

Oznámení záměru

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

BĚŠINY - ZIMOVIŠTĚ

Tomáš Matějka



Duben 2021

**Ing. Radek Přílepek
Bydlinského 871
391 01 Sezimovo Ústí**

OBSAH:

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	3
A. 1. Obchodní firma	3
A. 2. IČ	3
A. 3. Sídlo	3
A. 4. Oprávněný zástupce	3
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	3
B. I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	3
B. I. 1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1.....	3
B. I. 2. Kapacita (rozsah) záměru	3
B. I. 3. Umístění záměru	3
B. I. 4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	4
B. I. 5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	4
B. I. 6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru 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.....	4
B. I. 7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	5
B. I. 8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	5
B. I. 9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat	6
B. II. ÚDAJE O VSTUPECH	7
B. II. 1. Zábor půdy	7
B. II. 2. Odběr a spotřeba vody	8
B. II. 3. Surovinové a energetické zdroje	8
B. II. 4. Doprava	9
B. II. 5. Biologická rozmanitost.....	10
B. III. ÚDAJE O VÝSTUPECH	11
B. III. 1. Emise do ovzduší	11
B. III. 2. Odpadní vody	12
B. III. 3. Odpady	13
B. III. 4. Ostatní	15
B. III. 5. Doplnující údaje	16
B. III. 6. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií.....	16
C. I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ	17
C. II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY	18
C. II. 1. Ovzduší a klima	18
C. II. 2. Voda	19
C. II. 3. Půda	19
C. II. 4. Fauna a flora, chráněná území, ÚSES.....	20
D. I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI	21
D. I. 1. Vlivy na obyvatelstvo.....	21
D. I. 2. Vlivy na ovzduší a klima	23

D. I. 3.	Vlivy na vodu	23
D. I. 4.	Vlivy na půdu	23
D. I. 5.	Vlivy na faunu, floru, chráněná území a ÚSES	24
D. II.	ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI 25	
D. III.	ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHOJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	25
D. IV.	CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ A SNÍŽENÍ VŠECH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A POPIS KOMPENZACÍ, POKUD JE TO VZHLEDEM K ZÁMĚRU MOŽNÉ 26	
D. V.	CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNÓZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ A DŮKAZŮ PRO ZJIŠTĚNÍ A HODNOCENÍ VÝZNAMNÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	27
D. VI.	CHARAKTERISTIKA VŠECH OBTÍŽÍ (TECHNICKÝCH NEDOSTATKŮ NEBO NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH), KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ A HLAVNÍCH NEJISTOT Z NICH PLYNOUCÍCH	27
E.	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	28
F.	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	29
F. 1	Mapa širších vztahů M 1:10 000	29
F. 2	Situace stavby	30
F. 3	Ilustrační foto	31
F. 4	Návrh ochranného pásma	32
G.	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	39
H.	PŘÍLOHA	42
H. 1	Vyjádření stavebního úřadu	42
H. 2	Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i, odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.	43

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A. 1. Obchodní firma

Tomáš Matějka

A. 2. IČ

86940414

A. 3. Sídlo

Běšiny 31
339 01 Běšiny

A. 4. Oprávněný zástupce

Tomáš Matějka
Běšiny 31
339 01 Běšiny
tel. 723 454 148
mail: toasmatejka1@seznam.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B. I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

Běšiny - zimoviště

Z hlediska zákona č. 100/2001 Sb. záměr naplňuje dikci bodu 69 „Zařízení k chovu hospodářských zvířat s kapacitou od 50 dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti), kategorie II, přílohy č. 1 k citovanému zákonu a bude posouzena dle §4, písm. c) zákona posouzena ve zjišťovacím řízení příslušným úřadem, kterým je Krajský úřad Plzeňského kraje.

B. I. 2. Kapacita (rozsah) záměru

Jedná se o výstavbu nové stáje pro zimní ustájení skotu s kapacitou 80 ks masných krav (104 DJ), 80 ks telat (18,4 DJ) a 2 ks býků (3,2 DJ). Ustájení bude stelivové v kotcích na hluboké podestýlce. V novostavbě bude v přepočtu na DJ ustájeno 125,6 DJ. Přepočet na DJ proveden dle př. č. 1 k vyhl. č. 377/2012 Sb.

B. I. 3. Umístění záměru

Kraj:	Plzeňský
Okres:	Klatovy
Obec:	Běšiny
Katastrální území:	Běšiny

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

Charakter stavby: novostavba

Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

Předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění je novostavba stáje v k.ú. Běšiny pro chov masného skotu v zimním období. Jedná se o výstavbu nové stáje s kapacitou 80 ks masných krav (104 DJ), 80 ks telat (18,4 DJ) a 2 ks býků (3,2 DJ).

Ustájení bude stelivové v kotcích na hluboké podestýlce. V současné době je tento chov provozován oznamovatelem volně na pastvinách, kde chová cca 50 ks krav a 50 ks telat. Do novostavby tak přesune k ustájení skot po dobu zimního období. Změnami dojde k přesunu skotu ustájeného na pastvinách do nového objektu a dojde k mírnému rozšíření počtu chovaného skotu.

Kumulaci s jinými záměry je možno vyloučit, vzhledem k tomu, že se v okolí areálu nenacházejí jiné záměry, které by mohly s posuzovaným záměrem spolupůsobit.

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

Cílem je vybudovat nové moderní prostory se zaměřením na welfare zvířat a eliminaci vlivů na životní prostředí, a tím zabezpečit pro budoucnost podmínky ekologického chovu. Předkládaná varianta nejlépe vyhovuje potřebám investora, který v současné době provozuje chov skotu volně na pastvinách. Cílem je v zimním období soustředit skot do nové stáje s možností pobytu v letním období na pastvě.

Ustájení skotu bude stlané slámou na hluboké podestýlce. Hnůj z krmiště bude vyhrnován denně na přilehlé hnojiště, z leháren bude odstraňován po ukončení turnusu po 5 měsících. Navržené řešení přinese požadovaný efekt, který je v dnešní době vyžadován jak z hlediska ekonomiky provozu, tak i z hlediska životního prostředí (vlivy na vody, ovzduší atp.). Moderní technologie ustájení, krmení umožňují vytvořit velice dobré podmínky pro pobyt a pohodu zvířat „welfare“ a zabezpečit vysokou úroveň obsluhy a produktivity práce. Hlavními znaky navrhovaného řešení je technická jednoduchost, kvalitní a spolehlivá technologie.

V rámci oznámení byla zpracována pouze jedna varianta, která řeší výstavbu nové stáje. Varianta plně vyhovuje vzhledem k řešení zlepšení podmínek ustájení skotu z hlediska zooveterinárního, ekonomického, hygienického a vodohospodářského. Investor tímto řešením zajistí dostatečnou ustajovací kapacitu pro chov skotu v moderní stáji v zimním období.

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

Údaje o záměru pro potřeby oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb. jsou převzaty z rozpracovaného projektu „Běšiny - zimoviště“, kterou zpracovala firma Zetes Projekt s.r.o., Karafiátová 459, 339 01 Klatovy. Je navrženo následující řešení objektů.

Stáj

Jedná se o halový objekt obdélníkového tvaru, zastřešený sedlovou střechou s hřebenovou větrací štěrbinou se sklonem střešních rovin 22,5° (stáj) a 10° (přístavba krmiště). Nosnou konstrukci stáje tvoří ocelové rámy, podezdívka z bednicích dílců a cihelné zdivo u zázemí. Štíty opláštěny prkny. Jižní podélná stěna bude nad podezdívkou opatřena svinovací transparentní plachtou. Podlahy budou betonové z vodostavebního nepropustného betonu tl. 150 mm, vyztužená Kari sítí 150/6,3 x 150/6,3 mm. V zázemí bude keramická dlažba. Střešní krytina bude barvený pozinkovaný trapézový plech, opatřený z interiéru vrstvou polyuretanu tl. min. 10 mm.

Dispozičně je stáj v podélném směru rozdělena na krmný stůl, krmiště a lehárny. Krávy s telaty budou ustájené ve čtyřech kotcích, plemenní býci po 1 ks v individuálních kotcích. V části stáje je umístěno provozní zázemí, technická místnost a sociální zázemí.

Objekt bude pro ustájení využíván cca od půlky listopadu do půlky dubna. V objektu zvířata zůstanou cca 5 měsíců, poté budou na pastvě.

Hněj bude z krmiště odklizen denně na přilehlé hnojiště s jímkou. Podestýlka z kotců bude vyvezena po turnusu na pozemky stavebníka. U stáje bude hnojiště o kapacitě 43,2 m³ se zemní typovou železobetonovou jímkou o objemu 25 m³, rozdělenou na 17 a 8 m³. Z toho 17 m³ bude sloužit pro minimálně čtyřměsíční uskladnění hnojůvky a 8 m³ bude pro odpadní vody ze sociálního zázemí.

Půdorysné rozměry jsou 60,3 x 22,52 m, max. výška v hřebeni střechy je 8,8 m.

Celkový ráz objektu bude odpovídat danému účelu a charakteru provozu, tzn. půjde o objekt s typologickými znaky zemědělského zařízení. Jako pohledové materiály se uplatní beton bez povrchové úpravy, ocelová konstrukce a střešní krytina z plechu např. šedé nebo šedozelené barvy, dřevo ve štítech a obvodových stěnách. Je nutné vyvarovat se použití výrazné barevné kombinace a reflexních ploch.

Za zásadní opatření je nutno považovat hydroizolace podlah proti pronikání močůvky do podloží.

V rámci provozu je nutné důsledně zabraňovat kontaminaci dešťových vod látkami škodlivými vodám, čistotou provozu a udržováním dopravních prostředků v dobrém technickém stavu. Provozovatel zabezpečí vyvážení hnoje podle aktualizovaného plánu hnojení, bude dbáno na omezování prašnosti z komunikací jejich úklidem, případně kropením.

Realizací navrhované stavby vznikne moderní stáj, kde bude zajištěna vysoká produktivita práce, vytvořeny optimální podmínky pro pobyt zvířat a práci obsluhy.

Úroveň navrženého technologického řešení stáje odpovídá současné úrovni zemědělských staveb.

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

Datum zahájení stavby bude upřesněno na základě výsledků procesu posouzení vlivů záměru na životní prostředí, stavebního řízení, zahájení stavby se předpokládá v roce 2022 a bude probíhat cca 6 měsíců.

B. I. 8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj: Plzeňský

Pověřený úřad s rozšířenou působností: Klatovy

Obec: Běšiny

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

Nejbližším navazujícím rozhodnutím po ukončení procesu posuzování vlivů na životní prostředí bude vydání územního rozhodnutí stavebním úřadem v Klatovech.

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

- stavební povolení
- kolaudační souhlas

Městský úřad Klatovy, odbor životního prostředí (vodoprávní úřad) – schválení havarijního plánu.

B. II. ÚDAJE O VSTUPECH

Novostavba stáje bude realizována na volných plochách v majetku oznamovatele v katastrálním území Běšiny.

Vstupy je možno rozdělit do dvou etap.

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

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

Pro provoz stáji bude dále potřebná voda k napájení. Voda bude dodávána z vlastního vodního zdroje (vrt na pozemku investora), který je povolován v samostatném řízení. Mezi další vstupy patří krmivo (senáž, seno, šroty).

B. II. 1. Záběr půdy

Pozemky na kterých bude prováděna výstavba, se nachází mimo zástavbu na zemědělské půdě. Pozemky jsou vedeny dle KN pod p.č. 325/2, 325/7 a 371/1 – orná půda.

Zastavěné plochy se mění následovně:

– stáj	1 358 m ²
– hnojná koncovka	55 m ²
– hnojiště	24 m ²
<u>Komunikace</u>	<u>700 m²</u>
Celkem	2 137 m ²

Pozemky pro výstavbu jsou součástí zemědělského půdního fondu a bude tak nutné požádat o jejich vynětí. Stavby nebudou zasahovat do pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL).

Chráněná území

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

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

Ochranná pásma

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

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

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

Obecně chráněné přírodní prvky

Nejbližší významný krajinný prvek "ze zákona" je tok bezejmenného přítoku Drnového potoka, který protéká souběžně s příjezdovou komunikací. V rámci ÚSES je zde vymezeno regionální biocentrum 11662, které se nachází jižně od řešeného záměru, v ploše biocentra je umístěna pouze přístupová komunikace.

B. II. 2. Odběr a spotřeba vody

Skutečná celoroční spotřeba vody v nové stáji pro potřeby zvířat, dezinfekce apod. byla vyčíslena na 812 m³/rok viz následující text. Voda bude zajištěna připojením na vlastní zdroj vody (vrtanou studnu).

Během výstavby bude spotřeba vody zanedbatelná, neboť většina stavebních materiálů (beton) bude na stavbu přivážena.

Desinfekce stáje

- vnitřní plocha stájového prostoru

1358 m² x 0,0015 m³/m² x 1x/rok

2,04 m³/5 měsíců

Voda k napájení

objekt živočišné výroby	kategorie zvířat	ks/míst	průměrná potřeba vody k napájení (l/ks.den)	průměrná potřeba vody k napájení (m ³ /rok)	průměrná potřeba vody k napájení (m ³ /150 dní)
navržené zimoviště	krávy BTPM	80	50	1460	600
	telata	80	15	438	180
	plemenný býk	2	50	36,5	15
celkem na farmě				1934,5	795

Sociální zařízení

Počet osob 1 osoba

Spotřeba 100 l/den

5 měsíců 15 m³

Celková 5 měsíční spotřeba pro objekt

812 m³/5 měsíců

B. II. 3. Surovinové a energetické zdroje

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

Krmivo

Kategorie	ks	krmivo	kg/ks.den	Celkem kg/den	Celkem t/ 5 měs.
Telata	80	seno	2	160	24.0
		jádro	0.5	40	6.0
Krávy	80	seno	3	240	36.0
		senáž	20	1600	240.0
		jádro	1	80	12.0
Býci	2	siláž	3	6	0.9
		senáž	25	50	7.5
		jádro	1	2	0.3
Celkem	162				326.7

Potřeba krmiva pro skot ustájený v nové stáji bude během 5 měsíců maximálně činit 326,7 t/5 měsíců ustájení. Z toho senáž 247,5 t, jádro (šroty) 18,3 t. Seno 60,9 t.

Stelivo

Kategorie	počet kusů	koeficient DJ	DJ	Denní spotřeba steliva/DJ		Denní spotřeba steliva		Spotřeba steliva za 5 měsíců	
Krávy	80	1.3	104	8.5	kg/den	884	kg/den	132.6	t/rok
Telata	80	0.23	18.4	8.5	kg/den	156.4	kg/den	23.5	t/rok
Býci	2	1.6	3.2	8.5	kg/den	27.2	kg/den	4.1	t/rok
Celkem rok			125.6					160.14	t/rok

Ostatní:

Dále bude potřeba určité množství léčiv, dezinfekčních, dezinfekčních a deratizačních prostředků. Toto množství je vzhledem k výše uvedeným položkám zanedbatelné.

B. II. 4. Doprava

Řešená stavba bude napojena ze stávajícího sjezdu z místní účelové komunikace Běšiny - Hubenov. Většina dopravy bude vedena přímo na obhospodařované pozemky bez průjezdu zastavěnou částí obce Běšiny.

Obslužné komunikace budou zpevněné.

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

Zásobování stáje, převoz zvířat a odvoz hnoje bude zajišťováno traktory s návěsem a bude probíhat po výše uvedených komunikacích.

Zatížení dopravní sítě vyvolává pravidelný dovoz krmiva ke stáji, nárazově bude dováženo stelivo a odvážen hnůj ke hnojení. Dále dochází k manipulaci se zvířaty (odvážení), cestám dalšího personálu, veterináře a podobně. K významnému navýšení intenzity dopravy nedojde. Dopravu je možno považovat za nevýznamný vliv.

Ostatní cesty budou spíše nepravidelného charakteru. Odvoz hnoje bude realizován především po skončení turnusu, celkem 10 vozů po 16 t, seno a sláma bude uskladněno na pozemku poblíž stáje doprava 16 vozů po 10 t balíkové slámy, 4 vozy sena po 9 t. Senáž bude skladována v balících na obhospodařovaných loukách a bude přivážena průběžně 30/t měsíc, tj. cca 1x týdně po 8 t.

Doprava bude realizována ze 70 % přímo na obhospodařované pozemky bez průjezdu obcí, komunikace tedy budou zatěžovány minimálně.

B. II. 5. Biologická rozmanitost

Zájmové území (místo výstavby) se nachází severovýchodně od obce Běšiny na zemědělských pozemcích. Biologická rozmanitost zájmového území je tedy stávajícím stavem značně omezena, což je dáno jeho využitím. Z hlediska biologické rozmanitosti jsou zásadní lokality sousedící s bloky zemědělské půdy, a sice doprovodná zeleň podél komunikací, potoků, rybníky, které do krajiny vnášejí vyšší biodiverzitu. Do těchto prvků nebude záměrem zasahováno, nová stavba je navržena mimo tyto plochy.

Prostor staveniště není příhodný pro rozvoj populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin. Toto území obsahuje nepříliš hodnotné společenství rostlin, které se vyskytuje v analogických lokalitách v okolí, jedná se o spásanou a pravidelně kosenou louku.

Na posuzované lokalitě je poměrně chudé zastoupení fauny, podmíněné především málo pestrá flóra.

B. III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B. III. 1. Emise do ovzduší

Při provozování živočišné výroby vznikají rozkladem organické hmoty (zbytky krmiva, steliva, výkaly) látky, které způsobují znečišťování ovzduší. Z těchto látek je nejvýznamnější vznik amoniaku, v menších množstvích pak vzniká i sirovodík, pachové látky a oxid uhličitý.

Emise mohou v zásadě ovlivňovat pouze ovzduší v nejbližším okolí stájového objektu. Tyto koncentrace neovlivní negativně zdravotní stav zvířat ani obsluhy a v okolním prostředí se díky dostatečnému ředění větracím vzduchem negativním způsobem neprojeví.

Z hlediska zařazení do kategorie zdrojů znečišťování ovzduší podle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, se bude jednat o nevyjmenovaný stacionární zdroj – nedosahuje limitů uvedených pod bodem 8. „Chov hospodářských zvířat s celkovou roční emisí amoniaku nad 5 t včetně.“ Pro tyto zdroje není ve vyhlášce č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší uvedena žádná technická podmínka provozu.

Amoniak:

Pro výpočet emisí byly použity emisní faktory uvedené ve věstníku Ministerstva životního prostředí, ročník 2018, částka 1, kde jsou pro chov skotu stanoveny následující emisní faktory amoniaku.

telata, jalovice, býci, krávy bez tržní produkce mléka

Celkový emisní faktor:	13,7 kg NH ₃ /ks.rok
z toho: stáj	6,0 kg NH ₃ /ks.rok
hnůj	1,7 kg NH ₃ /ks.rok
aplikace	6,0 kg NH ₃ /ks.rok
pastva	1,8 kg NH ₃ /ks.rok

Stav emisí ze stáje:

Chov skotu BTPM (krávy, býci, telata) 162 ks emise ze stáje (hluboká podestýlka):

$$162 \times (6 + 1,7)/365 \times 150 = 512,6 \text{ kg NH}_3.\text{rok}^{-1}$$

Ve stájovém objektu budou ale využity snižující technologie emisí amoniaku (stlaní 5 kg slámy na ks/den, apod).

Zdrojem znečišťování ovzduší není jen posuzovaná technologie ustájení. Platná legislativa totiž naprosto jednoznačně uvádí že: „Do celkové roční emise amoniaku ze zařízení náleží i emise z ploch rostlinné výroby a z činností, pokud jsou spojeny s nakládáním látkami uvolňujícími emise amoniaku pocházejícími z provozu zdroje.“

Je tedy naprosto zřejmé, že součástí zdroje jsou pozemky, na které bude hnůj aplikován a kde budou zvířata na pastvě, celkové emise jsou tedy vyšší, ale jsou rozptýlené na větší ploše.

Celková emise ze stáje a ploch rostlinné výroby bude:

$$\text{aplikace na pozemky } (162 \times 6)/365 \times 150 = 399,5 \text{ kg NH}_3.\text{rok}^{-1}$$

$$\text{pastva } (162 \times 1,8)/365 \times 215 = 171,8 \text{ kg NH}_3.\text{rok}^{-1}$$

$$512,6 + 399,5 + 171,8 = 1\ 083,9 \text{ kg NH}_3.\text{rok}^{-1}$$

Pachové látky:

S provozem zemědělských zdrojů rovněž souvisejí emise pachových látek, vzhledem ke kapacitě byl použit zjednodušený výpočet ochranného pásma chovu dle používané metodiky zveřejněné v AHEM č. 8/1999, „Postup pro posuzování ochranného pásma chovů zvířat z hlediska ochrany zdravých životních podmínek“. Tato metoda v současné době není metodou závaznou. Výpočtem bylo prokázáno, že území zasažené pachovými látkami s velkou rezervou nezasahuje objekty hygienické ochrany vzdálené přes 120 m.

Prach:

Zdrojem prachu v zemědělských provozech je především stlaní a krmení. V tomto případě se v nové stáji jedná stelivový provoz. U stelivové slámy je možné uvažovat s celkovou prašností zhruba 0,1 %. Při spotřebě steliva v nové stáji 160 t. rok⁻¹ bude činit prašnost ze steliva 0,16 t.rok⁻¹. Prašnost ze steliva nebude tedy významná. Dalším zdrojem prašnosti může být krmení. Množství prachu je obtížné zhodnotit a je závislé na druhu krmiva – větší ze šrotů, nulová ze senáže. V tomto případě není prašnost významným vlivem na ovzduší.

Vlivy z dopravy:

Dopravu je možné považovat za mobilní (liniový) zdroj znečišťování ovzduší, jedná se o pohyb motorových vozidel zajišťujících dovoz krmiva, odvoz hnoje, zvířat, apod. Za hlavní znečišťující látky je nutné považovat prach z komunikací a výfukové plyny z vozidel. Průměrný pohyb osobních automobilů, nákladních automobilů a traktorů s nastartovaným motorem v okolí stáje bude max. 5 minut na vozidlo. Produkce znečišťujících látek bude velice nízká, v praxi obtížně měřitelná a z pohledu znečištění ovzduší nevýznamná. Příspěvky dopravních prostředků zabezpečujících zásobování farmy k emisím na komunikacích budou rovněž nevýznamné.

B. III. 2. Odpadní vody

Odpadní vody charakteru močůvky nevznikají, veškerá tekutá složka exkrementů z nové stáje ve stlaném provozu je vsakována podestýlkou. K manipulaci s hnojem bude docházet na hnojně koncovce a hnojišti, kde budou vznikat kontaminované dešťové vody.

V sociálním zázemí vznikají odpadní vody splaškové, které budou svedeny do samostatné jímky o objemu 8 m³ s vyvážení na ČOV Klatovy.

Dešťová voda z nekontaminovaných zpevněných ploch a střech objektů bude vsakována na pozemku investora. Plochy zpevněných ploch a střech se navýší o cca 2 058 m², což při roční srážce 582 mm, koeficient pro započtení odparu 0,9, činí 1 078 m³ čistých dešťových vod.

Bilance odpadních vod:

Stáje

Ze stáje nebudou odváděny odpadní vody. Močůvka a voda pro dezinfekci stáje budou vsakovány podestýlkou.

Množství vody pro jednu desinfekci činí 1,0 l/m² (hrubé mytí) a 0,5 l/m² (vysokotlaké mycí zařízení), tj. celkem 1,5 l/m². Desinfekce bude prováděna 1× za rok.

roční potřeba vody pro desinfekci nové stáje.. 1 358 m² 1,5 l/(m².rok).....**2,04 m³/rok**

Hnojiště a hnojná koncovka

Množství odpadních vod hnojiště a hnojně koncovky je určeno následovně. Hnojiště a koncovka má celkovou plochu 79 m², srážky 582 mm/rok, koeficient pro započtení odparu 0,9.

$$79 \times 0,582 \times 0,9 = \underline{\underline{41,4 \text{ m}^3/\text{rok}}}$$

Sociální zázemí – 15 m³

B. III. 3. Odpady

Pro nakládání s odpady platí zákon o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění, klasifikace odpadů je prováděna dle vyhlášky č. 8/2021 Sb., o katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů.

Produkci odpadů můžeme rozdělit podle časového období jejich vzniku:

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

Ve fázi stavby bude vznikat odpad inertního charakteru, jehož množství nelze v této fázi přesně stanovit. Vznikající odpad bez obsahu nebezpečných látek (směs betonu, cihel, keramiky, kabely, železo, ocel, izolační materiály, směs stavebních a demoličních odpadů apod.) bude odstraňovat stavební firma provádějící stavební práce stavební firma provádějící stavební práce prostřednictvím oprávněné osoby. Odpady budou přednostně předány k dalšímu využití (např. recyklaci), odpady které nelze dále využít budou odstraněny uložení na povolenou skládku dle druhu odpadu.

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

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

Za provozu bude nejvýznamnějším produktem z posuzovaných staveb v areálu chovu skotu hnuj, podle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 377/2013 Sb., bude jejich produkce následující.

Produkce hnoje:

Kategorie	počet kusů	koeficient DJ	DJ	Roční produkce hnoje/DJ		Produkce hnoje za 5 měsíců	
Krávy	80	1.3	104	12.4	t/rok	530.0	t/rok
Telata	80	0.23	18.4	13.3	t/rok	100.6	t/rok
Býci	2	1.6	3.2	11.8	t/rok	15.5	t/rok
Celkem			125.6			646.1	t/rok

Ve stáji bude vyprodukováno celkem 646 t hnoje za rok (tj. cca 760 m³/rok). Ze zemědělského hlediska hnůj nepovažujeme za odpad, ale za cenné statkové hnojivo, bez kterého nelze dosáhnout optimální struktury půdy ani vyhovující půdní úrodnosti. Hnůj bude vyhrnován přes hnojnou koncovku na hnojiště a následně odvážen na polní hnojiště. Následně bude hnůj aplikován na zemědělskou půdu dle aktualizovaného plánu organického hnojení.

Bilance skladování hnoje:

Produkce hnoje celkem 646 t/5 měs. Při měrné hmotnosti hnoje 850 kg/m³ činí průměrná roční produkce hnoje 760 m³/5 měs., tj. 152 m³/měsíc. Pravidelně bude vyhrnováno krmiště, kde bude vyprodukována cca 1/3 hnoje, tj. 51 m³/měsíc, přičemž kapacita hnojiště při vrstvě 1,8 m bude 43,2 m³, kapacita hnojiště, tak vyhoví pro skladování po dobu min 3 týdnů, což vyhovuje požadavkům §9, odst. 4 nařízení vlády 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programem. Z výše uvedeného je zřejmé, že skladovací kapacita hnojiště je dostatečná. Hnůj z leháren bude na polní hnojiště vyvezen po skončení turnusu.

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

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

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

Ve fázi ukončení provozu může vznikat obdobné odpady jako ve fázi výstavby, je nutno i s nimi nakládat dle jejich skutečných vlastností a v souladu se zákonem o odpadech. Odpady budou přednostně předány k dalšímu využití (např. recyklaci), odpady které nelze dále využít budou odstraněny uložením na povolenou skládku dle druhu odpadu.

B. III. 4. Ostatní

Hluk v období výstavby:

V průběhu výstavby může nastat časově omezené a občasné zvýšení hladiny hluku v těsné blízkosti staveniště v důsledku použití stavebních strojů, zvláště při provádění zemních prací jako jsou terénní úpravy, výkop základů. Tyto činnosti budou prováděny výhradně v denní době (od 06,00 hod do 22,00 hodin), obytné objekty v zastavěném území obce jsou od nové stáje vzdáleny min. 120 m a jsou odcloněné zelení, neočekává se, že budou překročeny povolené hodnoty pro hluk ze stavební činnosti u nejbližších obytných objektů.

Hluk v období provozu:

Stav akustické situace se posuzuje podle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací je základní normovanou ekvivalentní hladinou akustického tlaku ve venkovním prostoru pro denní dobu v daném případě 50 dB. V zájmovém území stavby nebyly měřeny hlukové poměry, je však zřejmé, že vzhledem ke vzdálenosti obytných objektů více než 120 m od nové stavby a odclonění bude hygienický limit dodržen. Pro navážení krmení do stáje 1 jízda denně bude používán traktor s krmným vozem, který se zde bude pohybovat cca 10 minut/den.

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

Doprava bude probíhat převážně průběžně, za nejzásadnější je třeba považovat odvoz hnoje s denním maximem 5 souprav po skončení turnusu a navážení slámy s denním maximem 5 souprav po sklizni, tyto činnosti nebudou probíhat souběžně.

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

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

Z provozního hlediska lze konstatovat, že příspěvek dopravy spojené s provozem stáje ve vztahu k obytné zástavbě není významný a dopravní zatížení spojené s provozem stáje se významně neprojeví a většina dopravy směřuje na obhospodařované pozemky bez průjezdu obcí.

Vibrace

V průběhu výstavby může nastat časově omezené a občasné zvýšení hladiny vibrací v těsné blízkosti staveniště v důsledku použití stavebních strojů, zvláště při provádění zemních prací jako je rozpojování hornin při výkopu základů. Dalším možným zdrojem vibrací budou některé stavební práce, jako je hutnění a vibrování např. při betonáži. Tyto činnosti budou prováděny výhradně v denní době (od 06,00 hod do 22,00 hodin), obytné objekty v zastavěném území obce jsou od nové stáje vzdáleny min. 120 m, nebudou tedy překročeny povolené hodnoty u nejbližších obytných objektů.

Žádné z technologických zařízení ani jízda silničních dopravních prostředků nebude zdrojem nadlimitních hodnot vibrací a to jak ve vnitřních prostorech stavby, tak vně těchto prostor v míře poškozující zdraví obyvatel či pracovníků ani stavební stav nejbližších objektů.

Záření

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

B. III. 5. Doplnující údaje

Realizací záměru nedojde v místě stavby k významným terénním úpravám. Objekt stáje bude umístěn na volné ploše (zemědělská půda) využívaná k pastvě. Architektonické řešení objektu bude odpovídat jeho funkci – zemědělský objekt. Předložené řešení staveb hmotově odpovídá okolní zástavbě.

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

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

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

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

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C. I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

Obec Běšiny je samostatnou obcí a nachází se cca 10 km jižně od Klatov, tedy v jižní části tohoto okresu. V Běšinách žije cca 815 obyvatel. Katastrální území Běšiny má rozlohu cca 829 ha. Území náleží dle geomorfologického členění do systému Hercynského, provincie Česká Vysočina, subprovincie Šumavská soustava, oblasti Šumavská hornatina, celku Šumavské podhůří, podcelku Strážovská vrchovina, okrsku Neznašovská vrchovina. Záměr je v kontaktu s územním systémem ekologické stability krajiny, příjezdová komunikace zasahuje regionální biocentrum, bezprostředně nijak neovlivňuje žádné chráněné území nebo přírodní park.

Rozsah nadmořských výšek blízkého okolí se pohybuje od 450 do 582 m n. m., území obce leží cca 470 m n.m. Území obce je odvodňováno Drnovým potokem ČHP 1-10-03-0410-0-00, který je pravostranným přítokem Úhlavy. Katastr lze z hlediska krajinářského hodnotit jako celek s průměrnou ekologickou a estetickou hodnotou.

Nejbližším významným krajinným prvkem ze zákona je bezejmenný vodní tok (přítok Drnového potoka) jižně od záměru stavby.

V širším okolí záměru se vyskytují následující chráněná území: CHKO Šumava (3 km jihozápadně) Vlastní obec Běšiny a posuzovaný záměr neleží v oblasti soustavy NATURA 2000.

Památné stromy. V širším okolí se nevyskytují.

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

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

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

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

C. II. 1. Ovzduší a klima

Území výstavby záměru lze z klimatického hlediska zařadit dle Quitta do mírně teplé oblasti, regionu MT7. Katastrální území Běšiny leží v nadmořské výšce cca 500 m.n.m.

Počet letních dnů	30 – 40 dnů
Počet dnů v roce s teplotou 10 °C a více	140 – 160 dnů
Počet mrazových dnů	110 – 130 dnů
Počet ledových dnů	40 – 50 dnů
Průměrná teplota v lednu	- 2 až – 3 °C
Průměrná teplota v červenci	16 až 17 °C
Průměrná teplota v dubnu	6 až 7 °C
Průměrná teplota v říjnu	7 až 8 °C
Průměrný počet dnů za rok se srážkami nad 1 mm	100 – 120 dnů
Srážkový úhrn za vegetační období	400 – 450 mm
Srážkový úhrn v zimním období	250 – 300 mm
Počet dnů v roce se sněhovou pokrývkou	60 – 80 dnů
Počet dnů zamračených	120 – 150 dnů
Počet dnů jasných	40 - 50 dnů

Klimatologické charakteristiky ze stanice Klatovy 421 m.n.m.

Průměrné teploty ve °C

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
-2,1	-0,9	3,1	7,3	12,4	15,3	17,1	16,4	12,9	7,7	2,6	-0,8	7,6

Na kvalitu ovzduší mají vliv převládající směry větru.

Pro lokalitu Běšiny, lze využít údaje o směru a četnosti větru zpracované ČHMÚ pro lokalitu Podolí vzdálenou 2 km:

Směr větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvětří
Četnost %	4,00	14,99	8,99	5,00	4,00	32,00	12,00	8,00	11,02

S nejvyšší četností je v lokalitě zastoupeno proudění větrů JZ a SV.

Průměrné srážky v mm ze stanice Klatovy 421 m.n.m.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
30	27	28	46	65	76	82	70	51	42	32	33	582

Katastr Běšiny leží ve střední části okresu Klatovy. Území je poměrně málo zasaženo imisemi znečišťujících látek.

Kvalita ovzduší je ovlivňována především vzdálenějšími zdroji umístěnými v Klatovech apod.

Kvalita ovzduší v okolí záměru je dále ovlivňována především lokálními topeništi v zastavěném území a dopravou po komunikacích. Vlastní posuzovaná stáj přispívá k znečištění ovzduší pouze produkcí pachových látek a produkcí amoniaku, která je vyhodnocena v části B.III.1. Ovzduší. Znečištění ovzduší produkované zemědělskými

objekty, ve srovnání s průmyslem a dopravou je v širším kontextu zanedbatelné. Vzhledem k tomu, že se v blízkosti záměru neprovádí kontinuální měření, je stanovení současného imisního pozadí značně problematické. Pro tento záměr by v úvahu připadalo především znečištění amoniakem z drobných chovů hospodářského zvířectva v obci. Vzhledem k vlastnostem amoniaku, který se ve volné atmosféře poměrně rychle rozkládá a drobných chovů ubývá, nejsou z hlediska pozadí drobné chovy významné.

C. II. 2. Voda

Posuzované území je odvodňováno Drnovým potokem ČHP 1-10-03-0410-0-00, který je pravostranným přítokem Úhlavy. Katastrální území Běšiny je zranitelnou oblastí dle NV 262/2012 Sb., v platném znění. Posuzovaný záměr nijak významně neovlivní vodohospodářské poměry v zájmovém území. Stáj bude napojena na dostatečně kapacitní vlastní zdroj vody (vrt). Z hlediska ochrany povrchových i podzemních vod bude nutné zajistit nepropustnost podlah ve stáji.

Zastavěné plochy se zvětší o 2 137 m². Dešťové vody ze střech objektů a nekontaminovaných zpevněných ploch budou odváděny na terén a zasakovány na pozemcích investora.

C. II. 3. Půda

Výstavba proběhne na zemědělské půdě (pastvina).. Budou tak dotčeny pozemky, které jsou součástí zemědělského půdního fondu.

Záměrem nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa.

Půda v místě záměru je zařazena do BPEJ 7.40.68, 7.50.14, 7.67.01.

Popis BPEJ:

1. číslice - příslušnost ke klimatickému regionu

7 - region MT 4 mírně teplý, vlhký; suma teplot nad + 10 °C 2 200 – 2 400; prům. roční teplota 6 - 7 °C; průměrný roční úhrn srážek 650 - 750 mm; pravděpodobnost suchých vegetačních období 5 - 15 %, vláhová jistota >10

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

40 - Půdy se sklonitostí vyšší než 12 stupňů, na všech substrátech, zrnitostně středně těžké lehčí až lehké, s různou skeletovitostí, vláhově závislé na klimatu a expozici.

50 - Kambizemě oglejené a glejové, pseudogleje modální, kambické, dystrické na žulách, rulách, svorech, fylitech, ryolitech, dacitech, ryolitových tufech, porfyrech, porfyritech, keratofyrech, znělcích, trachytech, amfibolitech, gabrech, gabrodioritech, hadcích, peroditech, pikritech a opukách, bazických vyvřelinách a jejich tufech s lehčí středně těžkou zeminou a na všech substrátech v KR 9, převážně středně těžké lehčí až středně těžké, slabě až středně skeletovité, se sklonem k dočasnému zamokření.

67 - Gleje, pseudogleje glejové na různých substrátech často vrstevnatě uložených, v polohách širokých depresí a rovinných celků, lehčí středně těžké, středně těžké až velmi těžké, bez skeletu až slabě skeletovité, při vodních tocích závislé na výšce hladiny toku, těžko odvodnitelné.

4. číslice stanovuje kombinace svažitosti a expozice ke světovým stranám

	svažitost	Expozice
0	0-3°, rovina	všesměrná
1	3-7°, mírný sklon	všesměrná
6	12-17°, výrazný sklon	jih, východ a západ

5. číslice vyjadřuje kombinaci hloubky a skeletovitosti půdního profilu

	skeletovitost	Hloubka
1	bezskeletovité až slabě skeletovité	půda středně hluboká až hluboká
4	středně skeletovité	půda středně hluboká až hluboká
8	středně až silně skeletovitá	půda mělká, středně hluboká až hluboká

Znečištění půd

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

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

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

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

V místě přístupové komunikace se nachází okraj regionálního biocentra (ÚSES), nenacházejí se zde zvláště chráněná území, přírodní parky či významné krajinné prvky.

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

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

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

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

- znečištění ovzduší amoniakem a ostatními pachovými látkami a případné ovlivnění obyvatel, tento vliv je eliminován již samotnou volbou umístění záměru v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby obce, což je prokázáno zpracovaným návrhem ochranného pásma chovu, který je součástí oznámení,
- uskladnění statkových hnojiv s možností úniku a kontaminace prostředí, tento vliv je eliminován projektovaným řešením, hnůj bude dočasně skladován na hnojišti u stáje, skladovací kapacita hnojiště a jímek odpovídá legislativním požadavkům
- aplikaci statkových hnojiv na zemědělské pozemky s možností přehnojování půdy a kontaminaci prostředí, tento vliv je eliminován dostatečnou plochou obhospodařovaných pozemků vyprodukovaný hnůj bude využíván na plochách v rozsahu 70 ha. Na tyto plochy bude připadat cca 125,6 DJ, což je zatížení cca 1,8 DJ/ha. Zatížení zemědělské půdy živočišnou výrobou je průměrné a nehrozí, že by zemědělská půda byla přehnojována statkovými hnojivy.

Jak je uvedeno výše, tyto vlivy jsou vlastní stavbou, použitou technologií a technickými opatřeními eliminovány. Další vlivy na životní prostředí se liší dle konkrétních podmínek posuzovaného provozu. V případě realizace zimoviště Běšiny, nelze další významné vlivy vzhledem k umístění farmy předpokládat.

D. I. 1. Vlivy na obyvatelstvo

Negativní ovlivnění obyvatel v blízkosti záměru během doby výstavby je vzhledem k rozsahu stavby a vzdálenosti vyloučené. Tyto vlivy (prašnost, hluk) budou soustředěny pouze do časového období vymezeného realizací stavby a těsného sousedství stavby. Vzhledem k charakteru provozu a vzdálenosti od obce lze konstatovat, že přímými vlivy a účinky provozu stavby nebude obyvatelstvo negativně zasaženo.

V době provozu stáje je narušení faktorů pohody pachy z chovu zvířat ve stáji za výše uvedených podmínek rovněž vyloučené.

Navržená technologická zařízení, či technologické postupy, nebudou zdrojem nadlimitního hluku emitovaného vně objektů. Nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve venkovním prostoru pro denní dobu 50 dB a pro noční dobu 40 dB nebudou vlivem záměru překročeny. Nejbližší obytný objekt je od stavby stáje vzdálen cca 120 m. Obsluha stájí mechanizací krmení 1x denně, odstraňování hnoje z krmiště denně, lehárny 1x ročně s použitím mobilního prostředku.

Vlivy na obyvatelstvo zprostředkovaně přes jednotlivé složky životního prostředí (voda, půda, ovzduší) se rovněž nepředpokládají a celková produkce amoniaku a pachových látek není natolik významná, aby mohla nějak ovlivnit pohodu u nejbližších obytných

objektů. Problematika ochrany ovzduší ve vztahu k objektům hygienické ochrany je řešena výpočtem ochranného pásma chovu, rozsah neovlivní obytnou zástavbu.

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

V případě sociálně ekonomického vlivu záměru nelze hovořit o zlepšení či zhoršení současného stavu. V souvislosti s modernizací areálu nevzniknou nová pracovní místa, protože obsluhu, zajistí stávající pracovníci (rodinná farma).

D. I. 2. Vlivy na ovzduší a klima

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

Vlastní provoz se bude na znečištění ovzduší podílet emisemi amoniaku, CO₂ a v zanedbaném množství také dalších pachových látek, které se uvolňují z exkrementů zvířat. Ty budou v ovzduší obklopujícím stájový prostor obsaženy v natolik nízké koncentraci, že se jejich vliv na ovzduší nijak negativně neprojeví. Problematika ochrany ovzduší ve vztahu k objektům hygienické ochrany je řešena výpočtem rozsahu ochranného pásma chovu F.4.

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

D. I. 3. Vlivy na vodu

Realizací záměru nedojde ke změně stávajících odtokových poměrů v území. Dešťové vody ze střech budou odváděny na terén a vsakovány. Aplikací organických hnojiv, může být ovlivněna povrchová a podzemní voda v oblasti. Prevencí před případnými haváriemi je důsledné dodržování aktualizovaného plánu organického hnojení a dále pravidelné proškolení pracovníků rozvážejících organická hnojiva a pravidelná kontrola jejich činnosti. Při skladování a aplikaci statkových hnojiv musí být učiněna taková opatření, aby závadné látky nevnikly do povrchových nebo podzemních vod.

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

D. I. 4. Vlivy na půdu

Stavba je z části umístována do sousedství stávajícího areálu, budou tak dotčeny pozemky, které jsou součástí zemědělského půdního fondu (ZPF), bude nutné provést jejich vynětí v rozsahu cca 0,3 ha na základě postupu daného "Metodickým pokynem odboru ochrany lesa a půdy MŽP z 1.10.1996, č.j. OOLP/1067/96 k odnímání půdy ze zemědělského půdního fondu podle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění. Půda je dle vyhlášky č. 48/2011 Sb., o stanovení tříd ochrany půdy v platném znění, zařazena do IV a V. třídy ochrany. Plocha určená k zástavbě jsou dle schváleného územního plánu součástí zemědělských ploch. Část pozemků p.č. 325/2 a 371/1, kde bude záměr umístěn bude nutné vyjmout v rozsahu cca 2 500 m². Vzhledem k využití a plošnému rozsahu se jedná o nevýznamný vliv.

Svrchní vrstvy půdy budou skryty a odděleně deponovány a následně využity k terénním úpravám v okolí objektů.

Hnůj vyprodukovaný v areálu bude aplikován na obhospodařované pozemky. Hnojivý účinek hnoje na půdu je velmi dobrý, obsahuje snadno rostlinami přijatelné živiny, včetně stimulačních látek, které působí na tvorbu biomasy pěstovaných rostlin i na půdní úrodnost. Živiny obsažené v hnoji jsou rostlinami přijímány pozvolněji, než z průmyslových hnojiv.

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

Investor v současné době obhospodařuje cca 70 ha zemědělské půdy, z toho je cca 66 ha trvalých travních porostů. V okolí obhospodařuje pozemky v k.ú. Běšiny.

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

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

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

Záměr nebude mít podstatný vliv na faunu a floru. Realizace záměru bude prováděna v areálu a jeho sousedství. Na dotčeném pozemku ani v jeho těsném okolí nejsou žádné cenné prvky ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění. Záměr je v přímém kontaktu s regionálním biocentrem ÚSES, kdy přes jeho severovýchodní výběžek prochází příjezdová komunikace, vzhledem k tomu, že v současné době je pozemek zemědělsky využíván nebude mít záměr na toto biocentrum významný negativní vliv. Součástí záměru je i ozelenění nové stáje, které bude vhodným kompenzačním opatřením. Ochrana okolního území bude zabezpečena dodržováním provozního řádu a plánu organického hnojení.

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

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

Možná viditelnost tohoto typu záměru, kdy záměr může vizuelně působit je omezena maximálně na 1 km. Podrobným terénním průzkumem bylo zjištěno, že viditelnost budoucího záměru je značně omezená (pro běžného člověka pohybujícího se v krajině bude záměr viditelný pouze z účelové komunikace Běšiny – Hubenov po které vede i cyklotrasa č. 38, a to pouze v krátkém úseku za obcí Běšiny, kde je umožněn průhled ve směru k budoucí stáji. Z ostatních směrů je viditelnost vyloučená. Stavba nové stáje nebude narušovat stávající viditelný horizont.

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

K narušení krajinného rázu nedojde a vliv na krajinu lze považovat za málo významný a akceptovatelný.

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

Negativní vlivy posuzovaného záměru budou patrné především na pozemcích přímo dotčených výstavbou.

Rozvážení organických hnojiv na zemědělské pozemky bude ovlivňovat relativně velké území. Jedná se o cca 70 ha obhospodařovaných ploch v okolí realizovaného záměru. Tyto vlivy lze označit za velkoplošné. Vliv záměru na složky životního prostředí po jeho realizaci bude co do velikosti malý a z hlediska významnosti málo významný.

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

Předkládaný záměr nebude zdrojem negativních vlivů přesahujících státní hranice.

D. IV. CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ A SNÍŽENÍ VŠECH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A POPIS KOMPENZACÍ, POKUD JE TO VZHLEDM K ZÁMĚRU MOŽNÉ

Na základě rozpracované projektové dokumentace „Běšiny - zimoviště“, kterou zpracovává firma Zetes Projekt s.r.o. s ohledem na popsané a zhodnocené řešení navrhované výstavby a budoucího provozu je možno konstatovat, že celý záměr je z ekologického hlediska přijatelný, doporučuji dodržení následujících podmínek:

- bude aktualizován provozní řád,
- bude aktualizován plán organického hnojení,
- zajistit řádnou aplikaci hnoje za optimálního počasí na pozemky určené tímto plánem s využitím vhodných aplikačních prostředků,
- zabránit kontaminaci dešťových vod látkami škodlivými vodám, čistotou provozu a udržováním dopravních prostředků v dobrém technickém stavu,
- v případě úniku úkapů ropných látek na terén realizovat zneškodnění zasažené zeminy podle zásad nakládání s nebezpečnými odpady,
- minimalizovat zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti,
- bude dbáno na omezování prašnosti z komunikací jejich úklidem, případně kropením,
- v prostoru staveniště a následně při provozu technologie nebude prováděno odstraňování odpadů spalováním,
- bude zajištěno optimální provětrávání stáje z důvodu dostatečné obměny vzduchu v objektu,
- důsledně rekultivovat všechny plochy zasažené stavebními pracemi, nezastavěné plochy pravidelně ošetřovat z důvodu prevence ruderalizace území a šíření plevelů,
- stavební odpady nebudou odstraňovány zahrabáváním nebo ukládáním do terénních nerovností,
- odpady budou ukládány utříděně, přednostně předány k využití, recyklaci a případně odstraňovány v souladu s platnou legislativou,
- veškeré materiály a nátěry, se kterými může přijít do styku obsluha nebo zvířata, krmivo řešit jako zdravotně nezávadné,
- bude dodržována provozní kázeň, dobrá zoohygiena a včas odstraňována uhynulá zvířata,
- zabezpečit uskladnění uhynulých zvířat do jejich odvozu do veterinárního asanačního ústavu k likvidaci v kafilerním boxu,
- v areálu budou prováděna opatření vedoucí k potlačení výskytu stájového hmyzu a hlodavců,
- důsledně zajistit všechna protinákazová opatření, řešit dezinfekční, deratizační postupy podle příslušných předpisů,
- budou používány výhradně chemické látky a chemické přípravky schválené pro použití v ČR a EU.

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

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

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

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

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

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

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

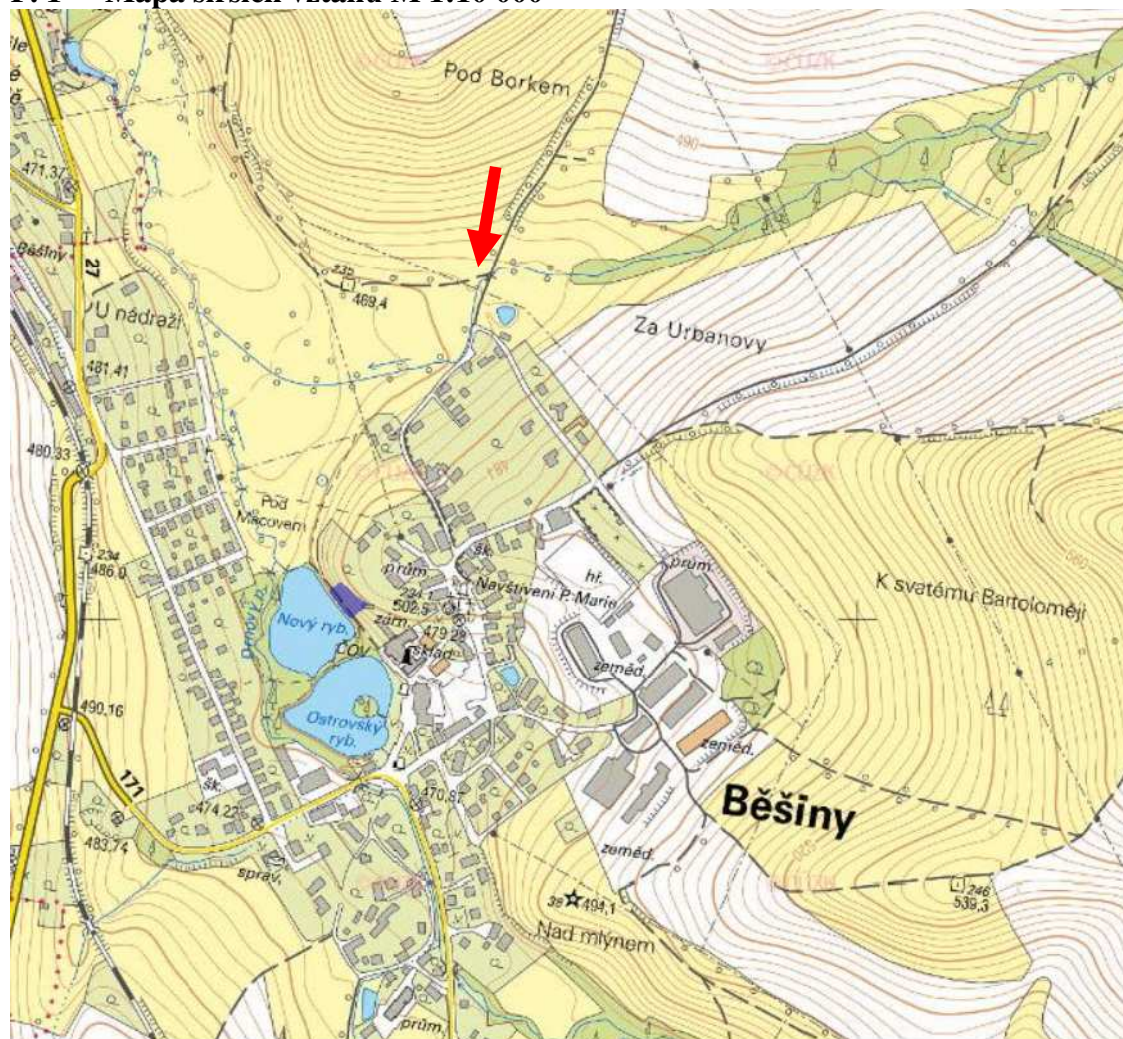
Záměr je řešen v jedné variantě, kterou představuje výstavba novostavby zimoviště na volné ploše využívané k pastvě. Investor v současné době provozuje chov masného skotu pouze volně na pastvinách, což není ideální jak z hlediska pohody zvířat, tak i vlivů na životní prostředí, kdy se zvířata soustřeďují v zimě do jednoho místa, a proto hledá investor řešení ustájení v novém objektu a soustředění chovu skotu přes zimní období. Cílem je zlepšení komfortu zvířat (welfare).

Předkládaná varianta vzhledem k možnosti využití ploch v majetku oznamovatele nejlépe vyhovuje potřebám investora, a to i z důvodu vazby na obhospodařované pozemky. Moderní technologie ustájení a krmení umožňují vytvořit velice dobré podmínky pro pobyt zvířat a zabezpečit vysokou úroveň obsluhy a rovněž umožňují důslednější kompenzaci a eliminaci vlivů stavby na životní prostředí (stáj s hydroizolací podlah). Hlavními znaky navrhovaného řešení je technická jednoduchost a kvalitní a spolehlivá technologie.

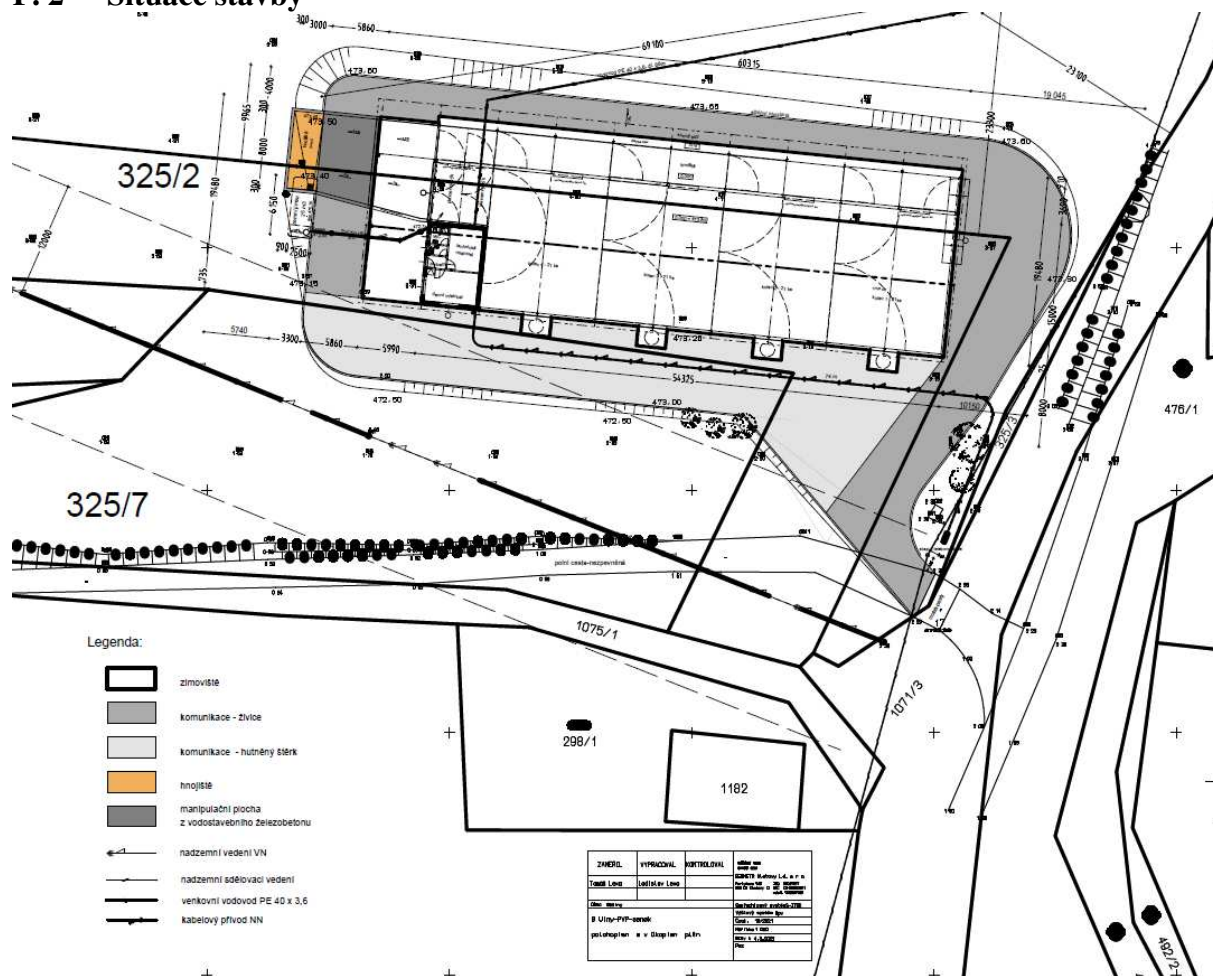
Zemědělská činnost a chov skotu je významná pro udržení krajiny jako významný spotřebitel objemných krmiv a navíc má návaznost na zaměstnanost v navazujících potravinářských oborech.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F. 1 Mapa širších vztahů M 1:10 000



F. 2 Situace stavby



F. 3 Ilustrační foto



Plocha pro umístění stavby



Plocha pro umístění stavby

F. 4 Návrh ochranného pásma

ZIMOVÍŠTĚ BĚŠINY
=====

INVESTOR:

Tomáš Matějka

Návrh ochranného pásma chovu

Duben 2021

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

1) Technická zpráva

Nově navrhované zimoviště masného skotu se nachází severovýchodně od Běšin. Vzhledem k tomu, že se jedná o novou stavbu, považuje investor za vhodné předložit ý návrh ochranného pásma chovu k prokázání toho, že nedojde k ovlivnění nejbližší sousední obytné zástavby.

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

Uvedená metodika není v současné době metodikou závaznou a v ČR neexistuje žádný jiný legislativně ukotvený způsob, pomocí kterého se nechá hodnotit rozsah vlivů zemědělských staveb na okolí. Tato metodika dovede výpočtově postihnout cca 95 % stavů a zohledňuje vlivy technologie chovu, terénních překážek, zeleně, výškového uspořádání a četnosti a směru větru. Dále umožňuje zohlednit i použité technologie odvětrání stájí, úroveň zoohygieny, případně použití přípravků omezujících uvolňování amoniaku a páchnoucích látek do ovzduší stájí a tak i do životního prostředí. V této souvislosti je nutno připomenout, že hlavní škodlivinou ovlivňující rozsah ochranného pásma není amoniak, který je lehčí než vzduch a ze stáje odchází vzhůru a nezatěžuje významně životní prostředí v okolí stáje. Daleko významnější je vliv pachových látek. Produkce pachových látek je ovlivňována řadou činitelů, kdy zápach ze stáje tvoří směs několika tisíc sloučenin, většinou na bázi dusíku síry a kyslíku. Pachové látky v ovzduší jsou významné, pokud jsou lidským čichem registrovatelné tj. když překročí čichový práh. Je to minimální koncentrace pachových látek, která u poloviny exponované populace vyvolá negativní čichový vjem. Tato skutečnost by neměla při odpovídající technologické kázní překročit 5 % z celkového počtu hodin v roce.

Při navrhování ochranného pásma je třeba brát v úvahu i územně plánovací podklady. Zejména je třeba rozlišovat, zda je provozovna (zdroj možného ovlivňování životního prostředí) umístěna ve výrobní zóně nebo obytné zóně nebo na tuto navazuje.

Návrh ochranného pásma musí vycházet z aktuálních zjištění a aktuálních podkladů.

Hranice ochranného pásma pak vymezuje území se zhoršeným životním prostředím. Např. uvnitř OP chovů hospodářských zvířat je možné bez omezení provozovat zemědělskou výrobu tj. provozovat jiné zemědělské objekty nebo obhospodařovat pozemky, rovněž tak se ochranný účinek nevztahuje na obytné objekty majitele farmy.

Podklady pro návrh OP:

a) Umístění záměru:

Běšiny – severovýchodně od obce
k.ú.: Běšiny
Provozovatel: Tomáš Matějka

b) Počet, druh a kategorie chovaných zvířat:

1) Novostavba zimoviště 80 ks krav, prům. hm. 650 kg
80 ks telat, prům. hm. 115 kg
2 ks býků, prům. hm. 800 kg

c) Technologie chovu:

Všechny kategorie skotu budou ustájené stelivovým způsobem.

d) Způsob větrání stáje:

V chovu skotu bude používáno přirozené větrání (nasávání otevřené boční stěny, vrata).

e) Izolační zeleň:

V současné době je mezi navrženou stájí a nejbližšími objekty hygienické ochrany částečně funkční zeleň.

f) Clonící objekty:

Mezi stájí a nejbližším objektem hygienické ochrany se v současné době nevyskytují clonící objekty.

g) Ostatní opatření:

Nejsou navrhována.

Stanovení korekcí pro výpočet návrhu OP.

a) Emisní konstanta pro kategorii zvířat (C) :

(článek h postupu)

Krávy (D)	0,005	na kus o ŽH 500 kg
Jalovice (J)	0,005	na kus o ŽH 500 kg
Výkrm skotu (VS)	0,005	na kus o ŽH 500 kg
Telata v MV (Tm)	0,003	na kus o ŽH 100 kg
Telata v RV (Tr)	0,005	na kus o ŽH 500 kg
Dochov selat (OS).....	0,0033	na kus o ŽH 70 kg
Porodna prasnic (PP)	0,006	na kus o ŽH 200 kg
Prasnice jalové a březí (PJB)	0,006	na kus o ŽH 150 kg
Výkrm prasat (VP)	0,0033	na kus o ŽH 70 kg
Brojleři (B)	0,00006	na kus o ŽH 1,5 kg

b) Korekce na technologii chovu (TECH):

(článek j postupu)

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

Všechny kategorie zvířat jsou ustájeny stelivovým způsobem na hluboké podestýlce.
- korekce 0 %

Korekce na převýšení (PŘEV) - účinné převýšení:

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

Převýšení pro stáje nebylo uvažováno - korekce 0 %

Převýšení dosahem vzdušného proudu:

Pro nucené větrání ventilátory se korekce na převýšení dosahem vzdušného proudu vypočte podle vztahu $dH = (1,5 \times R)/(1,5 \times d) = R/d$, kde R je emise stájového vzduchu m^3/s a d je průměr výdechů v m.

S korekcí na převýšení dosahem vzdušného proudu nebylo uvažováno.

Celková korekce na převýšení 0 %

c) Korekce na zeleň (ZEL):

V posuzovaném území se ve směru k objektům hygienické ochrany nachází zeleň, kterou lze považovat za funkční.

Podle metodiky AHEM je použitelná korekce:

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

S korekcí na zeleň nebylo uvažováno.

Použitá korekce na zeleň - 0 %

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

Tato korekce je stanovena na základě větrné růžice dostupné pro lokalitu Podolí. Korekce pro jednotlivé směry větru jsou uvedeny ve výpočtové tabulce.

e) Korekce ostatní (OST):

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

Navržená korekce na clonící objekty 0 %

Další zdůvodněnou korekcí je korekce na použití přípravků omezujících uvolňování amoniaku a páchnoucích látek. Tuto korekci považují za objektivní v rozsahu do -30 %. neuvažuje se – použitá korekce 0 %.

Korekce ostatní - použijeme 0 %

Výpočtové tabulky:

Výpočtový list je v příloze tohoto návrhu OP včetně větrné růžice a výpočtu korekce na vítr.

Použité zkratky a značky:

OP – ochranné pásmo pro celou kapacitu

ES – emisní střed

OHO – objekt hygienické ochrany k němuž je výpočet vztažen.

Vzhledem k tomu, že je objekt chovu zvířat situován mimo obytnou část obce v dostatečné vzdálenosti, OP pro navrhovaný stav nezasahuje do obytné části obce. Provozem stájí nebude docházet k překračování hygienických limitů mimo ochranné pásmo.

Závěr:

Výpočet rozsahu OP je uveden na přiložených výpočtových listech. Použité korekce vychází z použité technologie, větrné růžice a umístění stáje v dané lokalitě. Z provedeného výpočtu podle příručky AHEM 8/1999 je zřejmé, že hranice OP nezasahuje objekty hygienické ochrany. Výpočet OP je jedním z mála objektivních hodnocení vlivu chovů zvířat na zdravé životní podmínky obyvatel. Návrh hranice OP je uveden v přiložené situaci v měřítku 1:2 000.

Sezimovo Ústí, duben 2021

Vypracoval: Ing. Radek Přílepek

2) **Výpočetní listy návrhu OP chovu zvířat**

Tabulka "A" k OHO-1

a CHZ	Zimoviště Běšiny					Suma
b OCHZ	1	1	1	4	5	x
c KAT	D	B	Tm			x
d STAV	80	2	80			x
e PZH	650	800	115			x
f CZN	52000	1600	9200	0	0	x
g T	104	3,2	92			x
h CN	0,005	0,005	0,003			x
i En	0,520	0,016	0,276	0,000	0,000	0,812
j TECH	0	0	0	0	0	x
k PŘEV	0	0				x
l ZEL	0	0	0	0	0	x
m ₁ -vítr	dle tabulky B					x
m ₂ - ost.	0	0	0			x
n CEL	0	0	0	0	0	x
o Ekn	0,520	0,016	0,276	0,000	0,000	0,812
p Ln	139	139	139			x
r EKn.Ln	72,28	2,22	38,4	0,00	0,00	112,87
s Les	x	x	x	x	x	139,00
t n	0	0	0			x
u EKn. N	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00
v ES	x	x	x	x	x	0,00
x r PHO	x	x	x	x	x	x
y +/-	x	x	x	x	x	x

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

Vítr od	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
četnost +calm/8	5,38	16,37	10,37	6,38	5,38	33,38	13,38	9,38
VL kor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VTR kor.	-30,00	30,00	-17,06	-30,00	-30,00	30,00	7,02	-24,98
Suma kor.	-30,00	30,00	-17,06	-30,00	-30,00	30,00	7,02	-24,98
E Kn	0,57	1,06	0,67	0,57	0,57	1,06	0,87	0,61
Vypočtené r OP	90,6	128,9	99,8	90,6	90,6	128,9	115,4	94,2

Pro zpracování návrhu byla k dispozici věrná růžice pro lokalitu Podolí ve výpočtu byly využity korekce na vítr.

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

Situace navrženého OP M 1 : 2 000



G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Obchodní firma Tomáš Matějka

IČ 86940414

Sídlo Běšiny 31
339 01 Běšiny

Oprávněný zástupce
Tomáš Matějka
Běšiny 31
339 01 Běšiny
tel. 723 454 148
mail: tomasmatejka1@seznam.cz

Název záměru Běšiny - zimoviště

Kapacita (rozsah) záměru

Jedná se o výstavbu nové stáje pro zimní ustájení skotu s kapacitou 80 ks masných krav (104 DJ), 80 ks telat (18,4 DJ) a 2 ks býků (3,2 DJ). Ustájení bude stelivové v kotcích na hluboké podestýlce. V novostavbě bude v přepočtu na DJ ustájeno 125,6 DJ.

Umístění záměru

Kraj: Plzeňský
Okres: Klatovy
Obec: Běšiny
Katastrální území: Běšiny

Charakter stavby: novostavba
Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

Předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění je novostavba stáje v k.ú. Běšiny pro chov masného skotu v zimním období. Jedná se o výstavbu nové stáje s kapacitou 80 ks masných krav (104 DJ), 80 ks telat (18,4 DJ) a 2 ks býků (3,2 DJ).

Ustájení bude stelivové v kotcích na hluboké podestýlce. V současné době je tento chov provozován oznamovatelem volně na pastvinách, kde chová cca 50 ks krav a 50 ks telat. Do novostavby tak přesune k ustájení skot po dobu zimního období. Změnami dojde k přesunu skotu ustájeného na pastvinách do nového objektu a dojde k mírnému rozšíření počtu chovaného skotu.

Kumulaci s jinými záměry je možno vyloučit, vzhledem k tomu, že se v okolí areálu nenacházejí jiné záměry, které by mohly s posuzovaným záměrem spolupůsobit.

Cílem je vybudovat nové moderní prostory se zaměřením na welfare zvířat a eliminaci vlivů na životní prostředí, a tím zabezpečit pro budoucnost podmínky ekologického chovu. Předkládaná varianta nejlépe vyhovuje potřebám investora, který v současné době provozuje

chov skotu volně na pastvinách. Cílem je v zimním období soustředit skot do nové stáje s možností pobytu v letním období na pastvě.

Ustájení skotu bude stlané slámou na hluboké podestýlce. Hnůj z krmiště bude vyhrnován denně na přilehlé hnojiště, z leháren bude odstraňován po ukončení turnusu po 5 měsících. Navržené řešení přinese požadovaný efekt, který je v dnešní době vyžadován jak z hlediska ekonomiky provozu, tak i z hlediska životního prostředí (vlivy na vody, ovzduší atp.). Moderní technologie ustájení, krmení umožňují vytvořit velice dobré podmínky pro pobyt a pohodu zvířat „welfare“ a zabezpečit vysokou úroveň obsluhy a produktivity práce. Hlavními znaky navrhovaného řešení je technická jednoduchost, kvalitní a spolehlivá technologie.

Stáj

Jedná se o halový objekt obdélníkového tvaru, zastřešený sedlovou střechou s hřebenovou větrací štěrbinou se sklonem střešních rovin 22,5° (stáj) a 10° (přístavba krmiště). Nosnou konstrukci stáje tvoří ocelové rámy, podezdívka z bednicích dílců a cihelné zdivo u zázemí. Štíty opláštěny prkny. Jižní podélná stěna bude nad podezdívkou opatřena svinovací transparentní plachtou. Podlahy budou betonové z vodostavebního nepropustného betonu tl. 150 mm, vyztužená Kari sítí 150/6,3 x 150/6,3 mm. V zázemí bude keramická dlažba. Střešní krytina bude barvený pozinkovaný trapézový plech, opatřený z interiéru vrstvou polyuretanu tl. min. 10 mm.

Dispozičně je stáj v podélném směru rozdělena na krmný stůl, krmiště a lehárny. Krávy s telaty budou ustájené ve čtyřech kotcích, plemenní býci po 1 ks v individuálních kotcích. V části stáje je umístěno provozní zázemí, technická místnost a sociální zázemí.

Objekt bude pro ustájení využíván cca od půlky listopadu do půlky dubna. V objektu zvířata zůstanou cca 5 měsíců, poté budou na pastvě.

Hnůj bude z krmiště odklizen denně na přilehlé hnojiště s jímkou. Podestýlka z kotců bude vyvezena po turnusu na pozemky stavebníka. U stáje bude hnojiště o kapacitě 43,2 m³ se zemní typovou železobetonovou jímkou o objemu 25 m³, rozdělenou na 17 a 8 m³. Z toho 17 m³ bude sloužit pro minimálně čtyřměsíční uskladnění hnojůvky a 8 m³ bude pro odpadní vody ze sociálního zázemí.

Půdorysné rozměry jsou 60,3 x 22,52 m, max. výška v hřebeni střechy je 8,8 m.

Celkový ráz objektu bude odpovídat danému účelu a charakteru provozu, tzn. půjde o objekt s typologickými znaky zemědělského zařízení. Jako pohledové materiály se uplatní beton bez povrchové úpravy, ocelová konstrukce a střešní krytina z plechu např. šedé nebo šedozelené barvy, dřevo ve štítech a obvodových stěnách. Je nutné vyvarovat se použití výrazné barevné kombinace a reflexních ploch.

Za zásadní opatření je nutno považovat hydroizolace podlah proti pronikání močůvky do podloží.

V rámci provozu je nutné důsledně zabránit kontaminaci dešťových vod látkami škodlivými vodám, čistotou provozu a udržováním dopravních prostředků v dobrém technickém stavu. Provozovatel zabezpečí vyvážení hnoje podle aktualizovaného plánu hnojení, bude dbáno na omezování prašnosti z komunikací jejich úklidem, případně kropením.

Realizací navrhované stavby vznikne moderní stáj, kde bude zajištěna vysoká produktivita práce, vytvořeny optimální podmínky pro pobyt zvířat a práci obsluhy.

Úroveň navrženého technologického řešení stáje odpovídá současné úrovni zemědělských staveb.

Průběh výstavby, nevelké rozsahem a časově omezené na poměrně krátkou dobu, neovlivní zásadním způsobem okolní životní prostředí ani neohrozí zdraví občanů v nejbližších obytných objektech v okolí. Ani v bezprostředním důsledku provozu nedojde k ovlivnění, případně narušení okolního prostředí. Negativní vlivy mohou nastat pouze v případě technologické nekázně. Při dodržení příslušných předpisů jsou však tato rizika vyloučena.

Jako zdroj emisí NH₃ je stáj pro chov skotu zařazena jako nevyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší. Na základě zpracovaného návrhu ochranného pásma lze konstatovat, že vlivem provozu stáje nebude docházet k obtěžování obyvatel.

Navrženými úpravami bude dotčen rozsah zemědělského půdního fondu. Záměrem nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa, nedojde k negativnímu vlivu na vodu. Nebudou dotčeny chráněné druhy rostlin ani živočichů, významné krajinné prvky, nedojde k narušení krajinného rázu. Dochází k akceptovatelnému zásahu do okraje regionálního biocentra územního systému ekologické stability, který bude kompenzován provedením ozelenění nové stavby.

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

H. PŘÍLOHA

H. 1 Vyjádření stavebního úřadu

Městský úřad Klatovy Odbor výstavby a územního plánování
pracoviště Balbínova 59

Č.j.: OVÚP/3037/21/Kr
Vyřizuje: Eva Krémářová
Tel.: 376 347 225
E-mail: ekrcmarova@mukt.cz
Datum: 14.4.2021

Tomáš Matějka
Běšiny 31
339 01 Klatovy

Vyjádření

Městský úřad Klatovy, odbor výstavby a územního plánování, jako orgán územního plánování podle § 6 odst. 1 písm. e) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, dále jen „stavební zákon“ a jako místně příslušný úřad územního plánování podle § 11 odst. 1 písm. b) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, na základě Vaší žádosti ze dne 23.3.2021

s d ě l u j e,

že záměr investora: Tomáš Matějka, Běšiny 31, 339 01 Klatovy, IČ: 86940414 - „Běšiny - zimoviště“ na p.p.č. 325/2, 325/7 a 371/1 v k.ú. Běšiny, je v souladu se záměry územního plánování v dotčeném území.
Zájemové pozemky, uvedeny viz výše, v k.ú. Běšiny dotčené záměrem se nachází mimo zastavěné území obce, v území řešeném územním plánem jako „**plochy zemědělské**“.

Vyjádření se vydává jako podklad pro zpracovatele „Oznámení“ dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí. Toto vyjádření nenahrazuje rozhodnutí ani opatření jiných správních orgánů.

Městský úřad Klatovy
stavební úřad
-3-

Ing. Pavel Boublík
vedoucí odboru výstavby a územního plánování

Městský úřad Klatovy | náměstí Miru 62 | 339 01 Klatovy | poste@mukt.cz | www.klatovy.cz | tel. 376 347 111 | DS- 24ebr15

H.2 Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i, odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.

KRAJSKÝ ÚŘAD PLZEŇSKÉHO KRAJE

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
Škroupova 18, 306 13 Pízeň

Vaše č. j.:
Ze dne: 16. 03. 2021
Naše č. j.: PK-ŽP/5528/21
Spis. zn.: ZN/168/ŽP/21
Počet listů: 1
Počet příloh: 0
Počet listů příloh: 0

Tomáš Matějka
Běšiny 31
339 01 KLATOVY

Vyřizuje: Ing. Václav Spurný
Tel.: 377 195 596
E-mail: vaclav.spurny@plzensky-kraj.cz

Datum: 06. 04. 2021

Stanovisko k záměru „Běšiny - zimoviště“

Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí, jako orgán státní správy ochrany přírody (dále „správní orgán“) věcně a místně příslušný dle ust. § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „zákon“), vydává panu Tomáši Matějkovi, Běšiny 31, 339 01 Klatovy, podle § 45i odst. 1 zákona k záměru „Běšiny - zimoviště“ toto stanovisko:

Záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí.

Odůvodnění:

Předmětem záměru je výstavba nové stáje pro zimní ustájení skotu na pozemcích p. č. 325/2, 325/7 a 371/1 v k.ú. Běšiny. Celkem bude ve stáji ustájeno 80 ks krav, 80 ks telat a 2 ks plemenných býků, tj. 125,6 DJ. Krávy budou rozděleny do skupin a budou ustájeny ve stlaných kotcích rozdělených na krmistě a lehámu (4 skupiny po 20 ks s telaty). Býci budou ve dvou samostatných kotcích. Uvedený záměr je situován mimo evropsky významné lokality a ptačí oblasti, přičemž je ani jinak neovlivňuje, proto záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný (negativní) vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.

Toto stanovisko se z hlediska zájmů chráněných ZOPK vztahuje výhradně k posouzení vlivu výše uvedeného záměru na soustavu NATURA 2000.


Ing. Jan Kroupar
vedoucí oddělení ochrany přírody



E-mail: posta@plzensky-kraj.cz
www.plzensky-kraj.cz

Tel.: + 420 377 195 111
Fax: + 420 377 195 078

IČO: 70890366
DIČ: CZ70890366

Datum zpracování oznámení: 22. 4. 2021

Jméno a příjmení : Ing. Radek Přílepek

Bydliště: Bydlinského 871, Sezimovo Ústí, 391 01

Telefon: 602 539 541

E-mail: radek.prilepek@seznam.cz

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

Ing. Radek Přílepek