



**Ing. Rudolf Jedlička**

Pod Nemocnicí 1040/II

337 01 Rokycany

e-mail: [rudolf.jedlicka@quick.cz](mailto:rudolf.jedlicka@quick.cz)

tel.: 603 438 500, 371 724 549

**PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ**

Stavba: **Odchovna dojnic a jalovic**  
**Velký Bor**

Investor: **Výrobně-obchodní družstvo VELKÝ BOR**  
**Velký Bor 114**  
**341 01 Horažďovice**

Zak. č. **567**

## **OZNÁMENÍ ZÁMĚRU**

podle zákona č. 100/2001 Sb. – dle přílohy č. 3

Rokycany, květen 2011

Vypracoval: ing. R. Jedlička



**Ing. Rudolf Jedlička**  
Pod Nemocnicí 1040/II  
337 01 Rokycany  
tel.: 603 438 500, 371 724 549

Krajský úřad Plzeňského kraje  
odbor život. prostředí – oddělení IPPC a EIA  
Mgr. F. Čečil  
Škroupova 18  
306 13 P l z e ň

**Věc: Oznámení záměru:  
Odchovna dojnic a jalovic Velký Bor**

**A. Údaje o oznamovateli**

Název stavebníka	<b>Výrobně-obchodní družstvo VELKÝ BOR</b> Velký Bor 114 341 01 Horažďovice 497 88 183 CZ 497 88 183
IČO	497 88 183
DIČ	CZ 497 88 183
Ústřední orgán	Ministerstvo zemědělství ČR
Charakter stavby	novostavba
Odvětví a pododvětví stavby	zemědělství, živočišná výroba
<b>Projektant</b>	<b>Ing. Rudolf Jedlička</b> Pod Nemocnicí 1040/II 33701Rokycany,tel.,fax 371724549, 603438500 113 72 494 CZ520209030
IČO	113 72 494
DIČ	CZ520209030
Osvědčení o autorizaci	25864 ze 4.1. 2005 – č. AO 0201500

Projektant obdržel od stavebníka plnou moc k zastupování ve věci zařízení stavebního povolení na tuto stavbu, tedy i pro jednání kolem oznámení záměru.

## B. Údaje o záměru

### I. Základní údaje

#### 1. Název záměru

**Odchovna dojnic a jalovic Velký Bor**

#### 2. Kapacita záměru

Předmětem oznámení je výstavba těchto objektů:

č. obj.	Název	Kapacita	Rozměr	Užit. plocha	Zast. plocha	Obest. prost.
1	Odchovna dojnic a jalovic	302 ks	66,60 x 30,45 m	2027 m <sup>2</sup>	2174 m <sup>2</sup>	15007 m <sup>3</sup>
2	Hnojiště	4653 m <sup>3</sup> 3955 t	44 x 28,25 m	1243 m <sup>2</sup>	1404 m <sup>2</sup>	5456 m <sup>3</sup>
3	Jímka 196 m <sup>3</sup>	196 m <sup>3</sup>	ø 7,679 m	184 m <sup>2</sup>	70,55 m <sup>2</sup>	230 m <sup>3</sup>
4	Komunikace a zpevněné plochy					
5	Vodovodní přípojka					
6	Elektropřípojka					

#### 3. Umístění záměru

Kraj: Plzeňský  
Okres : Klatovy  
Obec: Velký Bor  
Katastrální území : Velký Bor

Staveniště pro stavbu „Odchovna dojnic a jalovic Velký Bor“ se nachází v areálu stávajících objektů zemědělského střediska ve Velkém Boru.

Stavba uvedeného areálu byla zahájena koncem padesátých let minulého století, kdy byla vybudována první stáj – zděný dvouřadý vazný kravín typu K 96. Bylo zde zpočátku používáno konvové strojní dojení, které později nahradilo potrubní dojení. Mléko bylo uchováváno v mléčnici v tanku o objemu 500 l. Technologicky se jednalo o vaznou stlanou dvouřadou stáj s dojením na stání, odklizem hnoje oběžným shrnovačem a příčným vynašečem do vozu k dennímu odvozu na hnojiště. Krmení bylo vozíky, zavěšenými na kolejové drážce, ručně plněnými v přípravně a ručním zakládáním do žlabu. Stáj byla zděná, měla vnější rozměry 86 x 11,4 m a nad stájovým prostorem byla půda,

využívaná ke skladování sena. Stavba byla provozována až cca do roku 2000, kdy byla jako technologicky nevyhovující opuštěna a v roce 2005 zbourána, na jejím místě vybudována moderní produkční stáj, uvedená do provozu v roce 2006.

Další stavbou pro chov zvířat byl počátkem 60. let postavený typový kravín K 174. Byla to vazná stlaná čtyřřadá stáj bez půdního prostoru s potrubním dojením a centrální mléčnicí. Odkliz hnoje byl dvěma okruhy oběžných shrnovačů a jedním příčným vynašečem na vůz a denní odvoz na hnojiště. Krmení bylo mobilní z krmného vozu pomocí dvojice krmných chodeb do žlabů. Stavba měla rozměry 56 x 21,8 metru a k ní byla přistavěna přípravná o rozměrech 27 x 20 metrů, ze které se vjíždělo přímo na krmné chodby. Vedle byl přístavek mléčnice. Stáj byla užívána pro dojnice do roku 2005, kdy byla opuštěna, dojnice přemístěny do nově adaptovaných prostor v bývalém skladu obilí. Následně byla stáj přestavěna na volnou stáj pro jalovice, vybavena mobilním odklizem hnoje a mobilním krmením. Takto je užívána dosud.

Dalšími stavbami z nejstaršího období byly dva vepříny, umístěné byly směrem k obci a tyto stavby už nejsou řadu let užívány a zřejmě budou odstraněny, neumožňují totiž dosažení takové produktivity práce, která by zajistila konkurenceschopnost výroby.

Velkou stavbou pro rostlinnou výrobu byl sklad obilí, postavený koncem 60. let naproti stáji K 174. Byla to rozlehlá halová stavba smíšené konstrukce z ocelových sloupů a dřevěných prvků krovu a svému účelu sloužila do roku 2003. Tehdy byla přestavěna na volnou boxovou stáj pro dojnice a byly sem přemístěny dojnice ze stáje K 174. Nově byl objekt nazván Kombinovaná stáj, protože kromě skupiny produkčních dojnic obsahoval místa pro krávy stojící na sucho, pro tranzitní krávy v období těsně před otelením a porodní kotce. V přístavku na východní straně objektu je umístěn teletník s kotcovým ustájením telat, krmných mléčným automatem a mléčnou výživou telat v ohrádkách.

Na prostranství mezi stájemi K 174 a K 96 byla ve stejném období (kolem roku 2005) postavena nová budova dojírny s venkovním mléčným tankem a sociálním zázemím pro všechny pracovníky v živočišné výrobě a pro techniky. Jako první zde byly dojeny produkční dojnice z kombinované stáje a až v roce 2006 zde byla využita celá projektovaná kapacita 24 dojicích stání (v uspořádání 2 x 12) v rybinovém provedení.

Stalo se tak po uvedení do provozu nové volné produkční stáje o rozměrech 84,6 x 32,5 m v září v roce 2006. Tato stáj má kapacitu 338 míst v boxových ložích, ve 4 kotcích. Má přímou návaznost na dojírnu a mezi oběma objekty je umístěno zařízení pro veterinární zákroky a pro dezinfekci paznehtů.

Nejvyšším objektem ve středisku je stavba skladu sena, která pochází ze 70. let 20. století a jde o ocelovou konstrukci halového seníku s opláštěním ocelovým vlnitým plechem. Je umístěn nejvýše ze všech stávajících staveb a i jeho vlastní výška je největší – cca 12 metrů. Hřeben této stavby převyšuje tedy všechny stávající objekty včetně silážního žlabu, který je posledním postaveným objektem – v roce 2009. Silážní žlab je stavba největšího plošného rozměru ze všech staveb ve středisku – cca 60 x 100 metrů. Výška stěn je ale jen 4 metry a je proto převýšen hřebenem skladu sena.

Nová stavba, která je předmětem oznámení, je umístěna blízko od silážního žlabu, na severozápadním okraji areálu. Bude tvořena těmito novými objekty:

- SO č. 1 Odchovna dojnic a jalovic
- SO č. 2 Hnojiště
- SO č. 3 Jímka 196 m<sup>3</sup>
- SO č. 4 Komunikace a zpevněné plochy
- SO č. 5 Vodovodní přípojka
- SO č. 6 Elektropřípojka

Soubor nových staveb je umístěn v dostatečné vzdálenosti od nejbližšího okraje obytné zástavby sousední obce Velký Bor ( vzdálenost 440 m k oplocení parcel, 460 m k prvním budovám). Dostatečná vzdálenost s ohledem na životní prostředí byla při plánování výstavby jedním z hlavních hledisek při jejím umístění.

Vlastním stavenišťem, na kterém bude probíhat uvažovaná novostavba odchovny, jsou pozemky:

- 1373/18 – ostatní plocha – manipulační plocha
- 1373/29 – ostatní plocha – manipulační plocha
- 1373/16 – ostatní plocha – manipulační plocha
- 1373/22 – ostatní plocha – manipulační plocha
- 1373/23 – ostatní plocha – manipulační plocha
- 1373/28 – ostatní plocha – manipulační plocha
- 1420/21 – trvalý travní porost
- 1420/31 – trvalý travní porost
- 1420/15 – trvalý travní porost
- 1420/16 – trvalý travní porost

Všechny objekty plánované stavby budou novostavby umístěné na výše uvedených parcelách. Zdroje energií jsou v dostatečné kapacitě k dispozici v blízkosti staveniště.

#### **4. Charakter záměru, možnost kumulace s jinými záměry**

Oznamovaná stavba šesti nových objektů je situována na výše uvedených pozemcích na okraji areálu ve Velkém Boru. Areál je vzdálen od obce 350 m západním směrem. Pořízením této investice bude vytvořen uzavřený obrat stáda na tomto středisku, kde dosud chyběly prostory pro odchov jalovic a pro krávy stojící na sucho. Zároveň se tím zajistí centralizace ustájovacích kapacit pro všechny kategorie skotu s výjimkou výkrmu býků. Ten bude probíhat jako jediný provoz mimo středisko, v Jetenovicích a předvýkrm v Maňovicích. Výstavbou nových objektů se kromě možnosti uzavření obratu stáda dojných

krav dosáhne druhého významného aspektu a tím je vybudování centrálního skladu na slamnatý hnůj ze všech – tedy i stávajících – stájových objektů.

Sociální zařízení, vč. nezbytné technické vybavenosti je součástí stávající provozní části u dojírny. Objekty č. 1 až 6 mají charakter novostaveb. Seznam a kapacity viz bod B.2.

Kumulace s jinými objekty obdobného charakteru nepřichází v úvahu. Pro chov dojnic a k tomu podle obratu stáda potřebných počtů telat a jalovic není potřeba kumulace s jinými záměry. Skladování krmiva a steliva na zimní sezónu je zajištěno v dostatečně dimenzovaných skladech přímo ve středisku. Nově postavený sklad siláže kapacitně pokryje potřebu všech ustájených zvířat a ještě zbývá dostatek krmiva pro dovoz do stájí v Jetenovicích a Maňovicích. Na dalším bývalém středisku v Holkovicích byl provoz ukončen a stájové objekty odprodány vlastníkovu pozemků, na kterých byly umístěny. Pohotovostní zásoba stelivové slámy pro všechna ustájená zvířata bude periodicky dovážena na období cca 10 ti dnů a skladována ve skladu sena kat. č. 185.

Kumulace jiných záměrů v budoucnosti s rozebíraným záměrem tedy nehrozí.

Ke kumulacím s jinými dalšími záměry nedojde.

Posuzovaný záměr řeší komplexně novostavbu objektů včetně výstavby nového centrálního hnojiště na šestiměsíční kapacitu veškeré chlévské mrvy, produkované na farmě. Skladování krmiva je vyřešeno ve stávajícím silážním žlabu uvnitř areálu. Záměr nevyžaduje kumulaci s jinými záměry.

## **5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění**

Předkládaný záměr řeší problematiku chovu skotu. Umístění záměru v dané lokalitě bylo vybráno s ohledem na již existující objekty chovu skotu. Všechny stájové objekty pro chov mléčného skotu jsou v současné době modernizovány a vybaveny posledními dostupnými technologiemi. Dojírna byla po zprovoznění nové produkční stáje doplněná o druhou etapu vybavení dalšími 2 x 6 dojícími stánými na současnou plnou kapacitu pro 2 x 12 ks.

Rovněž ostatní stájové objekty vzniklé přestavbou a rekonstrukcemi původních staveb mají moderní vybavení technologiemi a dosahuje se zde vysoká produktivita práce. Chybí však ustajovací kapacity pro jalovice ve věku nad 12 měsíců až do doby otelení. Tento nedostatek v obratu stáda se v současné době řeší převozy jalovic k odchovu mimo středisko a to přináší řadu provozních komplikací. Jednak je zvýšený objem přepravy a hlavně jejich ustájení v náhradních prostorách není optimální. U tohoto věku jalovic je potřeba je připravovat na takové technologie ustájení, které se využívají v nových stavbách ve středisku – produkční a kombinovaná stáj. Zde se využívá technologie volného ustájení v boxových ložích, které vytvářejí skupiny v rámci jednotlivých kotců. Jde o to, že je zvířata třeba přivykat na tento pro ně nový systém ustájení. Volné boxové ustájení je v současné době považováno za špičku v chovu dojeného skotu a uplatňuje se ve všech evropských zemích. Splňuje nejlépe požadavky na svobodnou volnost výběru místa, možnost pohybu a libovolného přístupu ke krmení a napájecí vodě. Stejně tak jsou zde správně vyřešeny ostatní požadavky na welfare jako je dokonalé větrání stájí, denní

osvětlení, vybavení stájovými prvky jako jsou drbadla a držáky minerálních lizů. Dosavadní způsob ustájení jalovic do věku 12 měsíců využívá volné ustájení ve skupinových kotcích. Optimální by bylo je od tohoto věku připravovat na užití boxového ustájení, aby pro ně nebyl přechod po prvním otelení do produkční stáje stresující a aby se vnitřní sociální vztahy ve skupinách vytvářely přirozeným způsobem.

Toto je hlavním důvodem, proč se investor rozhodl postavit novou odchovnu, kde budou převážně ustájeny jalovice. Vnitřní uspořádání nové stáje je stejné, jako v hlavní produkční stáji. Rozdíl je jen v rozměrech boxových zábran a žlabových zábran, které vycházejí z velikosti tělesného rámce dospívajících jalovic.

Pro investora je důvodem pro realizaci záměru i potřeba zvýšení produktivity práce při péči o jalovice. Náhradní ustájení jalovic mimo středisko v Maňovicích a Dobroticích nevyhovuje i z hlediska produktivity práce. Komplikuje se příprava a doprava krmiva, které je uskladněno v nových silážních žlabech ve středisku Velký Bor. Musí se pro jalovice připravit směsná krmná dávka, kterou ve středisku Velký Bor namíchá nový krmný vůz a směs uloží v silážním žlabu. Pak se namíchané krmení naloží na vůz a dopraví do stájí v Jetenovicích, Maňovicích a Dobroticích. V Dobroticích, kde je starší vazná stáj K 96, se namíchané krmení složí v přípravně na podlahu a ručně vidlemi naloží na krmné vozíky, kterými se rozveze do žlabu. Technologický systém stelivového vazného ustájení s odklizem slamnatého hnoje oběžným shrnovačem a příčným dopravníkem na vůz je značně náročný na počet a kvalitu pracovníků. A podle nových předpisů EU na welfare zvířat nebude od roku 2013 povoleno vazné ustájení a tato stáj bude muset být stejně uzavřena.

Dalším důvodem pro umístění záměru je výhodné uzavření obratu stáda. S výjimkou výkrmu býků (ten bude provozován mimo toto středisko) zde budou umístěny suchostojné krávy, porodna, individuální ustájení v období mléčné výživy, odchov jaloviček od rostlinné výživy až po vysokobřezí jalovice. Pro jejich telení se bude používat porodna v kombinované stáji společně s kravami na dalších laktacích.

Investor stavebními úpravami současné stáje pro jalovice v Maňovicích po jejím uvolnění vytvoří stáj pro předvýkrm býků a výkrm býků bude jako dosud umístěn v Jetenovicích.

Důvodem pro dané umístění nových objektů je i návaznost na sousední pozemky. U chovu jalovic se předpokládá využití pastvy po velkou část roku. Za tím účelem investor převedl v posledních letech sousední pozemky vedle budoucí stáje na druh trvalý travní porost z původní orné půdy. Tím se vytvořila nová pastvina, kterou budou moci v nové stáji ustájená zvířata bezprostředně využívat. Projekt řeší přímý výstup ze skupin ve stáji na pastvinu, která má kat. č. 1420/21.

U výrobních činností, které se realizují v území, jsou prověřovány dopady změn na životní a obytné prostředí. Pro nové umístění stavebních objektů pro chov mléčného skotu se s výhodou uplatní stávající střední a vysoké dřevinné zeleně uvnitř a kolem areálu, k jejich odclonění a krajinnému začlenění, zpevněnou účelovou vnitroareálovou komunikací a manipulační plochy, zajištění péče o čistotu, pořádek a celkovou úpravu areálu. Směrem k zastavěnému území

obce Velký Bor je vhodná stávající izolační zeleň. Nové objekty jsou na nejvzdálenější straně ve směru od obce Velký Bor.

Novou výstavbou a využitím stávajících zdrojů pro napojení inženýrských sítí bude dosaženo cíle vedení firmy - moderním systémem ustájení vytvořit podmínky pro chov dojnic v období stání na sucho a odchov zdravých jalovic z hlediska welfare a pro produkci kvalitních zvířat na doplnění stáda při dosažení vysoké produktivity práce a minimálních nákladů. Výstavbou hnojiště a jímky lze vyloučit složité manipulování se slamnatým hnojem, vyhrnovaným k dennímu odvozu ze všech stájí ve středisku. Zajistí se bezpečný systém uskladnění veškeré chlévské mrvy na vodohospodářsky zabezpečené ploše, vytvoří se podmínky pro produkci kvalitního hnojiva pro zachování úrodnosti půdy při dosažení vysoké produktivity práce, zajištění ekologických požadavků na těsnost a minimálních nákladů. Zruší se stávající, do budoucni nevyhovující polní skládka hnoje.

## **6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru**

Údaje o záměru pro potřeby oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění jsou převzaty z investičního záměru investora a z projektu pro stavební povolení, zpracovaného autorem Oznámení v květnu 2011. Záměr je rozčleněn do následujících stavebních objektů:

- SO č. 1 Odchovna dojnic a jalovic
- SO č. 2 Hnojiště
- SO č. 3 Jímka 196 m<sup>3</sup>
- SO č. 4 Komunikace a zpevněné plochy
- SO č. 5 Vodovodní přípojka
- SO č. 6 Elektropřípojka

### **Odchovna dojnic a jalovic - SO č. 1**

Po stránce architektonické provedení stáje SO č. 1 vychází ze snahy postavit jednoduchou a funkční stavbu s převažujícím podélným rozměrem na bázi dřevěného konstrukčního systému. Délka objektu je dána požadovaným počtem zvířat a šestiřadým ustájením v boxech. Její rozměr bude viditelný jen ze vzdálenějších míst mimo vlastní areál. Sklon střechy 22° a malá výška v obvodové stěně způsobují příznivý výraz stavby. Krytina střechy bude z vláknocementových desek Vltava v přírodní šedé barvě, bez nepříznivých odlesků a odrazů. Po spádnicí budou umístěny v pravidelných odstupech prosvětlovací pásy z vlnitého sklolaminátu k prosvětlení interiéru. Opláštění obvodových stěn nebude žádné – nad podlahou u obvodových stěn budou světlé navíjecí protiprůvanové plachty a sítě – zakrytí větracích štěrbin. Obklady štítů budou plasticky působícím obkladem z dřevěných palubek a betonovou spodní částí 500 mm. Sokl bude z pohledového betonu, odstín tmavý okr. Středová vrata na krmný průjezd a vrata na krmné chodby budou navíjecí z protiprůvanové sítě – zelený odstín. Nátěry dřevěných prvků na fasádách všech objektů budou lazurovací barvou Sokrates - odstín pinie.



Základem je boxové ustájení skotu v šestiřadém uspořádání. Boxy jsou umístěny na obou obvodových stranách a ve středu stáje, průjezdná krmná chodba je jedna a vede přibližně středem objektu, umístěna bude v návaznosti na novou vnitřní komunikaci. Provoz v boxovém ustájení bude stelivový. Lože se budou přistýlat slámou. Slamnatý hnůj se bude shrnovat mobilní mechanizací (manipulátorem) na jednu stranu – na plochu nového hnojiště.

Konstrukčně jde o dřevěný lepený trojkloubový plnostěnný rám, ve střední části podpíraný dvěma řadami sloupů, kotvených do betonových základových patek. Sklon střechy 22°. Krokve z dřevěných plnostěnných krokví. Krytina bude z vlákno-cementových desek, nezateplený podhled. Podlahové konstrukce většinou z betonu, v místě kontaktu se závadnými látkami budou provedeny jako nepropustné (podlahy, manipulační a výdejní plochy). Hrazení a branky z ocelových trubek, pozinkované. Žlabová zábrana šíjová.

Po stránce architektonické provedení haly respektuje venkovské prostředí volbou použitých materiálů.

### Hnojiště - SO č. 2

Základním účelem stavby je vytvoření prostoru pro vyzrání a skladování slamnatého hnoje ze všech stájí v areálu farmy včetně nové odchovny.

Návrh rozměrů hnojiště vyšel z požadavku investora na uskladnění šestiměsíční produkce slamnatého hnoje ze stájí. Skladovací výška 3,75 m. Celková kapacita hnojiště 3955 t při uvažované objemové hmotnosti 850 kg/m<sup>3</sup>. Doprava a manipulace s hnojem bude řešena mobilními prostředky. Vyhrnování z nové stáje bude manipulátorem s čelním nakladačem. Od ostatních stájí bude hnůj dovážen v kontejnerech a sklápěn na plochu. Vyhrnutý hnůj bude periodicky vrstven manipulátorem do požadované skladovací výšky cca 4,0 m, která se po uzrání hnoje sníží na uvažovaných 3,75 m. Kapacita je počítána na půlroční produkci z celého střediska. Velikost skladovacího prostoru je stanovena podle vyhlášky č. 399/2004.

Zcela nový objekt bude vybudován jako povrchový sklad, úroveň vjezdu do skladovací komory bude prakticky na úrovni přilehlé komunikace u odchovny. Stěny, ohraničující na třech stranách hnojiště, budou z monolitického železobetonu o výšce 3,75 m. Dno hnojiště bude z monolitického železobetonu. Stavba bude částečně v zářezu, podle sklonu terénu. Výhledově se může stavba hnojiště zastřešit a tím zlepšit podmínky pro uskladnění hnoje.

### Jímka 196 m<sup>3</sup> - SO č. 3

Objekt bude sloužit pro uskladnění splaškových vod z plochy hnojiště a manipulační plochy mezi stájí a hnojištěm. Jedná se o použití systému STORTH, který dodává stejnojmenná britská firma. Jde o ocelovou nadzemní jímku ze smaltovaných plechů, opatřených speciálním tmelem a spojených šrouby. Dno jímky je z vodotěsné železobetonové desky s příslušnými izolačními vrstvami kontrolního systému. Součástí objektu je výdejní plocha. Zde bude stát při čerpání cisternový vůz.

## Technologie

Stavebník požaduje projekt s progresivním systémem ustájení mléčného skotu. Tím je v současné etapě vývoje a poznání volné kotcové ustájení v boxových ložích, stelivový provoz. Způsob ustájení v boxech na podestýlce s možností pohybu podle potřeb zvířat odpovídá podstatně lépe biologickým požadavkům zvířat než vazné ustájení. Umožňuje do značné míry svobodnou volbu prostoru a volnost životních projevů. Životní pohoda zvířat je nejen prvořadým ekonomickým zájmem chovatele, rozhodujícím o hospodářském výsledku, ale v současné době i důležitým společenským zájmem ve směru zvýšené péče o ochranu zvířat v chovech.

Volné ustájení zvířat odpovídá novým zákonům EU na ochranu zvířat, kde se výhledově bude požadovat i mikroklima a světelný režim, což je zde správně řešeno.

Stáj bude využívána celoročně.

Základním nosným systémem je volné stelivové ustájení s mobilní linkou krmení. Odkliz hnoje vyhrnováním mobilním prostředkem – manipulátor – na plochu hnojiště.

### **7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru**

Termíny výstavby:

Zahájení stavby 03/2012

Dokončení stavby 10/2012

Lhůta výstavby 8 měsíců

Uvedené termíny jsou orientační, rozhodující jsou smluvní ujednání mezi investorem a dodavatelem a možnosti zajištění financování stavby.

### **8. Výčet dotčených územně samosprávných celků**

Záměrem bude dotčen pouze katastr obce Velký Bor, kde bude tento záměr realizován ve stávajícím zemědělském areálu stavebníka. Místně příslušným obecním úřadem je OÚ Velký Bor. Dotčenými orgány státní správy pak budou mimo jiné Městský úřad Horažďovice – stavební úřad a odbor životního prostředí.

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

Záměr bude realizován formou novostavby šesti nových objektů na volné ploše vedle silážního žlabu, na severovýchodním okraji areálu investora, přičemž dojde k relativně mírnému navýšení stavů skotu při zachování technologie ve stávajících stájových objektech – volné stelivové ustájení. Pro umístění stavby bude třeba územní rozhodnutí – jde o umístění nových objektů na dosud nezastavěné ploše. Bude prováděno dále stavební řízení. Předpokládá se

uzavření veřejnoprávní smlouvy o umístění a o provedení stavby, která nahrazuje územní rozhodnutí a stavební povolení. Veřejnoprávní smlouvu bude uzavírat investor se stavebním úřadem Městského úřadu Horažďovice.

Je nutné řešit vyčlenění pozemku ze zemědělského půdního fondu – záměr bude realizován sice většinou na nezemědělské půdě (95 % zastavěné plochy stáje je na pozemcích ostatní plocha – manipulační plocha), ale hnojiště bude celé na zemědělské půdě – trvalý travní porost. Příslušná žádost je podána na odbor životního prostředí MěÚ Horažďovice.

V blízkosti stavby stáje a hnojiště jsou pozemky, začleněné do lesního půdního fondu. Jsou to parcely č. kat. 1376/2, 1376/3 a 1376/4 – lesní pozemek v k.ú. Velký Bor (779539) obec Velký Bor.. Vzdálenost nových staveb od tohoto pozemku je menší, než 50 metrů a proto bylo požádáno o vydání souhlasu podle §14 odst. 2 zákona o lesích k předmětné stavbě. V této věci bylo již vydáno závazné stanovisko – souhlas k této stavbě. Závazné stanovisko bylo vydáno 18. 5. 2011 pod č.j. MH/08581/2011, spis. zn. MH/06581/2011/02.

Po dokončení stavby následuje kolaudace – kolaudační souhlas vydává příslušný stavební úřad.

## II. Údaje o vstupech

Stavba bude realizována formou novostavby celkem šesti objektů ve stávajícím zemědělském areálu provozovaném investorem záměru.

### Vstupy je možno rozdělit do dvou etap:

**Vstupy ze stavební činnosti** – dovoz stavebních konstrukcí, betonu a zdících a izolačních materiálů a jejich zabudování do stavby. Dovoz technologie a zabudování do stavby.

**Vstupy při provozu** - pro provoz stájí bude potřebná *elektrická energie* pro osvětlení a technologii. Stavba bude napojena na stávající rozvodnu na objektu kat. č. 185 – Sklad sena ve stávajícím zemědělském areálu.

Pro provoz areálu bude potřebná *voda* pro provoz stáje. Objekt bude napojen na stávající vodárnu pro celý areál vlastněný a provozovaný investorem. Vodárna je v bývalé mléčnici stáje K 174, zdrojem vody je nový, velmi vydatný vrt v blízkosti stavby. Rozsah současného zásobování se výrazně nezmění a pro nový provoz je dostatečná rezerva vydatnosti.

### **B.II.1. Půda**

Stavba – přestavba objektů na chov skotu - si vyžádá zábor zemědělské půdy. Výstavba stáje a hnojiště bude probíhat na pozemkových parcelách, které jsou částečně zemědělskou půdou. Jedná se o p. č. kat. 1420/16, 1420/15, 1420/21, 1420/31 – vše trvalé travní porosty. Celkový zábor těchto parcel bude činit 1820 m<sup>2</sup>, BPEJ 53716, 53214.

V ploše zamýšleného staveniště nejsou žádné známé inženýrské sítě ani podzemní vedení (kromě vedení ve správě investora).

Plochy určené pro novou zástavbu – nebyly v minulosti meliorovány a ani sem nezasahuje meliorační účinek jiné stavby.

Nejedná se o území poddolované nebo zatápěné.

### ***Chráněná území***

Posuzovaný záměr nezasahuje do chráněných území ochrany přírody ve smyslu ustanovení § 14 zákona 114/1992 Sb., v platném znění .

Záměr se nenachází v chráněném ložiskovém území, dobývacím prostoru podle zákona č. 44/1998 v platném znění (horní zákon).

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. jsou dotčena polohou stáje a hnojiště – vzdálenost je cca 20 m od hranice lesního porostu. V této věci byl vydán souhlas – viz Bod I. B. 9. na str. 11.

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***

V okolí záměru není kromě lesa žádný významný krajinný prvek "ze zákona" .

## **B.II.2. Voda**

### **B.II.2.a. Bilance potřeby vody:**

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

V rámci provozu se voda pro potřeby nové stavby omezuje na napájecí vodu pro stáj.

#### **Voda pro hygienická zařízení personálu:**

Provoz areálu (stájí) bude celoroční . Zajišťovat ho budou 2 pracovníci na směnu, celkem 4 zaměstnanci. Při spotřebě vody podle vyhl. č. 428/2001 Sb., příloha č. 12, pol. 44 – 30 m<sup>3</sup> /rok na zaměstnance. Nejedná se o významné zvýšení spotřeby.

Z toho roční potřeba vody:

$$\text{spotřeba } 4 \times 30 = \mathbf{120,0 \text{ m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}}$$

#### **Voda pro napájení hospodářských zvířat:**

Podle vyhl.č. 428/2001 Sb., příloha 12 :

Hospodářská zvířata – na jeden kus:

vepř - 4 m<sup>3</sup>/rok

prasnice – 8 m<sup>3</sup>/rok

sele - 1 m<sup>3</sup>/rok

dojnice včetně ošetření mléka – 22 m<sup>3</sup>/rok

krávy na sucho, jalovice – 18 m<sup>3</sup>/rok

býk – 18 m<sup>3</sup>/rok  
tele – 4 m<sup>3</sup>/rok  
Drůbež – na 100 ks  
slepice, perličky, krůty – 16 m<sup>3</sup>/rok  
husy, kachny – 48 m<sup>3</sup>/rok

**a) pro stávající stáje:**

- Kravín – 480 ks dojených:	480 x 22 = 10 560 m <sup>3</sup> /rok
- 70 ks jalovic:	70 x 18 = 1 260 m <sup>3</sup> /rok
- Telata v MV – 160 telat:	160 x 4 = 640 m <sup>3</sup> /rok
- Telata do 1 roka	350 x 12 = 4 200 m <sup>3</sup> /rok

*Celkem. . . . . 16660 m<sup>3</sup>/rok*

**b) pro nově navržený stav:**

- Odchov jalovic - 43 ks krav na sucho:	43 x 18 = 774 m <sup>3</sup> /rok
jalovice - 259 ks:	259 x 18 = 4 662 m <sup>3</sup> /rok
- Telata v MV – 52 telat:	52 x 4 = 208 m <sup>3</sup> /rok

*Celkem. . . . . 5644 m<sup>3</sup>/rok*

**Maximální potřeba vody pro všechny stáje : 22 304 m<sup>3</sup>.rok<sup>-1</sup>;**  
**tj. 61,11 m<sup>3</sup>/den ; 0,75 l/s**

Voda pro provoz celého areálu bude odebírána stejně jako dosud z vlastního vodovodu, z vodárny umístěné v bývalé mléčnici stáje K 174.

### **B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje**

Materiál pro provádění stavby zajišťuje dodavatel stavby. Výstavba si vyžádá relativně malé množství stavebních materiálů, které budou na stavbu dováženy nákladními automobily (betonové směsi, cihelné bloky, dřevěná konstrukce stáje, prefabrikáty atp.). Další vstupy je dovoz technologie – hrazení apod.

Během výstavby bude el. energie odebírána ze stávajících rozvodů. K významnému navýšení spotřeby nedojde.

**a.Potřeba elektrické energie pro provoz nové stáje:**

Instalovaný příkon:	cca 30,0 kW
Soudobost	0,7
Soudobý příkon	cca 21,0 kW

b. Potřeba krmiv:

Krávy – 43 ks v nové stáji - na sucho:

<b>Senáž</b>	18 kg/ks.den	6,57 t/ks.rok	tj. <b>283 t/rok</b>
<b>Siláž</b>	17 kg/ks.den	6,2 t/ks.rok	tj. <b>267 t/rok</b>
<b>Seno-</b>	5 kg/ks.den	1,8 t/ks.rok	tj. <b>77 t/rok</b>
<b>Jadrná krmiva</b>			
– šroty	3- 6 kg/ks.den	1,1-2,2 t/ks.rok	tj. <b>47–95 t/rok</b>

Jalovice – 259 ks :

<b>Senáž</b>	11 kg/ks.den	4,07 t/ks.rok	tj. <b>1 054 t/rok</b>
<b>Siláž</b>	10,5 kg/ks.den	3,84 t/ks.rok	tj. <b>995 t/rok</b>
<b>Seno-</b>	3 kg/ks.den	1,12 t/ks.rok	tj. <b>290 t/rok</b>
<b>Jadrná krmiva</b>			
– šroty	2- 4 kg/ks.den	1,1-2,2 t/ks.rok	tj. <b>285–570 t/rok</b>

Krmná dávka je v současné době sestavována na bázi konzervovaných krmiv, tedy bílkovinných jetelotravních senáží a glycidových kukuřičných siláží s určitou dávkou sena nebo krmné slámy.

Sušina siláží a senáží se pohybuje okolo 35 %.

c. Potřeba steliva:

Odchovna bude provozována jako stelivová.

Potřeba steliva je počítána dle technických doporučení MZČR – tab.č. 10, kde je uvedena spotřeba stelivové slámy ve výši 3,6 tuny na DJ a rok.

Ve stáji pro chov jalovic lze uvažovat s tímto množstvím stelivové slámy: V nové stáji bude ustájeno celkem:

Přepočet na VDJ:

<b>Krávy na sucho</b>	43 ks	1,20	51,6 VDJ
<b>Jalovice do 18 měs.</b>	164 ks	0,56	91,8 VDJ
<b>Jalovice 19-24 měs.</b>	<u>95 ks</u>	0,85	<u>80,7 VDJ</u>
	302 ks		224 VDJ

Předpokládaná roční potřeba stelivové slámy bude:  $224 \times 3,6 = 806 \text{ t/rok}$ .

d. Ostatní vstupy:

- léčiva
- krmné doplňky pro telata
- dezinfekční prostředky

Použití dezinfekčních prostředků je významné v případě použití dojírny. V novém záměru není dojírna obsažena a proto bude množství dezinfekčních prostředků minimální.

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

Doprava surovin pro odchov dojníc a jalovic je z větší části omezena na zemědělský areál a na převozy z pozemků kolem obce Velký Bor, odehrávající

se z větší části po veřejných komunikacích, část této dopravy se povede po účelových komunikacích uvnitř areálu. Pro výrobu těchto surovin je třeba celou potřebnou kapacitu do areálu dovézt z okolních pozemků a zde zpracovat (uložit do skladovacích prostor – silážní žlaby, seník, sklad steliva).

Jadrná krmiva se do areálu dovážejí z výroby mimo tento areál.

Vedlejším produktem chovu dojeného skotu ve všech objektech ve středisku je slamnatá chlévská mrva, produkovaná ve všech stájích se stlaným provozem. Všechny stávající stájové kapacity jsou zařízeny pro denní odvoz mrvy. Proto je důležitým počinem vybudování centrálního skladu slamnatého hnoje na předepsanou dobu 6 měsíců, kde mrva bude fermentovat a změní se v kvalitní chlévský hnůj, využívaný nadále ke hnojení pozemků se zemědělskou produkcí.

V areálu je vybudována stávající skladovací jímka u dojírny, kde zachycuje odpadní vody z dezinfekce dojířního zařízení, z úklidu dojírny a čekárny a ze sociálního zařízení pro obsluhu živočišné výroby a techniky.

Převážná část dopravy mimo areál se odehraje v budoucnosti po veřejné komunikaci vedoucí z areálu směrem na Jetenovice a Maňovice, kde jsou další stájové objekty a to pro výkrm býků a předvýkrm (Maňovice). Zde má investor značnou část zemědělské půdy- dovoz krmiv, vyvážení hnoje a močůvky. Část dopravy povede po státní silnici Horažďovice – Plzeň v bezprostřední blízkosti Velkého Boru.

Zásobování areálu je zajišťováno převážně nákladními automobily a traktory s vlekm. Areál je dopravně dobře dostupný a nevyžádá si v souvislosti s realizací nové stáje nové dopravní napojení.

Po státní silnici se odehraje i většina dopravy stavebních materiálů a stavebních strojů a mechanismů.

## **B.II.5. Doplnující údaje**

Vše potřebné je uvedeno v předchozích kapitolách.

## **III. Údaje o výstupech**

### **B.III.1 Ovzduší**

Aktivity při provozování farmy musí vyhovovat následujícím požadavkům:

- 86/2002 Sb. Zákon o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ovzduší) ve znění zák. 521/2002 Sb., zák. č. 92/04 Sb., 180/2005 Sb., 385/2005 Sb.

- 350/2002 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví emisní limity a podmínky a další způsob sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší, ve znění Nařízení vlády č. 60/2004 Sb.
- 615/2006 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví závazné emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší
- 553/2002 Sb. Vyhláška, kterou se stanoví hodnoty zvláštních limitů znečišťujících látek, ústřední regulační řád a způsob jeho provozování včetně seznamu stacionárních zdrojů podléhajících regulaci, zásady pro vypracování a provozování krajských a místních regulačních řádů a způsob a rozsah zpřístupňování informací o úrovni znečištění ovzduší veřejnosti, ve znění vyhl. č. 42/05 Sb.

Podle přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 615/2006 Sb., kterým se stanoví emisní limity a další podmínky pro provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, se jedná o zemědělské zdroje, které se zařazují do kategorií podle celkové roční emise amoniaku ze zařízení.

Zemědělské zdroje se dělí podle celkové roční emise amoniaku takto:

- velký zdroj znečišťování – celková roční emise amoniaku nad 10 t NH<sub>3</sub>.rok<sup>-1</sup>
- střední zdroj znečišťování – celková roční emise amoniaku od 5 t do 10 t NH<sub>3</sub>.rok<sup>-1</sup>
- malý zdroj znečišťování – celková roční emise amoniaku do 5 t NH<sub>3</sub>.rok<sup>-1</sup>

Podle tabulky pro kategorizaci jednotlivých druhů hospodářských zvířat uvedené v této příloze je podle projektované kapacity chovu se zohledněním celkové roční produkce amoniaku je chov skotu v počtu 797 ks VDJ velkým zdrojem znečišťování ( nad 350 ks dojnic).

Pro stanovení nárůstu v obsazení objektů areálu je provedeno porovnání počtu ustájených velkých dobytčích jednotek před realizací záměru a po něm.

U skotu bude zvýšení činit:

Současný stav:

<b>Dojnice na 1. lakt.</b>	120 ks	1,00	120 VDJ
<b>Dojnice na 2. lakt.</b>	360 ks	1,30	468 VDJ
<b>Jalovice VBJ</b>	70 ks	0,85	59 VDJ
<b>Telata v MV</b>	160 ks	0,15	24 VDJ
<b>Telata do 1 roku</b>	350 ks	0,36	<u>126 VDJ</u>
<b>Celkem</b>			<u>797 VDJ</u>

Nový stav – odchovna dojnic a jalovic:

<b>Krávy na sucho</b>	43 ks	1,20	51,6 VDJ
<b>Jalovice do 18 měs.</b>	164 ks	0,56	91,8 VDJ
<b>Jalovice 19-24 měs.</b>	<u>95 ks</u>	0,85	<u>80,7 VDJ</u>
	302 ks		224 VDJ

Pozn.: Při výpočtu bylo bráno v produkční stáji v úvahu částečné zastoupení dojnic v 1. laktaci – ostatní jsou ve vyšších laktacích.



Rozdíl nového stavu oproti původnímu je nárůst o **224 VDJ**

Kromě amoniaku odchází ze stájí do ovzduší další látky jako *pachové látky, oxid uhličitý, teplo, prach*.

### **Zatížení z dopravy**

Při vlastním provozování farmy kromě osobních aut pracovníků budou dovážena krmiva a stelivo buď traktory či nákladními auty cca 2 x za den.

Znečištění ovzduší z mobilních dopravních zdrojů při provozování areálu na přístupové místní komunikaci a v areálu nebude překračovat ekologické limity.

### **Zatížení z výstavby**

V době výstavby farmy dojde ke krátkodobému znečištění ovzduší (zejména možnost zvýšení prachové zátěže) v areálu výstavby.

### **Větrání**

Větrání v nové stáji bude přirozenou cirkulací vzduchu - přívodními štěrbinami v obvodové plášti stáje a odtahem do průběžné hřebenové větrací štěrbiny.

Kvalita ovzduší ve sledovaném území bude minimálně ovlivňována jak dopravním zatížením, tak vnitřními aktivitami areálu a výstavbou.

### Pásmo hygienické ochrany

Novou stavbou farmy pro chov skotu se ovzduší prakticky nezhorší, protože se oproti dosavadním způsobům ustájení skotu zlepšuje mikroklima ve stáji dokonalejším a funkčním větráním a vyvedením výdechů stájového vzduchu do větší výše. Nejbližší obytná budova je na okraji obce Velký Bor, ve vzdálenosti cca 460 – 480 m od nové stáje. V proluce k obytné stavbě je stávající vzrostlá zeleň, která lemuje areál na východní straně a dostatečně široký pruh polí, zemědělsky obhospodařovaných. Obytné budovy v obci mají ve směru ke středisku zahrady se vzrostlými stromy a ostatní funkční zelení.

Není použitelná metodika pro stanovení OP podle jednotlivých chemických látek, ale ani podle pachových jednotek. Zpracování rozptylové studie naráží na to, že neumíme stanovit emise. Také pro ně není stanoven žádný emisní limit.

Pro posouzení pachových látek se proto používá metoda (zatím nejvíce objektivní zhodnocení) zpracovaná Ing. Klepalem a zveřejněná v AHEM č. 8/1999, „Postup pro posuzování ochranného pásma chovů zvířat z hlediska ochrany zdravých životních podmínek“. Tato metoda není metodou závaznou, ale poskytuje praxí ověřený podklad. Přepočtení na DJ podle průměrné živé

hmotnosti je proveden ve vazbě na vyhlášku MZe č. 191/2002 Sb., tabulka č. 6 a obdobné tabulky vydané MŽP.

Orientační pásmo hygienické ochrany farmy je:

- Stáje pro chov skotu 1021 VDJ 1021 x 0,005=5,105  
Celkem 5,105

$$r_{OP} = 124,98 \times (\text{suma EK})^{0,57}$$

$$r_{OP} = 124,98 \times 5,105^{0,57} = \underline{317 \text{ m}}$$

OP je vypočteno bez zahrnutí korekcí na vítr a zeleň. Jeho poloměr je  $r = 317 \text{ m}$ . Ochranné pásmo nezasahuje žádný z obytných objektů, vzdálených více, než 450 m.

### **B.III.2 Odpadní vody**

#### **Splaškové vody:**

budou produkovány v provozní části u dojírny, kde je stávající sociální zařízení. Předpokládá se 70 % ze spotřebované vody (10 zaměstnanců průměrně 300 m<sup>3</sup>/rok), tedy 575 l/den a 17,2 m<sup>3</sup>/měsíc. Splaškové vody jsou svedeny do monolitické železobetonové jímky, která je vyvážena k likvidaci (v období 1 - 2 měsíců). Není předmětem tohoto projektu.

#### **Dešťové vody:**

Ze střechy nové haly a čistých komunikací budou srážkové vody odváděny rigoly do terénu – na přilehlou pastvinu kat. č. 1420/21, která je ve vlastnictví investora a je to trvalý travní porost.

Dešťové vody ze hnojiště a manipulační plochy mezi stájí a hnojištěm budou svedeny do přečerpávací jímky o kapacitě 10 m<sup>3</sup>, odkud se přečerpají do skladovací nadzemní jímky 196 m<sup>3</sup> - SO č. 3. Následně budou aplikovány na pozemky podle „Plánu hnojení“.

#### **Splachy z hnojiště:**

Skladovací doba 6 měsíců

Podle vyhl. 399/2004 je požadovaná minimální skladovací kapacita:

**1. Odchovna dojnic a jalovic** 224 x 0,97 = 217 ks VDJ

Chlévská mrva – 4,7 x 217 = **1020 m<sup>3</sup>**

**2. Ostatní stáje na farmě** 797 x 0,97 = 773 ks VDJ

Chlévská mrva – 4,7 x 773 = **3633 m<sup>3</sup>**

Půlroční produkce chlév. mrvy **4653 m<sup>3</sup>**

Návrh rozměrů hnojiště:

- půlroční skladovací kapacita – 4653 m<sup>3</sup>

Množství chlév. mrvy při objemové hmotnosti 850 kg:

$$4653 \times 0,850 = 3955 \text{ t}$$

Při skladovací výšce 3,75 m (vrstveno manipulátorem) je potřebná minimální plocha hnojiště:  $4653 : 3,75 = 1241 \text{ m}^2$ .

**Navrhuje se plocha o rozměrech 28,25 x 44,00 m, tj. 1243 m<sup>2</sup>**

Roční úhrn srážek v dané lokalitě 575 mm

Množství výluhu hnojůvky

Při produkci 3955 t chlévské mrvy a skladování do dané výšky 3,75 m je půlroční množství výluhu 4,5 %

$$3955 \text{ t} \times 0,045 = 178,0 \text{ m}^3 = \underline{978 \text{ l/den}}$$

Kontaminované vody z celkové skladovací plochy hnojiště:

- plocha celkem 44,0 x 28,25 m 1243 m<sup>2</sup>

Uskladněná mrva zachytí 2/3 srážkové vody.

$$\text{Odtok do jímky: } 1243 \times 0,575 \times 0,33 \times 0,9 \text{ odpar} \times \frac{1}{2} \text{ roku} = 105,9 \text{ m}^3 =$$

582

l/den

Kontaminované vody z manipulační plochy mezi stájí a hnojištěm:

- plocha celkem 12,5 x 28,25 m 353 m<sup>2</sup>

Splachy ze zpevněných ploch

$$353 \times 0,575 \times 0,7 = 142 \text{ m}^3 \text{ ročně} = \underline{\varnothing 389 \text{ l/den}}$$

Celková půlroč. produkce hnojůvky a kontaminovaných vod bude

$$178 + 105,9 + 71 = \mathbf{354,9 \text{ m}^3}$$

Denní produkce odpadů do jímky bude 1950 l/den

#### 1.4 Přívalový déšť

Hnojiště 1240 x 0,33 = 275 m<sup>2</sup>

manipulační plocha 353 m<sup>2</sup>

628 m<sup>2</sup>

$$Q = 0,9 \times 0,8 \times 0,0628 \times 130 = 5,88 \text{ m}^3$$

O množství vody ze zpevněných ploch je nutno snížit kapacitu jímky, aby v ní zbyla rezerva pro přívalovou vodu.

### Výpočet velikosti jímky

Jako jímka na odpadní vody je navržena nová ocelová smaltovaná nadzemní jímka od britské firmy STORTH.

Výpočet kapacity jímky:

1 – Vody z hnojiště – viz výše – denní produkce odpadů do jímky bude 1950 l/den. Pro tříměsíční zásobu je potřeba  $1,950 \times 90 = 175,50 \text{ m}^3$ .

Přívalový déšť je 5,88 m<sup>3</sup>

Jímka bude plněna horem, využije se celá její užitná kapacita.

Potřebná kapacita jímky:

$$175,5 + 5,88 = 181,4 \text{ m}^3$$

Z kapacitní řady výrobce STORTH byla vybrána jímka – model 2514 – počet plechů v řadě je 9, celkem jsou 3 řady plechů nad sebou. Vnější průměr 7,679 m. Základová plocha je 46 m<sup>2</sup>, objem nádrže je 196 m<sup>3</sup>.

Kapacita pro uskladnění odpadních vod vyhovuje.  $196 - 181,4 = 14,6 \text{ m}^3$ . Další zahrnutelná kapacita je objem přečerpávací jímky – 10 m<sup>3</sup>.

Skutečná skladovací doba je potom  $196 + 10 - 5,88 = 200,12 \text{ m}^3$   
 $200,12 : 1,95 = 103 \text{ dní}$  - vyhovuje

**Skladovací kapacita jímky pro uskladnění splachů ze hnojiště a hnojůvky vyhovuje vyhl. 91/2007, kde se požaduje min. tříměsíční kapacita.**

Zkouška vodotěsnosti jímky bude provedena před kolaudací (a měla by být opakována vždy po 5-ti letech).

### **B.III.3 Odpady**

#### **Produkce chlévské mrvy**

Produkce chlév. mrvy je popsána v předcházející kapitole u návrhu rozměrů hnojiště:

Podle vyhl. 399/2004 je požadovaná minimální skladovací kapacita:

**1. Odchovna dojnic a jalovic**  $224 \times 0,97 = 217 \text{ ks VDJ}$

Chlévská mrva –  $4,7 \times 217 =$  **1020 m<sup>3</sup>**

**2. Ostatní stáje na farmě**  $797 \times 0,97 = 773 \text{ ks VDJ}$

Chlévská mrva –  $4,7 \times 773 =$  **3633 m<sup>3</sup>**

Půlroční produkce chlév. mrvy **4653 m<sup>3</sup>**

Všechny výše uvedené odpady budou zcela využity jako hnojivo, žádná jejich jiná likvidace nepřipadá v úvahu. Návrh likvidace odpadů bude doložen ve zpracovaném „Plánu organického hnojení“, vypracovaném a předloženém ke kolaudaci. Plán bude odsouhlasen s orgány hygienické služby a životního prostředí.

Slamnatá chlévská mrva bude skladována na nové, vodohospodářsky zabezpečené ploše s ohraničujícími betonovými stěnami. Výhledově investor uvažuje o zastřešení hnojiště, tím by se zlepšily podmínky skladování na ploše hnojiště. Hnůj by bylo možno udržet v potřebné skladovací výšce, velmi by se snížilo množství vyvážených odpadních vod. Splachy ze zpevněných nezastřešených ploch a vytěsněná hnojůvka by se využívaly ke zkrápění figury navršeného hnoje pro jeho lepší vyzrávání.

Hnojiště bylo dimenzováno na půlroční dobu uskladnění. Hnůj produkovaný v novém provozu zdaleka nebude stačit pro hnojení pozemků investora. Bude ho možné potom aplikovat ve vzdálenějších místech od obydlí.

Navržená technologie stelivového ustájení je provozně bezpečná, kdy nehrozí žádné nebezpečí havarijního, náhlého úniku závadných látek (jako je tomu třeba u skladování kejdy). Tekutá složka exkrementů (moč) bude

zachycována v podestýlce nasávkovou schopností slámy a nehrozí nebezpečí jejího úniku.

Riziko havárie navržené technologie je velmi nízké a při zachování pracovní kázně obsluhy není nebezpečí ohrožení životního prostředí.

#### Přehled produkovaných odpadů:

- při provozu farmy:

Číslo	Název odpadu	Kategorie
02 01 02	Odpad živočišných tkání - uhynulé kusy	O
+ 02 01 06	Zvířecí trus, moč a hnůj, kapal. odpad	O
15 01 01	Papírový a lepenkový obal	O
15 01 02	Plastový obal	O
18 02 03	Odpad veterinární péče neinfekční	O
20 01 02	Sklo	O
20 01 21*	Zářivka ( s obsahem rtuti)	N
20 03 01	Směsný komunální odpad	O
20 03 04	Kaly ze septiků a žump	O

+ nejedná se zde o typický odpad, jde o hnojivo

- během výstavby

17 01 01	Stavební a demoliční odpady - beton	O
17 01 02	Stavební a demoliční odpady - cihla	O
17 01 07	Směsi staviv neobsahuj. nebezpečné látky	O
17 02 01	Odpadní dřevo	O
17 02 03	Odpadní plast	O
17 03 02	Asfalt bez obsahu dehtu	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 05 04	Zemina a kameny bez nebezp. látek	O

Vytěžená zemina bude odvezena na deponii projednanou se stavebním úřadem v Horažďovicích a obecním úřadem ve Velkém Boru.

## **B.III.4 Ostatní výstupy**

### Hluk a vibrace

V posuzovaném území jsou v současné době nejvýznamnějšími zdroji hluku :

- stávající doprava po státní silnici
- hluk z provozu ve stájích včetně obslužné dopravy

Měření hluku nebylo provedeno, zatížení území hlukem je možné jen odhadnout. Nepředpokládá se, že by docházelo v obytné zóně nejbližší obce – Velký Bor – k překračování hygienického limitu tj. 50 dB pro denní a 40 dB pro noční dobu.

Působení těchto vlivů je možno rozdělit do dvou fází.

- a. Hluk a vibrace po dobu výstavby – hluk ze stavební činnosti.
- b. Hluk a vibrace při vlastním provozu

### Hluk po dobu výstavby

V průběhu stavebních prací lze krátkodobě očekávat zvýšené zatížení území hlukem ze stavebních strojů. U novostaveb to projevuje zvláště při provádění zemních prací – terénní úpravy, výkop základů, výkop stavební jámy. Ve zkoumaném záměru tyto práce budou prováděny na otevřeném prostranství. Tyto činnosti jsou prováděny téměř 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. Významnější zatížení území stavební činností, neovlivní téměř vůbec hlučnost v chráněných zónách obce Velký Bor, kromě dopravy stavebního materiálu vedoucí přes část obce po státní silnici. Vzhledem k rozsahu stavby a ke krátkým termínům výstavby nebude tento zdroj hluku pro posuzované území významným negativním jevem.

Z výše uvedených důvodů je nesporné, že provozem zařízení na farmě nedojde k obtěžování obyvatel nadměrnou hlukovou zátěží a že budou splněny limity podle nařízení vlády č. 148/2006 Sb., příloha 2. Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A uvnitř budov pro bydlení bude v chráněných místnostech v době od 6 do 22 hodin 40 dB, v nočních hodinách 30 dB. Hluk nebude obsahovat výrazné tónové složky, proto nebudou zahrnovány žádné snižující korekce. Budou splněny požadavky podle § 11, odst. 2.

Při provádění výstavby budou dodrženy nejvyšší přípustné hodnoty hluku podle nařízení vlády č. 148/2006 Sb., příloha č. 3 část B, C.

### Záření

Dle vyhlášky SÚJB č. 307/2002 Sb. o požadavcích na omezování ozáření z radonu a dalších přírodních radionuklidů není nutné provádět opatření v případě celkové roční expozice pracovníků do 1000 hodin. Pro staveniště farmy nebyl proveden průzkum radonového rizika. Podle mapy radonového rizika je posuzované území řazeno do středního stupně radonového rizika (2). Je

možné předpokládat , že pobytová doba na jednom místě nepřekročí 1000 hodin za rok a proto nebude nutno před zahájením stavby provést radonový průzkum a na jeho základě případně určit provedení opatření k pronikání radonu z podloží do stavby.

V areálu nebudou instalovány žádné zdroje radioaktivního, rentgenového nebo vysokofrekvenčního záření.

Zdrojem elektromagnetického záření jsou všechny elektrospotřebiče. Intenzita záření těchto zdrojů je jen velmi malá a nebude zdrojem ovlivnění pracovního a životního prostředí.

### **B.III.5 Doplnující údaje**

Podle nařízení vlády č. 103/2003 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech, ve znění NV č. 219/2007 Sb., patří katastr obce Velký Bor do zranitelných oblastí.

Proto bude jako jeden z podkladů ke kolaudaci stavby zpracován – aktualizován stávající – plán organického hnojení. Tímto plánem budou vymezeny zejména vhodné plochy a období, kdy lze na ně statková hnojiva aplikovat.

## C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území

### C.I. Výčet nejzávažnějších environmetálních charakteristik dotčeného území.

Šumavská vesnice **Velký Bor** leží na území okresu Klatovy a náleží pod Plzeňský kraj. Příslušnou obcí s rozšířenou působností je město Horažďovice. Obec Velký Bor se rozkládá asi třicet kilometrů východně od Klatov a pět kilometrů severně od města Horažďovice. Na katastrálním území této středně velké vesnice má nahlášený trvalý pobyt asi 580 obyvatel. Průměrný věk je 38,8 let (roku 2004). Velký Bor se dále dělí na tři části, konkrétně to jsou: Jetenovice, Slivonice a Velký Bor.

Místní obyvatelé mohou využívat plynofikaci i veřejný vodovod.

**Velký Bor** leží v průměrné výšce 452 metrů nad mořem. První zmínku o obci nalezneme v historických pramenech v roce 1283. Celková katastrální plocha obce je 1784 ha, z toho orná půda zabírá 52 procent. Kolem jedné třetiny výměry obce je zalesněná. Vzhledem k geografické poloze bychom našli v obci velmi málo ploch s travním porostem.

Rozšíření chovu skotu, které je předmětem tohoto záměru, vytvoří nová pracovní místa. Sídlním typem patří mezi střední obce. Malé obce pod 10000 obyvatel se vylidňují (úbytek až 9,9 %), obyvatelstvo se stěhuje do měst nad 10000 obyvatel, která zaznamenávají přírůstek do 30 %. Územím patří do oblasti s dešťovými srážkami 575 mm. Výška sněhové pokrývky méně než 40 cm/rok.

Z pohledu vodohospodářského patří do povodí řeky Otavy. Území obce je odvodňováno Březovým potokem do řeky Otavy. Zemědělský areál leží cca 450 m západně od okraje obce, v nadmořské výšce cca 460 m. Okolní terén je poměrně členitý. Krajina v blízkém okolí je lesnatá, podél vodotečí a cest jsou četné remízky a rozptýlená zeleň.

V posuzovaném území farmy a jeho těsném okolí se nenacházejí žádné historické památky, architektonicky a kulturně cenné objekty jsou nejbližší v obci Velký Bor.

V první třetině 14. století, patrně za pánů z Potštejna, byl na návrší vybudován hrad, dobytý a pobořený husity v roce 1420. Nebyl již nikdy obnoven, kamenné zdivo bylo zcela rozebráno, avšak hradní, později klášterní kostel zasvěcený sv. Burianovi zůstal zachován. Při něm byla v roce 1764 postavena mohutná budova špitálu, která se ve své hmotě dochovala dodnes. Kostel se stal jeho součástí a byl zasvěcen sv. Petru a Pavlovi. Po zrušení špitálu z něho vznikla škola, která sloužila až do roku 2001.

Na východním úpatí kopce stojí kostel sv. Jana Křtitele, původně románský (loď s půlkruhovými okénky na jižní straně), kolem r. 1300 raně goticky přestavěn, okolo r. 1500 sklenut křížovou klenbou. Barokní úpravy provedeny v 18. století. V 70. letech 20. století upraven do nynější podoby.



Oltářní obraz od J. Schmidta z roku 1878, cenná je gotická socha Madony z pol. 15. století.

V blízkosti farní budovy stál ještě v pol. 17. století residenční dvůr Elišky z Rýzemberka.

Východně od vesnice se nachází barokní kaplička sv. Anny se studánkou, při silnici do Jetenovic krásná boží muka.

Posuzované území není územím poddolovaným ani územím se zásobami nerostných surovin.

V ploše staveniště se nevyskytují žádné staré ekologické zátěže.

V dotčené lokalitě ani jejím blízkém okolí se nenachází žádné prvky soustavy NATURA 2000 .

## **C.II. Charakteristika současného stavu složek životního prostředí v dotčeném území (jež mohou být významně ovlivněny)**

Obec Velký Bor nebude realizací záměru prakticky negativně ovlivněna. Důležité složky životního prostředí - ovzduší, vody, hluk a vibrace – nebudou vzhledem ke vzdálenosti farmy dotčeny. Je nutné považovat za uvážený krok lokalizovat výstavbu nových objektů na místo, nejvzdálenější od obce. Z hlediska položení vůči obhospodařovaným pozemkům i sídlům a dopravní dostupnosti je situování střediska téměř ideální.

### 1. Zvláště chráněná území přírody

Zvláště chráněná území přírody, která jsou definována zákonem č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny včetně území Natura 2000 - evropsky významné lokality, ptačí území, se v zájmovém území nevyskytují.

### 2. Významné krajinné prvky

Významný krajinný prvek (VKP), dle zák. č. 114/92 Sb., jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky (ze zákona) jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy – v našem případě je to výběžek lesního komplexu, který zasahuje do vzdálenosti cca 20 m od SO č. 1 a 2.

Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 orgán ochrany přírody jako VKP (příslušným orgánem – RŽP ORP). V zájmovém areálu a v jeho blízkosti se nevyskytují registrované významné krajinné prvky.

### 3. Přírodní parky

Zájmový areál leží mimo území chráněných krajinných oblastí. V blízkosti se nenachází ani žádný přírodní park. Nejbližší chráněné území je v katastru obce Defurovy Lažany u rybníka Korytná.

#### 4 Kvalita ovzduší

Je ve sledovaném území velmi dobrá až průměrná, lokální znečištění způsobují domácí topeniště obcí, případně zemědělské provozy, k dílčím dálkovým přenosům exhalátů dochází jen velmi vzácně (nejbližší industriální lokality jsou západně Klatovy (33 km), jihovýchodně Horažďovice (5 km) (bez významných zdrojů znečištění). Méně příznivé situace nastávají v inverzní poloze pouze v topné sezóně. I v širším okolí dochází k výraznému snižování imisí, obdobně jako generálně v ČR.

#### 5. Územní systém ekologické stability

Územní systém ekologické stability (ÚSES), dle zák. č.114/92 Sb., v krajině tvoří soubor funkčně propojených ekosystémů, resp. ekologicky stabilnějších přirozených a přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. **Z ekologicko i krajinářského hlediska je nejcennějším prvkem zájmového území lesní masív, začínající vedle staveniště,** který prochází severozápadním směrem na Defurovy Lažany a tvoří pohledovou kulisu pro dálkové pohledy ve směru od jihu, ze silnice od Horažďovic. Podstatně napomáhá zakrýt poměrně vysoký objekt skladu sena kat. č. 185. Budovy areálu jsou vidět po přejezdu horizontu od Horažďovic a lesní masív s nejvyšším bodem 489 m n. m. je severozápadním směrem od areálu a vytváří horizontální linii, která není narušená žádným z objektů, ani skladem sena.

Lesní masív tvoří přirozené prvky lokálního ÚSES.

Při jakékoli výstavbě je nezbytně nutné nenarušovat vymezená biocentra a zachovávat průchodnost biokoridorů. Při zastavování území je nutno minimalizovat zásahy do trvalé zeleně, příp. břehových porostů, neznečišťovat vody a zlepšovat ekologickou stabilitu v okolí zájmového areálu. V případě tohoto záměru nebudou do biokoridorů žádné zásahy, protože se jedná o využití stávající volné plochy na okraji areálu, kde byly v minulosti umístěny skládky siláže. Součástí výstavby jsou kratší trasy inženýrských sítí – vodovodní přípojka a elektropřípojka.

Staveniště je mimo biocentra, v dostatečné vzdálenosti a tato nebudou výstavbou dotčena.

Prvky a segmenty nadregionální a regionálního ÚSES nejsou v zájmovém území vymezeny, nacházejí se mimo něj.

Výstavbou farmy nedojde k významnému ovlivnění důležitých složek životního prostředí.

## **D. Údaje o vlivech záměru na obyvatelstvo a na životní prostředí**

### 1. Charakteristika možných vlivů a jejich velikosti

Ekonomické a sociální vlivy na obyvatelstvo budou převážně pozitivní – příležitost pro zaměstnání 4 nových pracovníků. Provozování nových objektů ve středisku uvolní stávající objekty v Jetenovicích a Maňovicích a ty budou dále užívány k živočišné výrobě. Jak se uvádí v kapitole B.II.4 na str. 15, značná část dopravy bude na uvedené obce směřována. V období zimy to bude mít za následek, že komunikace z obce Velký Bor přes Jetenovice do Maňovic bude udržována sjízdná i v případě vyšší sněhové pokrývky. Investor disponuje mechanizací (traktory, manipulátor), na kterou lze namontovat radlici a komunikaci udržovat sjízdnou – pro zavážení krmiva a steliva do stáje. Je i možnost nouzového udržování sjízdnosti dalších silnic v blízkém okolí, pokud toto nebude včas schopna zajistit správa silnic.

Vlivy nově navržené stavby na životní prostředí jsou popsány v předcházejících kapitolách. Stavba zlepší současný stav znečištění a její vybavení nejlepším známým způsobem řeší ustájení zvířat a manipulaci s hnojem během celé doby uskladnění. Zkušenosti s provozováním stávajících staveb jsou již dostatečné. Právě pro nevyhovující vlastnosti starších staveb (nedostatek vzduchu, produkce amoniaku, nedostatečné větrání) jsou navrhovány nové stavby, kde je dosahována lepší možnost ustájení a výdechy stájového vzduchu jsou ve větší výšce, než dosud. Toto je i případ projektu Odchovna dojníc a jalovic ve Velkém Boru. Projektant má zkušenosti z několikaletého provozu podobných staveb. Tím se zlepšuje okolní prostředí.

Lze tedy konstatovat, že znalost vlivů působení stavby je dostatečná.

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

#### Vlivy na ovzduší a klima

Populace nebude stavbou odchovny vůbec ovlivněna – vzdálenost od obce Velký Bor i Jetenovice je dostatečná. Vzdálenost nejbližší obytné budovy ve Velkém Boru je dostatečná, jak prokazuje vypočtené ochranné hygienické pásmo – viz kapitola III.

V průběhu výstavby farmy může docházet v blízkém okolí ke krátkodobému zatěžování ovzduší polétavým prachem a exhaláty. Tyto negativní vlivy je potřebné maximálně eliminovat vhodnou organizací výstavby. Obytné budovy toto nepocítí.

#### Vlivy na hlukovou situaci

Nadměrný hluk působí nepříznivě na lidský organismus, neboť působí rušivě, vede k rozmrzelosti a obtěžování, ale může způsobovat i sluchové poruchy, poruchy spánku, poruchy regulace aj. Hluk je tedy zdravotním rizikem,

zvyšujícím nemocnost a zhoršuje náchylnost organismu vůči stresovým podnětům.

Vzhledem k dopravní obsluze po veřejné komunikaci mimo zastavěné území obce nebude vznikat zvýšená hluková zátěž. Četnost zemědělské dopravy používanými prostředky – traktor s valníkem – nebude překračovat běžnou dopravní frekvenci. Jen v období vyvážení hnoje bude provoz vyšší – budou využívány nástavby na nákladních automobilech. Bude se ale jednat o krátké časové období několika dnů a tato doprava nebude směřovat do středu obce Velký Bor, nýbrž povede na pozemky mimo sídla, které jsou v katastrech Jetenovice a Maňovice ve vlastnictví investora, popřípadě na pronajaté pozemky. Zde bude hnůj využit ke hnojení. Slamnatý hnůj byl dříve ukládán na stávajících polních hnojištích. Veškerý slamnatý hnůj bude nyní skladován na vodohospodářsky zabezpečeném hnojišti a podle volných pozemků bude odvážen a aplikován.

Populace nebude stavbou odchovny vůbec ovlivněna – vzdálenost od obce je dostatečná – od centra obce je ke staveništi 700 m a převýšení činí 20 metrů.

#### Vlivy na kvalitu povrchových a podzemních vod

V průběhu výstavby by neměly být vypouštěny žádné kontaminované vody, přičemž staveniště by mělo být zabezpečeno proti úniku ropných látek a jiných látek škodlivých vodám. Dešťové vody budou v nezměněném obsahu a kvalitě vypouštěny do terénu na trvalé travní porosty, kde budou vsakovány. Při provozování farmy jsou řešeny splaškové vody tak, že vyhovují požadované normě v BSK 5 – jde o využívání stávajícího sociálního zařízení a šaten v budově dojírny v areálu, která byla dimenzována pro podstatně větší počet zaměstnanců. Odpadní vody jsou řešeny oprávněným subjektem. Stáje a jímky, kde budou produkovány a skladovány závadné látky, musí být vodohospodářsky zabezpečeny proti úniku těchto látek do okolního prostředí. Toto je řešeno v projektu v souladu s požadavky vyhlášky č. 268/2009 Sb. Podlahy stájových objektů musí být nepropustné látkám, jež by případně mohly kontaminovat spodní či povrchové vody.

**Výstavbou objektů odchovny nedojde k ovlivnění hydrogeologických charakteristik, horninového prostředí a nerostných zdrojů ani zvláště chráněných území, či VKP a biokoridoru ÚSES. Naopak, realizace centrálního hnojiště pro mrvu ze všech stájí v areálu umožní zrušit dosud provozovaná polní hnojiště. Tato hnojiště je třeba považovat za provizorní řešení, které je v kontextu s platnou legislativou během 2 let nepřijatelné.**

### 3. Údaje o možných významných vlivech přesahujících státní hranice

Vlivy působené stavbou odchovny nebudou přesahovat hranice.

#### 4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení nepříznivých jevů

Opatření jsou popsána v předcházejícím textu. Zejména budou dodržena ustanovení vyhlášky 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, § 51 – doprovodné stavby pro hospodářská zvířata. Betonové konstrukce vyhovují podmínkám agresivního prostředí z hlediska ochrany výztuže. Bude řešeno základní a doplňkové zabezpečení jímek na odpady. Doplňkové zabezpečení jímky bude znamenat zkoušky vodotěsnosti podle postupu v ČSN 75 0905 před uvedením do užívání a pak periodicky 1 x za 5 let. Vybavení stavby bude odpovídat požadavkům na nejlepší dostupnou techniku a technologii podle zásad správné zemědělské praxe. Konstrukce podlah budou vyhovovat podmínkám agresivního prostředí – navrhnou se odpovídající primární a sekundární ochrana železobetonových konstrukcí.

Kromě projektovaných opatření je nutné důsledně sledovat kvalitu prováděných stavebních prací a v budoucím provozu zajistit dodržování provozního řádu. Provozní a havarijní řád zimoviště bude zpracován stavebníkem a předložen ke kolaudačnímu řízení. Bude zde popsáno provádění dezinfekce, deratizace, odvozu kadaverů a ochrany před nákazami. Havarijní řád stanoví zásady ochrany vod, manipulaci s látkami nebezpečnými vodám a systém kontroly jímky. Dále bude zpracován požární řád stavby a systém bezpečnostní ochrany areálu.

#### 5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí

Znalosti o působení jsou dostatečné.

### **E. Porovnání variant řešení záměru**

Nebyly řešeny žádné varianty, umístění i velikost nových objektů farmy je jednoznačně určeno stávajícím stavem budov, do kterých se vestavují nové kapacity.

### **F. Doplňující údaje**

1. Mapová a jiná dokumentace:

D.1	Přehledná situace	1: 10000
D.2	Katastrální situace	1: 2000
D.3	Zastavovací situace	1 : 500
D.4	Odchovna dojnic a jalovic – SO č. 1 – půdorys	1 : 200
D.5	Hnojiště – SO č. 2 – půdorys	1: 200

## **G. Všeobecné srozumitelné shrnutí netechnického charakteru**

**Hodnocení vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/01 Sb., sleduje záměr výstavby akce „Odchovna dojnic a jalovic Velký Bor“ - novostavby na volné ploše staveniště v areálu firmy Výrobně-obchodní družstvo VELKÝ BOR dle projektu zpracovaného kolektivem projekční kanceláře ing. R. Jedličky podle požadavků investora.**

Areál investora je umístěn v Plzeňském kraji, okres Klatovy, obec Velký Bor, k. ú. Velký Bor, na parcelách uvedených na str. 5 tohoto Oznámení.

Zastavovací situace je dána současným stavem pozemkové držby, kdy se muselo respektovat vlastnictví sousedních parcel kat. č. 1420/12, 1373/20 a 1373/17. Tyto pozemky jsou ve vlastnictví soukromých osob, se kterými nebylo dosud ukončeno jednání o prodeji jejich pozemků investorovi. Tomu se muselo přizpůsobit umístění staveb stáje a hnojiště i komunikací.

Jde o nutné zařízení pro chov mléčného skotu za podmínek uzavřeného obratu stáda. Bez tohoto uspořádání by nebylo možné racionální zemědělské využití stávajících budov, které počítá s doplňováním stáda dojnic o nové jalovice, které jsou v současné době ustájené v nevyhovujících prostorách, mimo středisko. Dále by v případě nerealizování akce nevznikl prostor pro odpovídající půlroční skladovací kapacitu na chlévskou mrvu.

## **H. Příloha**

**Vyjádření MěÚ Horažďovice – stavební úřad k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace.**

Datum zpracování: 29. 5. 2011

Zpracoval: Ing. Rudolf Jedlička  
Pod Nemocnicí 1040/II  
337 01 Rokycany  
tel. 603438500