotné denní a noční tzv. orientační (orientační osvětlení nad napajedly)

- všechna osvětlovací tělesa musí být pravidelně kontrolována, udržována ve funkčním stavu a v náležité čistotě,

Technologie odklizu kejdy – shrnovací lopaty zajišťují pravidelný odklíz výkalů což zajišťuje zvířatům pobyt v čistém a suchém prostředí, čímž se zlepšuje stájové mikroklima bez koncentrace čpavku a sloučenin dusíku v ovzduší. Z hlediska ovládání jsou lopaty lanové, řetězové nebo hydraulické.

Objekt stáje je navržen jako ocelová bez podporová konstrukce, kde střešní krytina je navržena ze sendvičových panelů. Podlahy budou betonové. Podélné stěny budou opatřeny proti průvanovými systémy. Velikost boxových loží, zábran a výška napajedel odpovídá stájené kategorii (dojnice). Kejdka bude svedena do nové přečerpávací jímky a následně do nového skladovacího vaku. Bude využito všech stávajících přípojek. Příjezd k objektu je po stávajících zpevněných faremních komunikacích. Dispozičně je objekt rozvržen na krmný stůl, krmiště, hnojně a přeháněcí chodby, boxové lože, přeháněcí chodbu pro přesun do

stávající dojírny a prostor koupací vany u podélné stěny.

Ve středu stáje je umístěn přerónový kanál napojený na přečerpávací jímku. Pro napájení jsou navrženy napájecí žlaby. Pro odvod vzdušné vlhkosti a škodlivin je navržena hřebenová větrací štěrbina. Ve štítových stěnách jsou umístěna vjezdová vrata.

Skladovací vak je proveden jako uzavřený a umístěný v odpovídající zemní figuře.

Sběrný středový kanál a přečerpávací jímka budou provedeny jako kompletní betonové konstrukce z betonu XA1. Z přečerpávací jímky bude kejda dopravována tlakovým potrubím do skladovacího vaku.

Hlavní skladovací jímka bude provedena jako nadzemní uzavřený skladovací vak.

Jedná se o objekt uzavřeného skladovacího vaku, který je tvořen ohraničenou plochou konstrukčního násypu do kterého je umístěn kompletní skladovací vak.

Bude proveden výkop hloubky dna do 2,1m. Výkop bude proveden ve tvaru dle výkresové části PD. Dále budou provedeny hutněné opěrné násypy ve spádu 1 : 1(45 stupňů) . Uprostřed výkopu jámy budou umístěny 2 betonové prefabrikované desky. Povrchová plocha výkopů a násypů nesmí obsahovat velké kameny a ostré předměty. Jedná se o objekt skladovacího vaku , který je tvořen ohraničenou plochou konstrukčního násypu do kterého je umístěn kompletní skladovací vak. V případě potřeby se provede na vnitřní straně násypů (v ploše uložení vaku) ochranná vrstva z písku.

Skladovací vak je tvořen ohraničenou plochou konstrukčního násypu do kterého je umístěn kompletní skladovací vak. Vak je vyroben z vyztužené polyesterové folie potáhnuté z obou stran PVC vrstvou. Skladovací vak je uzavřený bez úniku látek do ovzduší. Pod vakem je instalováno drenážní potrubí, svedené do kontrolní šachty.

Pod skladovacím vakem bude vytvořen kontrolní systém, který je navržen z perforovaného drenážního potrubí uloženého v nejnižším místě pod vakem. Toto potrubí bude vyvedeno za skladovacím vakem a zaústěno do kontrolní šachty pr. 200 mm. V případě porušení celistvosti skladovacího vaku se toto projeví v kontrolní šachtě výskytem močůvky.

Skladovací vak je uzavřený bez úniku látek do ovzduší.

Skladovací vak je vyroben z vyztužené polyesterové folie potáhnuté z obou stran PVC vrstvou. Materiál je testovaný pro uložení kejdy, splašků, odpadní vody a digestátu z bioplynových stanic.

Vyprazdňuje se 200 mm PVC potrubím. Otvory pro kontrolu stavu 2ks průměru 130 cm. Násyp bude pokrytý prorůstovou textilií.

Barva viditelné části vaku je šedá.

Zastavěná plocha vaku $60,04 \times 29,20 = 1\,753,20 \text{ m}^2$

Skladovací kapacita vaku $5\,000 \text{ m}^3$

Zastavěná plocha vč. násypu $65,80 \times 34,34 = 2\,260 \text{ m}^2$

Navržená stavba není trvalým pracovištěm.

Průběžně bude vzniklá kejda pomoci aplikátoru kejdy zapravována do půdy na polích společnosti.

Kopie vybrané technické dokumentace je doložena v Příloze č.4.

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

předpokládaný termín zahájení: 03/2020

předpokládaný termín ukončení: 12/2020

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

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

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

Dalším dotčeným územně samosprávným celkem je kraj Zlínský.

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

- Územní řízení o umístění stavby– Městský úřad Kroměříž
- Stavební řízení – Městský úřad Městský úřad Kroměříž

B.II. ÚDAJE O VSTUPECH**B.II.1. Půda**

V níže uvedené tabulce je doložen seznam dotčených pozemků daným záměrem. Ke každému pozemku je uvedeno jeho parcelní číslo a výměra parcely.

Tab. č. 1. Přehled dotčených pozemků

Obec/katastrální území	Vlastnické právo , adresa	parcelní č.	druh pozemku podle katastru nemovitostí	výměra m ²
POČENICE	AGRODRUŽSTVO MORKOVICE, družstvo, Sokolská 700, Morkovice 768 33 Morkovice-Slížany	688/107	Orná půda	3 135
		688/53	Ostatní plocha	50
		688/111	Orná půda	2 192
		688/114	Orná půda	2 319
		688/119	Orná půda	4 472
		688/115	Orná půda	2 418
		692/4	zastavěná plocha a nádvoří	9 605
		688/94	ostatní plocha	363
		688/98	ostatní plocha	577
		688/99	ostatní plocha	233
		688/45	ostatní plocha	157
		688/42	ostatní plocha	681
		688/44	ostatní plocha	292

Novostavba stáje bude umístěna na p.č 688/115, 692/4, 688/94, 688/98, 688/99, 688/45, 688/42, 688/44.

Skladovací vak je umístěn na p.č. 688/107, 688/53, 688/111, 688/114, 688/119, 688/6. **Po zapsání komplexních úprav v k.ú. Počenice se jedná nově o parcelu č. 1723.**

Tab. č. 2. Přehled dotčených pozemků – po komplexní úpravě

Katastrální území	Vlastnické právo	Pozemek p.č.	Druh pozemku	výměra
Počenice	AGRODRUŽSTVO MORKOVICE, družstvo	1723	Orná půda	35735

Pozemky nemají stanovené bonitované půdně – ekologické jednotky - BPEJ.

Pro umístění skladovacího vaku bude provedena skrývka kulturní vrstvy půdy na odnímané ploše 2 260 m² a o hloubce 0,3m a celkovému objemu cca 678 m³.

Celková situace pozemků dotčených záměrem je doložena v přehledné katastrální mapě – Příloha č.3.

Chráněná území a ochranná pásma

Zvláště chráněná území

Posuzovaný záměr nezasahuje žádné zvláště chráněné území přírody ve smyslu § 14 zákona 114/1992 Sb.

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

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

Ochranná pásma

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

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

B.II.2. Voda

Dodavatelem vody je společnost Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s.

Etapu realizace záměru

Pro samotnou etapu přípravy území pro realizaci posuzovaného záměru nebude třeba žádný zdroj vody. Většina materiálů vyžadujících spotřebu vody budou dováženy připravené k použití. Vzhledem k objemům lze považovat spotřebu vody během výstavby za málo významnou z hlediska objemů.

Vzhledem k tomu, že nedojde záměrem k navýšení počtu zaměstnanců, nedojde tudíž k navýšení odběru pitné vody.

Etapu provozu záměru

Potřeba vody vyplývá především z potřeb zvířat. Celková denní spotřeba spočtena dle vyhl. 428/2001 příl. č. 12 - roční spotřeba vč. ošetřování mléka a oplachů $312 \times 36 = 11\,232$ m³/rok.

Spotřeba vody při provozu skladovacího vaku je zanedbatelná.

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje***Spotřeba surovin******Etapu realizace záměru***

Při stavebních pracích bude potřebná elektrická energie bude využito stávajícího napojení areálu. Odběr není vyčíslen, není předpokládán ve významném množství.

Surovinové a energetické zdroje, které budou použity v etapě přípravy území pro realizaci záměru nelze v současné době s přesností určit, tyto vstupy budou upřesněny v dalších stupních projektové dokumentace.

Etapu provozu záměru

Celý areál bude stejně jako doposud napájen elektrickou energií z distribuční sítě. Elektrická přípojka je vedena do areálu ze stožárové trafostanice do hlavního rozvaděče.

Při provozu vaku je předpokládán odběr v minimálním nevýznamném množství.

Další surovinové vstupy

Další surovinové či energetické zdroje pro posuzovaný záměr není z hlediska hodnocení vlivů na životní prostředí (zprostředkované vlivy výstavby) nutno uvažovat, poněvadž nedochází k nárokům na kamenivo, zeminy, šterkopísky či jiné přírodní zdroje, které by musely být

opatřovány vyvolanou těžbou v krajině. Stavební materiály budou dováženy ze stávajících výroben konstrukcí, stavebnin, betony budou buď míchány dodavatelem na stavbě, případně dováženy z betonárky vybraného dodavatele.

B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Komunikační napojení

Posuzovaný záměr bude dopravně napojen na stávající síť komunikací. Příjezd do areálu je po místní komunikaci ze státní silnice 2. třídy č. 428 Morkovice - Kroměříž.

Vnitro areálové komunikace jsou zpevněné převážně živičné. V souvislosti s novostavbou vaku není třeba zřizovat nové dopravní napojení areálu farmy. V areálu je vybudovaná přístupová komunikace k vaku.

B.II.5. Biologická rozmanitost

Biologická diverzita zájmového území

Vegetace na stanovišti:

Stanoviště v místě zájmového území je dlouhodobě ovlivňováno lidskou činností. Vegetace se vyvíjí v blízkosti obytné zástavby, zemědělského sídla dlouhodobě aktivně využívaného k chovu dobytka, a pěstebních zemědělských ploch. Stanoviště je plně osluněné, výhřevné se suchými nebo periodicky vysychajícími původními hlubokými půdami (hnědozem modální), dnes v okolí zemědělského sídla již antropogenně upravených substrátech s proměnlivou propustností.

Vegetační pás v místě zájmového území táhnoucí se okolo zemědělského sídla k obci je bez stromového patra. Ojedinelý výskyt keřových forem *Sambucus nigra* a *Prunus cerasifera* v jihovýchodní části je při okraji obce zahuštěn. V celém pásu převažuje relativně teplomilná suchomilná antropogenní vegetace s ruderalními druhy (např. *Capsella bursa-pastoris*, *Artemisia absinthium*, *A. vulgaris*, *Plantago major*, *Polygonum arenastrum*), řazena do třídy *Artemisietea vulgaris* Lohmeyer et al. ex von Rochow – Suchomilná ruderalní vegetace s dvouletými a vytrvalými druhy, přičemž lemy cesty tvoří mezofilnější vytrvalá ruderalní vegetace náročnější na živiny (např. *Urtica dioica*, *Lamium album*, *Geum urbanum*, *geranium robertanum*) se zastoupením jednoletých i vytrvalých trav.(např. *Dactylis*

glomerata, *Elymus caninus*, *Elytrigia repens*, *Poa trivialis*), a také další rudерální taxony s širokou ekologickou amplitudou a pozitivní tolerancí k lokálním stanovištním poměrům. V místech silně využívaných, kde půda je silně zhutnělá, ale dobře zásobená živinami je charakteristický vegetační kryt třídy *Polygono arenastri-poëtea annuae*: Jedloletá nebo krátkověká vegetace sešlapávaných stanovišť.

V člověkem výrazně pozměněném a využívaném stanovišti je soubor populací společenstev (mikroorganismy, fauna, flóra) přímo a opakovaně ovlivňován. Hlavní společenstvo jež je poměrně nezávislé na vstupech a výstupech z okolních společenstev je omezeno na rudерálním charakterem stanoviště. V závislosti na zastoupení rudерální flóry je omezen i výskyt fauny. Tato se povětšinou omezuje hlavně na zástupce bezobratlých a drobných savců charakteristických pro rudерální a polní společenstva. (např. *Microtus arvalis*, *Apodemus sylvaticus*).

B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B.III.1. Ovzduší

Amoniak

Posuzovaný zdroj, v současném i navrhovaném stavu, spadá dle zákona 201/2012 o ochraně ovzduší, přílohy č.2 mezi „Vyjmenované stacionární zdroje“ pod bod 8. Chovy hospodářských zvířat s celkovou roční emisí amoniaku nad 5 tun včetně.

Oznamovatel v daném areálu provozuje stávající povolený stacionární zdroj. Daný stávající zdroj má zpracovaný provozní řád dle §11 výše uvedeného zákona.

Plánovaný skladovací vak nebude zdrojem emisí. Skladovací vak je uzavřený bez úniku látek do ovzduší. Skladovací vak je vyroben z vyztužené polyesterové folie potáhnuté z obou stran PVC vrstvou. Materiál je testovaný pro uložení kejdy, splašků, odpadní vody a digestátu z bioplynových stanic.

Pachové látky

Provozem uzavřeného skladovacího vaku na kejdu nevznikají specifické pachové látky.

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

Plánovaný skladovací vak nebude zdrojem emisí. Jedná se o uzavřený komplex, ze kterého nebude vznikat oxid uhličitý, vodní páry, prach a teplo.

B.III.2. Odpadní vody

Odpadní vody řešené projektem a posuzované v tomto oznámení jsou představovány dešťovými vodami z prostoru vaku, které budou svedeny do dešťové kanalizace střediska. Dále také v produkci ostatních odpadních vod v areálu nebude docházet k žádným změnám.

B.III.2.1. Kontaminované vody hnojné koncovky:

Během provozu záměru budou vznikat odpadní vody spojené s provozem stáje. Kejda bude svedena do plánovaného vaku.

Sklad na 6-ti měsíční produkci kejdy v m³ dle vyhl. 377/2013

Počet dojnic 312 ks

Obsazení stáje : 312 ks

$6,5 \cdot 3,12 \cdot 1,3/4 \cdot 6 = 3\,954,60 \text{ m}^3$

Navržená kapacita 5 000 m³ je dostatečná.

Průběžně bude vzniklá kejda pomocí aplikátoru kejdy zapravována do půdy na polích společnosti.

Skladovací vak a všechny prvky kanalizace musí být řešeny jako vodotěsné. Technické řešení těchto prostor musí vyhovovat požadavkům české legislativy, zejména požadavkům zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) a vyhlášce Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

Oznamovatel musí mít k dispozici zápis stavebního deníku ze kterého bude zřejmé, veškeré prvky vaku a hnojné koncovky byly opatřeny hydroizolací. Ke kolaudaci musí být také k dispozici zápisy o zkouškách vodotěsnosti vaku a celé kanalizace, provedené podle ČSN 75 09 05, v rozsahu přílohy č.1 vyhl. č. 175/2001 Sb., v současném platném znění, resp. ČSN 73 65 05.

B.III.2.2. Vody dešťové nekontaminované

Dešťové vody z vaku budou svedeny do stávající dešťové kanalizace, resp. část dešťových vod bude vsáknuta na terén.

B.III.2.3. Odpadní vody splaškové

Etapu výstavby záměru

Zdrojem odpadní splaškové vody v etapě výstavby záměru budou vznikat v minimálním množství. Zaměstnanci stavby budou především využívat stávající sociální zařízení pro zaměstnance.

Etapu provozu záměru

Dále zdrojem odpadní splaškové vody budou i sociální zařízení pro zaměstnance. Tyto vody budou likvidovány pomocí stávající splaškové kanalizace.

B.III.3. Odpady

Při nakládání s odpady je problematika řešena zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., v současném platném znění a dalšími souvisejícími předpisy. S odpady bude nakládáno v souladu s platnou legislativou.

B.III.3.1. Odpady vznikající při výstavbě

Etapu výstavby záměru

Při přípravě pro realizaci záměru lze očekávat vznik odpadů.

Během výstavby záměru budou vznikat odpady charakteru typické pro stavební práce a k nim se pojí jednotlivé druhy odpadních obalů (papírové a lepenkové obaly či plastové obaly od stavebních hmot, směsí a surovin, úlomky cihel, betonu, nevyužité části kovových konstrukcí atd.).

Odpady vznikající během realizace záměru budou odděleně shromažďovány ve sběrných nádobách a kontejnerech, po jejich naplnění budou tyto odpady předávány k využití či k odstranění. Případně vznikající nebezpečné odpady budou také tříděny dle jednotlivých druhů, shromažďovány odděleně ve speciálních uzavřených nepropustných nádobách určených k tomuto účelu a zabezpečených tak, aby nemohlo dojít k neoprávněné manipulaci s nebezpečnými odpady nebo k úniku škodlivin ze shromážděných odpadů.

Shromažďovací nádoby musí být označeny v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. V případě shromažďovacích nádob s nebezpečnými odpady musí být tyto nádoby opatřeny katalogovým číslem, názvem odpadu, symboly nebezpečnosti a osobou zodpovědnou za obsluhu a údržbu shromažďovacího prostředku. V blízkosti shromažďovacího místa či prostředku nebezpečných odpadů nebo na nich musí být umístěn identifikační list nebezpečných odpadů.

U odpadu, u kterého nelze vyloučit kontaminaci nebezpečnými látkami, je nutné provést hodnocení nebezpečných vlastností odpadu dle zákona č. 185/2001Sb., o odpadech v současném platném znění. U odpadů potenciálně kontaminovaných se provede test na vyloučení nebezpečných vlastností a to akreditovanou laboratoří. Odběr odpadu provede pověřená osoba (dle platných právních předpisů), podle výsledku hodnocení bude navržen způsob nakládání s těmito druhy odpadů.

Recyklovatelný odpad bude předán do příslušného zařízení, které je oprávněno provádět sběr a výkup odpadů. Pokud budou některé odpady či jejich části znečištěny nebezpečnými látkami, bude s těmito odpady nakládáno v režimu odpadů nebezpečných.

Dodavatel stavebních prací, který bude dle smlouvy současně původcem odpadů, zajistí další nakládání s těmito odpady v souladu s platnými legislativními předpisy. Původce odpadů zajistí vedení evidence o množství vznikajících odpadů a další nakládání s těmito odpady v souladu s platnými legislativními předpisy. Přesná specifikace odpadů vznikajících v průběhu realizace záměru není v současné době možná, bude upřesněna v prováděcích projektech, kde budou uvedeny jednotlivé druhy odpadů vznikající během výstavby záměru, jejich předpokládané množství a způsob shromažďování, třídění, odstranění nebo využití.

Očekávané druhy odpadů

Tabulka č.3. Přehled odpadů z etapy výstavby záměru

Katalogové číslo	Název odpadu	Kate
------------------	--------------	------

odpadu		gorie
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly - Obaly stavebních materiálů a hmot apod.	O
15 01 02	Plastové obaly - Obaly stavebních materiálů a hmot apod.	O
15 01 04	Kovové obaly - Obaly stavebních materiálů a hmot apod.	O
15 01 05	Kompozitní obaly - Obaly stavebních materiálů a hmot apod.	O
15 01 06	Směsné obaly - Obaly stavebních materiálů a hmot apod.	O
17 02 01	Dřevo - Odpad vznikající během stavby	O
17 06 04	Izolační materiály jiné jako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03 - Odpad vznikající během stavby	O
17 09 03	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující neb. látky - Odpad vznikající během stavby	N
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 - Odpad vznikající během stavby	O
20 01 01	Papír a lepenka - Odpad vznikající během stavby	O
20 01 02	Sklo - Odpad vznikající během stavby	O
20 01 39	Plasty - Odpad vznikající během stavby	O
20 03 01	Směsný komunální odpad - Odpad vznikající během stavby	O

Vysvětlivky:

O ostatní odpad, N - nebezpečný odpad

Dodavatel stavby zajistí v rámci zařízení staveniště podmínky pro třídění a oddělené shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu s platnými předpisy v oblasti odpadového hospodářství. V průběhu přípravy stavby i vlastní výstavby bude o vznikajících odpadech vedena odpovídající evidence.

V rámci kolaudace stavby bude evidence odpadů vzniklých v procesu výstavby předložena dotčeným správním orgánům a bude dokladován způsob jejich využití nebo odstranění.

B.III.3.2. Odpady vznikající při provozu

V průběhu provozu skladovacího vaku mohou vznikat odpady, se kterými bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., zákona o odpadech, v současném platném znění.

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

Při provozu vsakovacího vaku lze předpokládat rizika možného vzniku havárií a s nimi spojeným vznikem odpadů. Tyto jsou omezena pouze na níže uvedené případy:

- Běžnou havárii dopravního prostředku s únikem provozních kapalin
- Porucha zařízení samotného vaku s možností úniku kejdy do okolního horninového prostředí – zde je vybudován kontrolní systém, kterým bude vzniklý havarijný stav detekován

Zde lze konstatovat, že obou případech bude postupováno v souladu se zpracovaným Havarijním plánem a budou provedeny práce spojené s odstraněním havarijního stavu.

Případné odpady vzniklé při jako důsledek havarijního stavu budou likvidovány v souladu s platnou legislativou.

B.III.4. Hluk, vibrace, záření

Výstavba

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

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

Z tohoto důvodu je nutné zabezpečit, aby veškeré stavební práce v areálu probíhali pouze v denní době v pracovních dnech. Vzhledem k druhu výstavby a vzdálenosti staveniště se za předpokladu, že výstavba bude probíhat pouze v pracovní dny, neočekává, že budou překročeny povolené hodnoty u nejbližších obytných objektů.

Provoz

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

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

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

Z provozního hlediska lze pouze konstatovat, že příspěvek dopravy spojené s provozem vaku není významný a nedojde k významnému zvýšení dopravního zatížení spojeného s provozem

celého areálu. Při provozu vaku nebude vznikat hluk nad rámec provozování stávajícího zemědělsky využívaného areálu.

Nejbližší chráněné venkovní prostory budov a chráněné venkovní prostory se od záměru nalézají severozápadně od areálu záměru ve vzdálenosti cca 467 m.

Vzhledem k tomu, že vak je ve vzdálenosti cca 467 m od nejbližší obytné zástavby, lze konstatovat, že provozem záměru nebude obyvatelstvo obce ohroženo hlukem nad stanovené povolené limity.

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

Místo výstavby vaku je v tomto smyslu umístěno v dostatečné vzdálenosti od nejbližší obytné zástavby a tak je vyloučeno negativní ovlivnění nejbližší obytné zástavby a jejich venkovních prostor hlukem z provozu vaku. Útlum akustického tlaku ve venkovním prostoru je vzhledem k vzdálenosti dostatečný a tak lze s jistotou očekávat na hranicích areálu, splnění výše uvedených hodnot nejvyšší přípustné ekvivalentní hladiny akustického tlaku A ve venkovním prostoru $L_{Aeq} = 50$ dB resp. 40 dB pro noční dobu.

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

Stejně tak se ve stájích nevyskytuje žádný zdroj vibrací a radioaktivního ani elektromagnetického záření.

B.II. 5. Riziko havárie

Při provozu vsakovacího vaku lze předpokládat rizika možného vzniku havárií. Tyto jsou omezena pouze na níže uvedené případy:

- Běžnou havárii dopravního prostředku s únikem provozních kapalin

- Porucha zařízení samotného vaku s možností úniku kejdy do okolního horninového prostředí – zde je vybudován kontrolní systém, kterým bude vzniklý havarijný stav detekován

Zde lze konstatovat, že obou případech bude postupováno v souladu se zpracovaným Havarijním plánem a budou provedeny práce spojené s odstraněním havarijního stavu.

Případné odpady vzniklé při jako důsledek havarijního stavu budou likvidovány v souladu s platnou legislativou.

Z tohoto důvodu byla projektová dokumentace řešena v souladu s požadavky zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) a zákona č. 156/1998 Sb. v platném znění, resp. prováděcí vyhl. č. 377/2013 Sb., O skladování a způsobu používání hnojiv a také s vyhláškou Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

U vsakovacího vaku bude pravidelně kontrolován jeho technický stav v intervalech daných zákonnými předpisy (vyhl. č. 450/2005 Sb. v platném znění). Dále tento prostor je vybaven kontrolním systémem monitorujícím případné netěsnosti a únik skladovaných látek. Pro areál bude upraven a nově schválen havarijný plán dle požadavků vyhlášky č.450/2005 Sb., v platném znění.

C.ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

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

a) dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného rozvoje

Zájmové území výstavby je využito jako součást stávajícího zemědělského areálu – farmy živočišné výroby oznamovatele. Areál je ve schválené ÚPD respektován a situován v území výroby a skladování - zemědělské výroby.

Prioritním využitím území přímého staveniště oznamovaného záměru je tedy zemědělská výroba, která bude v lokalitě nadále provozována.

Prioritou trvale udržitelného využití je tedy dále soulad zemědělské výroby – chovu hospodářských zvířat s požadavky ochrany životního prostředí a jeho složek; včetně zajištění okolního území před úniky kontaminovaných dešťových vod z areálu, zajištění všech statkových hnojiv, dostatečného větrání a optimálních zoohygienických podmínek chovu, s minimálním dopadem pachových emisí do okolí.

Trvalá udržitelnost je rovněž dána dostatečnou pozemkovou kapacitou pro aplikaci vedlejších organických produktů s ohledem na povrchové a podzemní vody, polohu významných krajinných prvků a skladebných prvků ÚSES a na polohu obytné zástavby jednotlivých sídelních útvarů.

b) relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů

Ve vlastním zájmovém území výstavby se takové prvky a zdroje nenacházejí, jelikož výstavba vaku je realizována ve stávajícím zemědělském areálu.

Lze konstatovat, že za předpokladu respektování polohy strukturních prvků při aplikaci vedlejších organických produktů, není nutno předpokládat přímé ohrožení určujících strukturních prvků krajiny oznamovaným záměrem.

Určité ohrožení ekosystémů nebo stanovišť povrchových vod by bylo možno uvažovat pouze při technologické nekázní při aplikaci vedlejších organických produktů v nevhodných obdobích, případě kumulací organické zátěže při opakované aplikaci na stejné pozemky. To by bylo nutno pokládat za nerespektování doporučených metodických postupů pro uvedený druh činnosti.

V kontaktu s posuzovaným územím se nenacházejí ložiska surovin a nejsou dotčeny zájmy chráněné zákonem č. 44/1988 Sb., v platném znění (horní zákon).

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

Územní systém ekologické stability krajiny

Zájmové území střediska, resp. plochy určené k výstavbě vaku, nekoliduje se skladebnými prvky ÚSES (biocentra, biokoridory), vymezenými pro obec Počenice a nejbližší okolí.

Územní systém ekologické stability krajiny (dále jen ÚSES) je dle § 3 písm. a) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, definován jako

vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Rozlišuje se místní, regionální a nadregionální ÚSES. Ochrana ÚSES je povinností všech vlastníků a uživatelů pozemků tvořících jeho základ. Jeho vytváření je veřejným zájmem, na kterém se mají podílet vlastníci pozemků, obce i stát. Dokumentaci ÚSES lze pro účely rozdělit na generel, územně technické podklady (ÚTP), plány a projekty. Generel ÚSES je odvětvový generel závazný jen pro orgány ochrany přírody. Účelem generelu je především příprava podkladů pro tvorbu plánů a projektů ÚSES. Územně technický podklad (ÚTP) slouží zejména pro zpracování územně plánovací dokumentace. Plán ÚSES je materiál obsahující mapový zakres existujících a navržených biocenter a biokoridorů, tabulkovou a popisovou část a návrh rámcových opatření k zachování a zlepšení ÚSES. Projekt ÚSES zabezpečuje realizační proces určité skladebné části ÚSES k cílovému funkčnímu stavu.

Plocha pro výstavbu vaku uvnitř areálu se nenachází v žádné kolizi s nadregionálními a regionálními systémy ekologické stability České republiky (ÚTP NR-R ÚSES ČR). Nezasahuje ani do žádného lokálního biokoridoru nebo biocentra a žádného interakčního prvku lokálního ÚSES.

Tab.č.4. Přehled vybraných charakteristik životního prostředí zájmové lokality a okolí

A. Zdroje dotčených podzemních a povrchových vod		
		<i>nachází se na území nebo v těsné blízkosti do 50 m</i>
.	Název povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů ¹⁵⁾ a jejich vzdálenost od zájmového území: zdroj: http://heis.vuv.cz/data/webmap/isapi.dll?map=mp_heis_voda& název toku: přítok 01 Uhřického p.á , ;ID [DIBAVOD/HEIS ČR]: 406890002500, recipient toku: Uhřický p.; ústí západním směrem, vzdál. 506 m vzdálenost toku od záj. úz.: 151 m severozápad sever	ne
	vodní nádrž (Žabák), ID: 412020310001, vzdál. 242 m západním směrem	ne
	Ochranného pásma vodních zdrojů podzemních vod a jeho vzdálenost od zájmového území (§ 30 vodního zákona). (OPVZ I, OPVZ II, platná ochr. pásma podle starších předpisů.) zdroj: http://heis.vuv.cz , odběry vody pro lidskou spotřebu a jejich ochr. pásma http://heis.vuv.cz/data/webmap/isapi.dll?map=isvsopvz&	

	směr jihovýchod východ – Medlov farma podzemní zdroj, 2b, podzemní zdroj, (č. rozhodnutí :Vod. 235/1-1974/85-Chý), vzdál. 1 285 m	ne
	směr západ – Uhřice ZD Morkovice prameniště, 2b, podzemní zdroj, (č. rozhodnutí :Vod. 235/1-179/1984), vzdál. 1 800 m	ne
	Ochranného pásma vodních zdrojů povrchových vod a jeho vzdálenost od zájmového území (§ 30 vodního zákona). (OPVZ I, OPVZ II, platná ochr. pásma podle starších předpisů.) zdroj: http://heis.vuv.cz	
	– není	ne
	Ochranného pásma přírodních léčivých zdrojů zdroj: https://www.arcgis.com	
	– není	ne
	Lokální využívání podzemních vod pro zásobování obyvatelstva zdroj: sdělení investora	
	v okruhu do 500 m se nenachází	ne
	CHOPAV – chráněné oblasti přirozené akumulace podzemních vod a jeho vzdálenost od místa vsakování odpadních vod. (§ 28 vodního zákona) zdroj: http://heis.vuv.cz	
	CHOPAV Kvartér řeky Moravy, ID: 219 se nachází 9,5 km východním směrem	ne
	CHOPAV – chráněné oblasti přirozené akumulace povrchových vod a jeho vzdálenost od místa vsakování odpadních vod. (§ 28 vodního zákona) zdroj: http://heis.vuv.cz	
	– není	ne
	Území chráněná pro akumulaci povrchových vod (§ 28a vodního zákona), http://heis.vuv.cz	
	– není	ne
	Vodárenské nádrže nebo jiné povrchové zdroje pitné vody (vyhláška č. 137/1999 Sb.), http://heis.vuv.cz	
	– není	ne
	Koupací vody (§ 34 vodního zákona), http://heis.vuv.cz	
	– není	ne
	Zranitelné oblasti (§ 33 vodního zákona)	
	– není	ne

	Citlivé oblasti (§ 32 vodního zákona) (Všechny povrchové vody na území ČR se podle § 10 odst. 1 nařízení vlády č. 61/2003 Sb., ve znění nařízení vlády č. 229/2007 Sb. vymezují jako citlivé oblasti.), http://heis.vuv.cz	
	Všechny povrchové vody na území České republiky vymezeny jako citlivé oblasti	ano
0.	Lososové a kaprové vody, povrchové vody trvale vhodné pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů (§ 35 vodního zákona), http://heis.vuv.cz	
	Název stanovené vody podle NV 71/2003 Sb.: Tištiná, č. stan. v. (dle NV 71/2003 Sb.): 240 kaprové vody	ano

B./ Ochrana přírody a krajiny		
	existence blízkých chráněných území, chráněných živočichů, rostlin a ekosystémů, které mohou být ohroženy kontaminací z vypouštění odpadní vody, a to podle zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů (zvláště chráněná území podle § 14). zdroj: http://mapy.nature.cz/	
	národní parky	
	—	ne
	chráněné krajinné oblasti	
	—	ne
	národní přírodní rezervace	
	—	ne
	přírodní rezervace	
	—	ne
	národní přírodní památky	
	—	ne
	přírodní památky	
	—	ne
území soustavy NATURA 2000:		
	evropsky významné lokality (§ 45a)	
	ELV Troják CZ0720153, vzdálen východně 3,0 km	ne
	ptačí oblasti (§ 45e)	
	—	ne
smluvně chráněná území (§ 39) (viz Ústřední seznam ochrany přírody: http://www.ochranaprirody.cz)		

—	ne
---	----

C./ Ostatní okolnosti	
existence dalších okolností převážně antropogenního původu:	
vodní díla	ne
—	
vodohospodářské meliorační pozemky (drenážní systémy, výkopy , preferenční cesty), zdroj: http://meliorace.vumop.cz	ne
ZVHS, ID: 163029, kód ZV010, rok výstavby 1963, areál odvodnění, vzdál. 50 m	
výskyt podzemních vedení aj. vsakovacích prvků – např. vsakování srážkových vod podle § 5 odst. 3 vodního zákona)	
—	ne
záplavová území, http://heis.vuv.cz	
—	ne
stávající kontaminovaná místa (objekty skládky, kontaminované navážky, ekologické zátěže atp.. zdroj: https://kontaminace.cenia.cz/	
v okruhu 2 km nejsou	
2,1km východně Smovská zmola	ne
vzdálenost k nejbližší obytné zástavbě.	
467 m, severozápad západ	ne

Jak je vidět z výše uvedeného přehledu, v prostoru záměru se nenacházejí prvky ochrany přírody a krajiny a záměr nebude mít na ně vliv.

Na základě výše uvedeného přehledu lze níže uvést doplňující údaje:

Vodohospodářská ochranná pásma

Zemědělský areál se nenachází v ochranném pásmu žádného vodního zdroje.

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

Zvláště chráněná území

Posuzovaný záměr leží mimo oblasti soustavy NATURA 2000.

Území přírodních parků

Nejsou polohou oznamovaného záměru dotčena.

Významné krajinné prvky

Zájmové území oznamovaného záměru není v kolizi s žádnými významnými krajinnými prvky dle § 3 a ani s VKP registrovanými podle § 6 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Území historického, kulturního nebo archeologického významu

V možném dosahu vlivů posuzované stáje se nenachází žádné významné architektonické či historické památky ani archeologická naleziště, které by mohly být provozem stáje a jejími vlivy dotčeny.

Území hustě zalidněná

Obec Počenice - Tětětice se nachází cca 15 km jihovýchodně od Kroměříž, okresního města. V obci trvale žije cca 711 obyvatel. Obec zaujímá katastrální území o rozloze cca 853 ha.

První zmínka o obci se datuje k roku 1283.

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

Úvodem této části oznámení je možno konstatovat, že významnější ovlivnění vlastní stavbou nelze předpokládat mimo areál zájmového zemědělského střediska. Pro území, dotčeném aplikací vedlejších organických produktů, je možno uvažovat pouze vlivy, vznikající při případné technologické nekázní. Pokud je s těmito produkty nakládáno v souladu s metodickými doporučeními pro jejich rozvoz a aplikaci (zejména období aplikace, rychlé zapravení do půdy, vyloučení některých rizikových pozemků z aplikace atp.), nelze ani pro zprostředkované vlivy předpokládat jakoukoli zvýšenou míru nepříznivosti či významnosti vlivu.

V dalším textu jsou proto uvedeny jen základní charakteristiky širšího zájmového území s důrazem na areál střediska.

C.2.1. Základní charakteristiky ovzduší a klimatu

C.2.1.1. Klimatické poměry

Z klimatického hlediska je zájmové území řazeno dle klasifikace E. Quitta (1971) do teplé klimatické oblasti, označené T – 2. Daná oblast je charakteristická dlouhým, teplým a suchým létem, přechodné období je krátké s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem. Zima je krátká, mírně teplá a velmi suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Lednová průměrná teplota nad – 3 °C.

Červencová průměrná teplota + 18 °C.

Průměrná roční teplota této oblasti je + 8 °C.

Sluneční svit této oblasti je cca 1800 hod/ročně.

Větrné podmínky jsou v souladu s konfigurací terénu. Převládající směry větrů jsou SZ, minimální četnost směrů větrů je JZ a V. Poměrně vysoký je stav bezvětrí.

V tabulce č.5. jsou uvedeny dlouhodobé měsíční úhrny srážek (1901 – 1950).

Měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Srážky	32	28	35	47	69	85	89	89	63	61	51	41

Z tabulky č.4.vyplývá, že maximum srážek spadne ve vegetačním období, t.j. v měsících duben až září, kdy spadne 64,1 % srážek a kdy je velké množství vody spotřebováno rostlinstvem nebo se vypaří.

Dlouhodobé průměrné měsíční úhrny atmosférických srážek (mm) pro dané území (1961 – 1990), které jsou uvedeny v tabulce č.1. Období duben až září, ve kterém spadne v zájmovém území nejvíce srážek, které mají následně vliv na vodní poměry v daném území, lze charakterizovat dle klasifikace A. Réthlyho (1955) jako suché období (50 – 79 % měsíčního normálu).

Tabulka č. 6: Réthlyho klasifikace vlhkosti měsíců

% měsíčního normálu	Označení	Symbol
< 10	mimořádně suchý	SSS
10 – 49	velmi suchý	SS
50 – 79	Suchý	S
80 – 120	Normální	A
121 – 150	Vlhký	V
151 – 190	velmi vlhký	VV
> 190	mimořádně vlhký	VVV

Na vzniku přírodních zdrojů a doplňování zásob podzemní vody se tedy v zájmovém území podílí nemalou měrou atmosférické srážky.

Oblast záměru je charakterizována jako oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší. Hlavními zdroji znečištění jsou především automobilová doprava, lokální topeniště, a chovy hospodářských zvířat.

V okolí záměru se nenacházejí žádné velké zdroje znečištění ovzduší.

C.2.1.2. Stav znečištění ovzduší

Katastr obce Počenice leží na jihovýchodním okraji okresu Kroměříž. Území je poměrně málo zasaženo imisní činností. Kvalitu ovzduší v kraji ovlivňují především vzdálenější velké městské aglomerace, energetické zdroje a průmyslové podniky (Kroměříž, Otrokovice, Vyškov).

Kvalita ovzduší v okolí záměru je dále ovlivňována především lokálními topeništi v zastavěném území a dopravou po komunikaci II/428. V blízkém okolí nejsou významné bodové zdroje znečištění ovzduší. Vlastní posuzovaný areál přispívá k znečištění ovzduší pouze produkcí pachových látek a produkcí amoniaku. Znečištění ovzduší produkované zemědělskými objekty, ve srovnání s průmyslem a dopravou je v širším kontextu zanedbatelné. Vzhledem k tomu, že se v blízkosti záměru neprovádí kontinuální měření, je stanovení současného imisního pozadí značně problematické.

C.2.2. Základní charakteristiky vod

C.2.2.1. Povrchová voda

Po **stránce hydrologické** náleží zájmové území do dílčího povodí Morava a přítoky Váhu. V rámci užšího členění pak náleží k dílčímu povodí IV. řádu 4 – 12 – 02 – 0310 Tištiny. Zájmové území je odvodňováno místním potokem Tištiny.

Hydrologické podmínky v místě jsou ovlivněny terénem o mírném sklonu 2,1° se severozápadní expozicí. Plošný odtok srážkové vody směřuje z výše položeného lehce horizontálně i vertikálně členitého terénu jihovýchodně k severozápadnímu konkávnímu okraji svahu kde je lemován vodotečí (přítok 01 Uhřického p.a) jež ústí při okraji obce do recipientu – Uhřický potok. Dílčí rozvodnice územního celku v místě zájmové lokality se pak táhne jižně od místa plánovaného záměru k soutoku vodoteče a Uhřického potoka. Proto srážková voda z místa plánovaného záměru bude odtékat povrchovým a soustředěným odtokem v malé hloubce směrem k vodoteči, přičemž doba doběhu, závislá na infiltrační schopnosti terénu, (tzn. pedologických podmínkách, vegetačním pokryvu, terénní křivce) je úměrně prodlužována mírným sklonem terénu. Objem odtékající srážkové vody je rozdělován terénní konkávní křivkou mezi vodoteč a Uhřický potok.

C.2.2.2. Podzemní voda

Z hydrogeologického hlediska je zájmové území v oblasti **hydrogeologického rajónu 3230 – Středomoravské Karpaty**.

Podloží tvoří svrchnopliocenní jíly pestré série a lze je charakterizovat jako velmi málo propustné až nepropustné. Neogenní podložní jíly tvoří spodní izolátor. Hladina podzemní vody se nachází v hloubce cca 4,5 m pod terénem a je závislá na dotacích atmosférických srážek a jedná se o prostředí průlinové. Hladina podzemní vody v neogénových horninách je napjatá a jedná se o prostředí puklinové.

Útvar podzemních vod lze na základě výše stanovené hydrogeologické rajonizace zhodnotit následujícími charakteristikami:

- Z hlediska litologie se jedná o litologický typ, který je tvořen klastickými polymiktními uloženinami - štěrkopísky, zahliněnými štěrkopísky a hlínami proměnlivým obsahem klastické složky, z vložkami šedého jílu (kód 2).
- Jedná se o fluviální typ kvartérních sedimentů (kód F).
- z hlediska typu kolektoru se jedná oblast se svrchním kolektorem (kód 5).
- z hlediska mocnosti souvislého zvodnění se jedná o oblast, kde je mocnost souvislého zvodnění v intervalu od 5,0 do 15,0 m (kód 2)
- z hlediska typu propustnosti se jedná o oblast s průlomovou propustností (kód Pr)
- z hlediska typu stavu hladin podzemní vody se jedná o oblast s volnou hladinou podzemní vody (kód V)
- směr proudění podzemní vody je cca S – V
- úroveň hladiny podzemní vody se pohybuje v hloubce cca 4,5 m
- dotace podzemních vod probíhá především vlivem atmosférických srážek
- jedná se o podzemní vodu mělkého podpovrchového oběhu

Hydrogeologicky pak za výše uvedených předpokladů podzemní voda zájmového území vázána na :písečtější komunikující polohy paleogenových sedimentů – kolektory průlinové, na jejich mocnější vývoj a rovněž na množství vsáklých atmosférických srážek. Kvartérní uloženiny pak tvoří krycí vrstvu - stropní izolátor. Kvartérní uloženiny mají proměnlivou mocnost cca do 1,0 m – 5,0 m a lze je hodnotit z hlediska propustnosti jako prostředí slabě propustné (tř.6.), jíly jako prostředí nepatrně propustné (tř.8.) až prostředí velmi slabě propustné (tř.7.).

C.2.3. Základní charakteristiky půd a geofaktorů

C.2.3.1. Základní pedologické údaje

Dle dříve provedeného pedologického průzkumu lze konstatovat, že v prostoru záměry jsou vyvinuty především půdy půdního typu hnědozem modální (HNm). V menší míře se na

lokalitě mohou vyskytovat také humózní hlíny s vysokým podílem organického materiálu. Z hlediska zrnitosti se jedná o půdy střední – obvykle s převahou prachové frakce a s relativně vyrovnaným podílem jílovité a písčité frakce.

C.2.3.2. Základní geologické a geomorfologické údaje

Z hlediska geomorfologického spadá zájmové území do provincie Západní Karpaty, soustavy Vnější západní Karpaty, podsoustavy Středomoravské Karpaty. Zájmový prostor náleží celku Litenčická pahorkatina, podcelek Zdounecká brázda (Balatka B. et. Al. 1973).

Z regionálně geologického hlediska řadíme zájmové území ke karpatské předhlubni.

Po stránce geologické je zájmové území tvořeno terciérními neogenními sedimenty svrchního helvetu (karpatská formace). Podloží je tvořeno paleogenními flyšovými sedimenty. Neogenní horniny jsou překryty deluviálními, a v údolích vodotečí také fluviálními sedimenty. Jedná se především o hlíny, hlinité sutě, zajiřované šterky.

Karpatská formace je zastoupena v převážné míře vrstevnatými, písčitými, vápnitými jíly mořského šlírového vývoje. Místy se také vyskytují hrubá klastika z části bazální. Litologicky se jedná o převážně nezpevněné, středně zrnité až hrubozrnné písky, lokálně stmelené s polohami drobnozrnných až střednězrnných, místy zpevněných šterků.

Kvartér reprezentují písčité šterky, které do nadloží přecházejí v jemně až střednězrnné písky. Tyto jsou překryty povodňovými hlínami.

V daném prostoru lze předpokládat následující petrografický sled hornin:

Hloubka (m)	Stratigrafie	Popis
0 - 0.30	Kvartér	hlína hnědá, humózní
0.30 - 2,0	Kvartér	hlína písčitá tuhý žlutá
2 - 3.80	Kvartér	hlína pevný písčitý žlutá
3.80 - 5	Kvartér	hlína jílovitý pevný tvrdý hnědá
5 - 20	Paleogén	jílovec navětralý tmavá šedá

C.2.4. Základní charakteristiky přírodních poměrů staveniště a okolí

C.2.4.1. Fauna a flora

Pro posuzované území je typická rozšířená intenzivní zemědělská činnost

Stanoviště v místě zájmového území je dlouhodobě ovlivňováno lidskou činností. Vegetace se vyvíjí v blízkosti obytné zástavby, zemědělského sídla dlouhodobě aktivně využívaného k chovu dobytka, a pěstebních zemědělských ploch. Stanoviště je plně osluněné, výhřevné se suchými nebo periodicky vysychajícími původními hlubokými půdami (hnědozem modální), dnes v okolí zemědělského sídla již antropogenně upravených substrátech s proměnlivou propustností.

Fauna a flóra:

Vegetační pás v místě zájmového území táhnoucí se okolo zemědělského sídla k obci je bez stromového patra. Ojedinělý výskyt keřových forem *Sambucus nigra* a *Prunus cerasifera* v jihovýchodní části je při okraji obce zahuštěn. V celém pásu převažuje relativně teplomilná suchomilná antropogenní vegetace s ruderalními druhy (např. *Capsella bursa-pastoris*, *Artemisia absinthium*, *A. vulgaris*, *Plantago major*, *Polygonum arenastrum*), řazena do třídy *Artemisietea vulgaris* Lohmeyer et al. ex von Rochow – Suchomilná ruderalní vegetace s dvouletými a vytrvalými druhy, přičemž lemy cesty tvoří mezofilnější vytrvalá ruderalní vegetace náročnější na živiny (např. *Urtica dioica*, *Lamium album*, *Geum urbanum*, *geranium robertanum*) se zastoupením jednoletých i vytrvalých trav (např. *Dactylis glomerata*, *Elymus caninus*, *Elytrigia repens*, *Poa trivialis*), a také další ruderalní taxony s širokou ekologickou amplitudou a pozitivní tolerancí k lokálním stanovištním poměrům. V místech silně využívaných, kde půda je silně zhutnělá, ale dobře zásobená živinami je charakteristický vegetační kryt třídy *Polygono arenastri-poëtea annuae*: Jedloletá nebo krátkověká vegetace sešlapávaných stanovišť.

V člověkem výrazně pozmeněném a využívaném stanovišti je soubor populací společenstev (mikroorganismy, fauna, flóra) přímo a opakovaně ovlivňován. Hlavní společenstvo jež je poměrně nezávislé na vstupech a výstupech z okolních společenstev je omezeno na ruderalním charakterem stanoviště. V závislosti na zastoupení ruderalní flóry je

omezen i výskyt fauny. Tato se povětšinou omezuje hlavně na zástupce bezobratlých a drobných savců charakteristických pro ruderalní a polní společenstva. (např. *Microtus arvalis*, *Apodemus sylvaticus*).

Charakter záměru vylučuje jakékoliv významné ovlivnění fauny a flóry v dotčeném území.

C.2.4.2. Krajina, krajinný ráz

Obec Počenice - Tětětice se nachází cca 15 km jihovýchodně od Kroměříž, okresního města. V obci trvale žije cca 711 obyvatel. Obec zaujímá katastrální území o rozloze cca 853 ha.

Nadmořská výška okolní krajiny se pohybuje cca 268 metrů. Širší okolí zájmového území má pahorkatinný ráz s relativně malými výškovými rozdíly mezi elevacemi a depresiemi. Terén v místě stavby je rovinný, k JZ mírně svažité. Je to převážně intenzivně využívaná zemědělská krajina, ve které převládají pole o velkých výměřích s absencí vzrostlé zeleně na okrajích i uvnitř a četné, převážně kulturní louky ve svazích a na okrajích celku. Mozaiku krajiny tvoří především střídání velkých ploch orné půdy s ostatními plochami luk, pastvin a lesů.

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

C.2.5.1. Zástavba, památkově chráněné objekty

Obec Počenice - Tětětice se nachází cca 15 km jihovýchodně od Kroměříž, okresního města. V obci trvale žije cca 711 obyvatel. Obec zaujímá katastrální území o rozloze cca 853 ha.

Obec Počenice – Tětětice leží v podhůří Chřibů na rozhraní Hané a Orlovické vrchoviny. Území bylo osídleno už v mladší době kamenné, což dokazuje nález sekeromlatu, který svým tvarem odpovídá kultuře lidu se šňůrovou keramikou. V době bronzové zde žil lid lužický. Svědčí o tom nálezy několika nádob - popelnic, které jsou dokladem patrně rozsáhlejšího pohřebiště. První písemný záznam o Počenicích pochází z roku 1283, kdy je na listině pro klášter sv. Jakuba v Olomouci zmiňován Mikuláš z Počenic. Ve středověku bylo

počenické panství rozdrobeno na několik dílů, které drželi různí majitelé. V 16. století zde stály dokonce dvě tvrze, ale máme o nich pouze písemné doklady, pozůstatky se nedochovaly. Rozdrobení panství se projevilo i v církevní správě, neboť již v 15. století jsou zde uváděny dva kostely. Kostel sv. Gotharda zanikl během třicetileté války, kostel sv. Petra stál na místě dnešního kostela. Nynější kostel sv. Bartoloměje byl postaven v 18. století v barokním slohu a tvoří dominantu obce. Od roku 1788 je v Počenicích škola, školní budova stojí od roku 1886. Tetětice jsou roku 1358 zmiňovány jako nevelký samostatný statek. Obec má patronymické jméno, název je zřejmě odvozen od osoby jménem Tetek. Obec patřila k nezamyslickému panství. Ve středu obce stojí kaple Andělů strážných, postavená v roce 1836. V roce 1960 došlo ke sloučení obou obcí.

C.2.5.2. Oblasti surovinových zdrojů

Území výstavby záměru nejsou evidovány zásoby nerostných surovin.

C.2.5.3. Jiné charakteristiky životního prostředí

Podle odvozené mapy radonového rizika, kterou zpracoval Český geologický ústav pro všechny regiony České republiky v měřítku 1 : 200 000 a která hodnotí radonové riziko ve třech stupních, leží posuzovaná lokalita výstavby v oblasti s nízkým radonovým rizikem.

C.2.5.4. Vztah k územně plánovací dokumentaci

Platný územní plán obce Počenice stávající zemědělský areál respektuje a zařazuje jej do plochy výroby a skladování - zemědělská prvovýroba. Vzhledem k tomu lze konstatovat, že záměr je v souladu s platnou ÚPD obce.

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

D.1. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI, SLOŽITOSTI A VÝZNAMNOSTI

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

D.1.1.1. Počet obyvatel ovlivněných účinky stavby

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

D.1.1.2. Narušení faktorů pohody

Etapa výstavby:

K narušení faktoru pohody obyvatel obce Počenice by nemělo docházet ani při provádění výstavby. Frekvence dopravy, s ohledem na odvoz a dovoz poměrně malého množství stavebních materiálů a konstrukcí nebude významná. V průběhu stavebních prací lze krátkodobě očekávat zvýšené zatížení území hlukem ze stavebních strojů, zvláště při provádění bouracích a zemních prací. Tyto činnosti budou prováděny výhradně v denní době (od 06,00 hod do 22,00 hodin). Nepředpokládá se stavební činnost v noční době, ve dnech pracovního klidu a o svátcích. Vzhledem k rozsahu stavby nebude tento zdroj hluku pro posuzované území významným negativním jevem.

Etapa provozu

Narušení faktorů pohody provozem uzavřeného skladovacího vaku na kejdu trvalým zápachem je za výše diskutovaných podmínek nepravděpodobné.

D.1.1.3. Zdravotní rizika, sociální a ekonomické důsledky*Etapa výstavby:*

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

Etapa provozu

V etapě provozu nehrozí žádné druhy ovlivnění zdravotního stavu. Vzhledem k tomu že se jedná o uzavřený vak, lze předpokládat, že nebude tedy žádným zdrojem emisí. Doprava nebude znamenat žádnou negativní změnu v akustické situaci v okolí areálu, neboť nedoručí vlivem provozu vaku k patrnému zvýšení frekvence dopravy v lokalitě. Při nedodržování hygienických předpisů, veterinárních zásad a čistoty by bylo možné riziko přenosu chorob na obyvatele obce hlodavci, popřípadě ptactvem. Toto riziko lze dodržováním zásad uvedených v oznámení prakticky eliminovat.

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

D.1.2. Vlivy na ovzduší*Etapa výstavby*

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

Etapa provozu

S ohledem na charakter záměru bylo při rozboru výstupů do ovzduší v části B.III.1. oznámení konstatováno, že stávající kapacita areálu oznamovatele **spadá** dle zákona 201/2012 o ochraně ovzduší, přílohy č.2 mezi „Vyjmenované stacionární zdroje“ pod bodem 8. Chovy

hospodářských zvířat s celkovou roční emisí amoniaku nad 5 tun včetně, neboť roční nekorigovaná produkce amoniaku v areálu je vyšší než 5 t.

Provozem uzavřeného skladovacího vaku nebudou vznikat emise a nedojde ke zvýšení emisí.

Záměr nemá negativní vliv na klimatický systém země. Stávající produkce amoniaku nebude vakem ovlivněna a nebude vyšší, než ve stávajícím stavu. Nebude požíván žádný spalovací zdroj.

D.1.3. Vlivy na vody

Vlivy na zdroje vody

Areál je napojen na veřejný vodovod a tudíž nedojde k ovlivnění okolních zdrojů.

Vlivy na kvalitu vod

V rámci výstavby je navrhováno vodotěsné řešení skladovacího vaku, které bude v rámci kolaudace dokladováno.

Vyhláškou Mze č. 377/2012 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv je požadována minimálně 3 měsíční kapacita skladovacích prostor na tekutá statková hnojiva, vznikající provozem stáje. Tato podmínka je splněna.

Vzhledem k tomu, že u vaku je navrženo vodotěsné řešení, nelze předpokládat negativní působení záměru na jakost podzemních vod. U vaku a kanalizace musí být před uvedením do provozu provedena zkouška vodotěsnosti.

Podle nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí, nepatří katastr obce mezi zranitelné oblasti.

Základní podmínkou ochrany povrchových a podzemních vod v katastru investora je tedy nutná pravidelná aktualizace jeho vodohospodářského havarijního plánu, včetně plánu hnojení, při respektování zvláště chráněných území a jejich ochranných pásem, údolních niv toků, okrajů rybníků s přihlédnutím k zásadám aplikace v PHO vodních zdrojů (budou-li zde statková hnojiva aplikována).

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

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

Vlivy na hydrologické poměry

Záměr nezasahuje do stávajících systémů odvodnění zemědělských pozemků, nezasahuje do žádného vodního toku. Dešťové vody z prostoru vaku jsou svedeny do dešťové kanalizace střediska, resp. budou vsakovány na terén. Plánovaný záměr neovlivní odvodnění dané lokality ani nezmění charakter odvodnění celé oblasti.

Vlivy na hydrogeologické poměry

Vzhledem k tomu, že podzemní voda není pro potřeby střediska odebírána, lze konstatovat, že nedojde k ovlivnění hydrogeologických poměrů lokality. Dále také lze konstatovat, že vzhledem k příznivým vlastnostem nesaturované zóny zájmové lokality rovněž není pravděpodobné ovlivnění kvality podzemních vod a potažmo i hydrogeologických poměrů zájmové lokality.

D.1.4. Vlivy na půdu a horninové prostředí

Realizací záměru dojde k záboru půdy ze ZPF. (viz. výše)

Zprostředkovaným vlivem na půdu může být plošná aplikace vedlejších organických produktů na pozemky, poněvadž hnojení statkovými hnojivy má pozitivní vliv na fyzikálně chemické vlastnosti půd - zlepšování podílu organických látek v půdě. Zaorání přispívá rovněž k provzdušnění půdy, což jsou jednoznačně pozitivní vlivy záměru. Negativním dopadem však může být eutrofizace půd při přehnojení (nerespektování aktuálních výstupů AZP při rozvozu organických hnojiv – aplikace na pozemky dostatečně zásobené dusíkem) nebo při nerovnoměrné aplikaci. Jak již bylo zmíněno, specifikou živočišné výroby je právě okolnost, že zprostředkované vlivy, vyvolané potřebou využití vedlejších organických produktů zasahují daleko širší území, než přímé vlivy vlastní výstavby. Zatížení zemědělské půdy živočišnou výrobou v podniku oznamovatele je průměrné a nehrozí že by zemědělská půda byla přehnojována statkovými hnojivy.

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

D.1.5. Vlivy na floru a faunu

Vzhledem k tomu, že v daném území výstavby vaku není znám výskyt žádného z živočichů ani rostlin, chráněných nebo ohrožených druhů, nebudou tyto výstavbou a provozem nového vaku ohroženi. Vlastní výstavba nevyžaduje kácení dřevin rostoucí mimo lesní porost.

Vlivy na porosty, které budou dotčeny stavebními pracemi při výstavbě, lze pokládat za bezvýznamné. V kontextu případného ovlivnění druhové rozmanitosti flory okolí lze konstatovat, že takový vliv nenastane, poněvadž jsou dotčeny populace naprosto běžných druhů, obecně se v okolí obce vyskytující. Nutná je prevence ruderalizace území po výstavbě. Vlivy na floru je tudíž možno pokládat za nevýznamné.

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

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

D.1.6. Vlivy na ekosystémy

a) vlivy na prvky ÚSES

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

b) vlivy na významné krajinné prvky

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

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

c) vlivy na prvky Natura 2000.

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

D.1.7. Vlivy na krajinu včetně ovlivnění krajinného rázu

Oznamovaný záměr je výstavba nového skladovacího vaku v prostoru stávajícího areálu.

Vlivy na krajinný ráz je možno pokládat za nevýznamné až nulové.

D.1.8. Vlivy na další parametry životního prostředí

Vlivy na funkční využití území nenastanou. Záměr nevyžaduje zvláštní infrastrukturu nebo vyvolané investice, které by mohly ovlivnit charakter krajiny, stav ekosystémů či způsob využití území. Záměr v sobě neobsahuje prostory, které by vyžadovaly zvláštní ochranu ohledně radonového rizika. Záměr neznamená ovlivnění zájmů památkové péče, rovněž neznamená žádný dopad na kulturní tradice v místě nebo v regionu, ani neovlivňuje jiné kulturní hodnoty nemateriální povahy. Uvažovaná a projektovaná varianta využití území navazuje na tradiční užívání areálu chovu skotu. Navržená kapacita skladovacího vaku je přiměřená, bez výraznějších změn od původního stavu. V blízkém okolí areálu nejsou rekreační objekty a střediska, které by mohly být provozem areálu ovlivněny. Nedojde k nežádoucím vlivům na možné rekreační využití krajiny.

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

D.2. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI

S ohledem na výstupy předchozích částech oznámení lze konstatovat, že není překročeno lokální měřítko významnosti vlivů. Vlivy z hlediska dotčení kvality ovzduší lze předpokládat v rámci nejbližšího okolí areálu. Vzhledem k tomu, že skladovací vak je uzavřený, nedojde k šíření imisí amoniaku a ostatních zápachových látek do obytné zástavby obce a nedojde ke zhoršení stávající situace.

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

D.3. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE

Možnost nepříznivých vlivů přesahujících státní hranice není reálná.

D.4. CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ A SNÍŽENÍ VŠECH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A POPIS KOMPENZACÍ, POKUD JE TO VZHLEDEM K ZÁMĚRU MOŽNÉ

Pro minimalizaci vlivů jsou navrženy níže uvedené podmínky a opatření:

4.1. Podmínky, které je nutno respektovat během přípravy záměru

- aktualizovat havarijní plán areálu podle požadavků vyhlášky č. 450/2005 Sb., v platném znění s jehož obsahem budou seznámeni všichni pracovníci farmy a tento předložit do kolaudace ke schválení vodoprávnímu úřadu
- v následujících stupních projektové dokumentace konkretizovat množství a způsob odstranění odpadů, které vzniknou v rámci výstavby
- investor je povinen dodržovat veškerá aktuálně platná zákonná opatření a postupy vyplývající z legislativního rámce ČR a EU.

4.2. Podmínky, které je nutno respektovat během realizace záměru

- technické řešení a zabezpečení navrhnout v souladu s požadavky platné legislativy v oblasti ochrany životního prostředí a v souladu s příslušnými technickými normami ČSN,
- řešit ochranu vod před znečištěním látkami škodlivými vodám během výstavby i provozu záměru,
- nakládat s odpady dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, s chemickými látkami a přípravky manipulovat dle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, v platném znění,
- během stavebních úprav realizovat opatření proti prášení a úletu sypkých hmot (krojení prašných povrchů, pravidelná očista ploch staveništi)
- pohyb vozidel soustředit pouze na zpevněné plochy pro eliminaci rizika kontaminace vod ropnými a jinými závadnými látkami,

- stavbu provádět tak, aby bylo minimalizováno riziko narušení životního prostředí a faktorů pohody obyvatel žijících v okolí,
- veškerou přepravu stavebních materiálů a hmot i samotnou výstavbu realizovat pouze v denní době a v pracovních dnech, v rámci zařízení staveniště vytvořit podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech, v současném platném znění
- o odpadech vznikajících v průběhu stavby a způsobu jejich zneškodnění nebo využití vést odpovídající evidenci,
- při kolaudaci stavby předložit specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých v procesu výstavby a doložit způsob jejich odstranění,
- v maximální možné míře provést všechna dostupná opatření zabráňující erozi půdy, odkryté plochy zajistit (např. zatravnit) co možná nejrychleji, aby nedocházelo k erozivním projevům, prašnosti, splachům půdy nebo zaplevelení,
- pokud by byly při výstavbě učiněny archeologické nálezy provést záchranný archeologický průzkum a dále postupovat dle platné legislativy.

4.3. Podmínky, které je nutno respektovat během provozu záměru

- záměr provozovat tak, aby bylo minimalizováno možné narušení životního prostředí,
- využívané mechanismy a dopravu udržovat v dobrém technickém stavu (minimalizace zplodin ze spalovacích motorů, úniků provozních kapalin, hlučnosti apod.).
- provoz záměru zabezpečit způsobem, který bude omezovat narušení faktorů pohody - v nočních hodinách a ve dnech pracovního klidu nebude provoz záměru realizován, veškerá přeprava odpadů bude uskutečňována pouze v denní době a v pracovních dnech,
- provádět technické kontroly kontrolního systému vaku
- respektovat veškerá opatření pro měření, regulaci, bezpečnost provozu a požární ochranu,
- provádět pravidelnou kontrolu a údržbu zařízení,
- v případě zjištění a prokázání netěsnosti těsnících fólií provést technická opatření, jejichž rozsah bude konzultován s odbornými osobami a s příslušnými orgány státní správy,

- při podezření na možné porušení izolace vaku přijmout opatření a vysledovat místo porušení,
- při větším rozsahu poškození poškozený vak odstavit a poškozené místo opravit odbornou firmou,
- v případě havárie postupovat podle zpracovaných a schválených havarijních a provozních řádů

D.5. CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNÓZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ PŘI HODNOCENÍ VLIVŮ

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

D.6. CHARAKTERISTIKA VŠECH OBTÍŽÍ (TECHNICKÝCH NEDOSTATKŮ NEBO NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH), KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ, A HLAVNÍCH NEJISTOT Z NICH PLYNOUCÍCH

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

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

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

V zadání stavby je řešena jediná varianta, spočívající v popsání výstavby uzavřeného vaku na kejdu.

V daném kontextu není řešena žádná územní varianta, protože umístění nového objektu je dáno možnostmi ve stávajícím středisku. Nejsou rovněž řešeny žádné technologické varianty.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

- 1) Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

Culek, M. a kol.: Biogeografické regiony České republiky, měřítko 1 : 500 000, Český úřad

zeměměřičský a katastrální, Společnost pro životní prostředí, Brno 1993.

Quitt, E: Mapa klimatických oblastí ČSSR, měřítko 1 : 500 000, Geografický ústav ÚSTAV,

Brno 1970.

Vysvětlivky k přehledné geologické mapě 1 : 200 000, M – 33 – XXIV, Gottwaldov, ÚÚG Praha, 1963

Geologická mapa ČR, měřítko 1 : 50 000, list 25 – 31 Kroměříž,

Geologická mapa ČR, měřítko 1 : 200 000, M – 33 – XXIV, Olomouc, ČGÚ Praha 1990

Vysvětlivky k základní hydrogeologické mapě ČSSR 1 : 200 000, list 25, Gottwaldov ÚÚG Praha, 1988, J., Jetel

Základní hydrogeologická mapa ČSSR, měřítko 1 : 200 000, list 25, Zlín ÚÚG Praha, 1990

Základní vodohospodářská mapa měřítko 1 : 50 000, list 25 – 31 Kroměříž, Český úřad geodetický a kartografický, Praha 1988

Přehled použité literatury

1. Podzemní vody České republiky, J. Krásný, ČGÚ, 2012
2. Regionální geologie ČSSR, Díl II – Západní Karpaty, svazek 1, 1967, ÚUG Praha
3. Regionální geologie ČSSR, Díl II – Západní Karpaty, svazek 2, 1967, ÚUG Praha
4. Geológia Československých Karpát, Svazek 1 – 3, Nakl. SAV, Bratislava, 1958
5. Vodohospodářská pedologie, M. Kutílek, SNTL, Praha, 1966
6. Hydrogeologie ČSSR, svazek I a II, NČSAV, Praha 1961
7. Geologie recentních sedimentů, Z. Kukal, NČSAV, Praha 1964
8. Usazené horniny, J. Petránek, NČSAV, Praha 1963
9. Podzemní vody České republiky, J. Krásný, ČGÚ, 2012
10. Archív zpracovatele zprávy
11. Technická dokumentace zadavatele, Projektová dokumentace
12. ČGÚ Praha, MS Geofond

Webové stránky

www.cenia.cz

www.mzp.cz

www.mvcr.cz

www.natura2000.cz

www.heis.cz

Další informace

Informace od pracovníků společnosti AGRODRUŽSTVO MORKOVICE, družstvo, terénní obchůzka zpracovatele oznámení.

Vybrané doplňující údaje, mapové podklady a ostatní přílohy jsou doloženy v závěru oznámení.

V přílohové části je předloženo:

1. Přehledná situace zájmového území
2. Podrobná situace zájmového území
3. Kopie katastrální mapy
4. Kopie vybrané technické dokumentace
5. Vyjádření příslušného odboru územního plánování k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace
6. Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny

2. Další podstatné informace oznamovatele

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

G.VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Název záměru a jeho zařazení dle přílohy č.1.

Novostavba stáje pro 312 ks dojnic a skladovací vak na 5 000 m³ kejdy

Zařazení záměru do příslušné kategorie dle přílohy č. 1:

Podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivu na životní prostředí v platném znění, přílohy č. 1, patří záměr do kategorie II mezi záměry vyžadující zjišťovací řízení.

Záměr svým charakterem splňuje charakteristiku bodu 69 - **Zařízení k chovu hospodářských zvířat s kapacitou od stanoveného počtu dobytčích jednotek. (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti).** Příslušným úřadem k provedení zjišťovacího řízení na základě

oznámení je Krajský úřad Zlínského kraje. V rámci posouzení záměru bude tedy posuzován především vak na kejdu.

Umístění záměru:

Kraj:	Zlínský (CZ072)
Obec s rozšířenou působností:	Kroměříž
Obec	Počenice - Tětětice
Kat. území:	Počenice (kód KÚ: 723126)

Shrnutí netechnického charakteru obsahuje ve stručné formě závěry jednotlivých dílčích okruhů hodnocení. Umístění záměru do stávajícího areálu logicky doplňuje využití stávajícího areálu, tzn. že lokalizace záměru je navrhována co nejšetrněji ve vztahu k ovlivnění obyvatelstva a nebo k ohrožení životního prostředí.

Navržené technické a technologické řešení je v souladu s požadavky na obdobná zařízení a stavby. Stavební řešení respektuje stávající platnou legislativu v České republice.

Areál záměru je jihovýchodně od obce Počenice. Jedná se o areál, kde v současné době provozovatel provozuje zemědělskou výrobu.

Vzhledem k lokalizaci, stavu území a připravenosti tohoto území, představuje pro investora optimální variantu. Stavba bude napojena na stávající technickou infrastrukturu investora. Realizací záměru nedojde ke změnám, které by ovlivňovaly komplexní ráz stávajícího území.

Záměr nebude znamenat ohrožení obytné zástavby hlukem a nebo emisemi.

Záměr je umístěn do areálu, kde je již dlouhodobě provozována zemědělská výroba.

Celkově je možno na základě předchozích rozborů konstatovat, že :

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

Provoz skladovacího vaku je na vstupy nenáročný a předpokládá se pouze spotřeba vody a elektrické energie, které jsou v dostatečné kapacitě k dispozici již v současné době.

Stavbou nebude narušen krajinný ráz, dotčena fauna ani flóra. Výstavba a užívání objektu vaku, nebude při jeho řádném provozování a dodržování podmínek uvedených v oznámení negativně ovlivňovat chráněná území dle zákona č.114/92 Sb.

U **výstupů** je patrné, že posuzovaný záměr v podstatě neznamena významnou změnu imisní zátěže sledovaných škodlivin - emisí a imisí amoniaku.

Využití či odstranění odpadů bude zajištěno prostřednictvím smluv s autorizovanými specializovanými odbornými firmami v rámci regionu.

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

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

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

ÚDAJE O ZPRACOVATELI OZNÁMENÍ

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení

Hlavní řešitel:

Ing. Petr Bartoš, Kostelec u Holešova č.p.91, PSČ 768 43,

tel. 731 128 074, e-mail: bartos@ekologiebartos.cz

odborná způsobilost v hydrogeologii, sanační a environmentální geologii - Osvědčení MŽP Č.j. 1354/660/66652/ENV/12, poř. č. 2177/2012.

Datum zpracování oznámení:

22. 12 2019

Podpis zpracovatele oznámení:

H. PŘÍLOHA

1. Přehledná mapa zájmového území
2. Přehledná situace zájmového území
3. Kopie katastrální mapy
4. Kopie vybrané technické dokumentace
5. Vyjádření příslušného odboru územního plánování k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace
6. Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny