



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: Zimoviště pro krávy  
**H o ř i c e** na Šumavě  
Investor: RAŠELINA a.s.  
Na Pískách 488/II  
392 18 S o b ě s l a v  
Zak. č. 525

## OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

podle zákona č. 100/2001 Sb. – dle přílohy č. 4

Rokycany, červen 2008

Vypracoval: ing. R. Jedlička



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

Krajský úřad Jihočeského kraje  
odbor život. prostředí – oddělení IPPC a EIA

U Zimního stadionu 1952/2  
370 76 České Budějovice

**Věc: Oznámení záměru:  
Zimoviště pro krávy Hořice na Šumavě**

**A. Údaje o oznamovateli**

<b>Název stavebníka</b>	<b>Rašelina a.s.</b> Na Pískách 488/II 392 18 Soběslav 600 71 214 CZ 600 71 214
IČO	
DIČ	
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 25864 ze 4.1. 2005 – č. AO 0201500
IČO	
DIČ	
Osvědčení o autorizaci	

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

## B. Údaje o záměru

### I. Základní údaje

#### 1. Název záměru

**Zimoviště pro krávy Hořice na Šumavě**

#### 2. Kapacita záměru

Předmětem oznámení je výstavba těchto objektů:

č. obj.	Název	Kapacita	Rozměr	Užit. plocha	Zast. plocha	Obest. prost.
1	Stáj pro 100 ks	100 ks	54,40 x 18,4 m	963,90 m <sup>2</sup>	1000,96 m <sup>2</sup>	7500 m <sup>3</sup>
2	Hnojiště	270 m <sup>2</sup>	20,2 x 16,9 m	270,0 m <sup>2</sup>	341,38 m <sup>2</sup>	1365 m <sup>3</sup>
3	Jímka	113 m <sup>3</sup>	ø 6,36 m	28,26 m <sup>2</sup>	31,75 m <sup>2</sup>	146 m <sup>3</sup>
4	Komunikace a zpev. plochy	1508 m <sup>2</sup>		1508 m <sup>2</sup>	1508 m <sup>2</sup>	
5	Elektropřípojka	20 bm				
6	Vodovodní přípojka	20 bm				
7	Oplocení	284 bm				

### 3. Umístění záměru

Staveniště pro stavbu nového zimoviště pro krávy se nachází mimo zastavěnou část obce Hořice na Šumavě, v místě U Vojslav. V platném územním plánu se jedná o nezastavitelné plochy mimo intravilán obce. Podle § 18 odst. 5 lze v tomto území umísťovat stavby a jiná opatření pouze pro zemědělství, lesnictví ... a lze na těchto územích umísťovat technickou infrastrukturu způsobem, který neznemožní jejich dosavadní užívání. Kromě stájového objektu se jedná o příslušenství – hnojiště, jímku, přístupovou komunikaci a inženýrské sítě.

Vlastním staveništěm, na kterém bude probíhat uvažovaná stavba, je pozemek č. kat. 256/1 – trvalý travní porost. Výměra celého pozemku je 367702 m<sup>2</sup>. Je to parcela dle KN a je ve vlastnictví stavebníka.

Elektropřípojka povede z objektu č. kat. 107 přes pozemek č. kat. 1113/5 a silnici č. kat. 1853 na uvedený stavební pozemek.

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

Zimoviště skotu firmy Rašelina a.s. je situováno na pastevních pozemcích jižně od vesnice Hořice na Šumavě. Zajištění nezbytných objektů pro pastevní chov hovězího dobytka zahrnuje zimní stáj, hnojiště a jímku. Sociální zařízení, vč. nezbytné technické vybavenosti je součástí stávajícího hospodářského objektu – provozní budovy – stavby kat. č. 107. Objekty zimoviště mají charakter novostaveb objektů. Seznam a kapacity viz bod B.2.

Kumulace s jinými objekty obdobného charakteru nepřichází v úvahu. Pro pastevní způsob chovu krav nejsou potřeba jiné objekty. Skladování krmiva a steliva na zimní sezónu je zajištěno na volné skládce vedle provozní budovy. Nepočítá se s výstavbou těchto budov ani v budoucnosti. Vlastnictví pastviny v celkové ploše cca 90 ha dovoluje dosažení určitého počtu zvířat, aby odpovídal úživnosti ploch. Investor v současné době jedná o přikoupení cca 50 ha pastvin, aby dosáhl zatížení 1,4 ha/ks. Současný stav stačí na pastvu, ale není pokryto zajištění sena a senáže na zimu. Investor tento stav řeší sklizní krmiv v sousedním katastru ve Světlíku a uskladněním v místě budoucího zimoviště.

Poskytování dotací na masný skot, resp. skot bez tržní produkce mléka, je obvykle podmiňováno max. zatížením skotu 2 DJ /ha pastvin aj. krmných plodin (přičemž dospělý skot = 1 DJ, mladý skot od 6 do 24 měsíců 0,6 DJ).

Ke kumulacím s jinými dalšími záměry nedojde.

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

Záměrem je vybudování zimoviště pro zajištění optimálního welfare pastevního chovu masného skotu v zimním období. Uvedené objekty jsou lokalizovány na pastevních plochách v nezastavitelném území, mimo zastavěné území obce, takže nedochází k obtěžování trvalých obyvatel obce Hořice (imisemi a pachy).

Pro obec Hořice je z ekonomických důvodů potřebné získání a zachování výrobních a podnikatelských subjektů, zároveň je však třeba u novostaveb zimoviště skotu docílit příznivého vzhledu a začlenění areálu do krajiny.

Uvažované stavby lokalizované v nezastavitelném území jsou provozně nezbytné pro využívání daných přírodních zdrojů, přičemž jejich využívání nelze zajistit jinak.

U výrobních činností, které se realizují v území, jsou prověřovány dopady změn na životní a obytné prostředí. Pro využití stavebních objektů zimoviště jde o koncepční uplatnění střední a vysoké dřevinné zeleně uvnitř a kolem areálu, k jejich odclonění a krajinnému začlenění, zpevněnou účelovou vnitroareálovou komunikaci a manipulační plochy, zajištění péče o čistotu, pořádek a celkovou úpravu areálu. Na hranici k zastavěnému území obce je vhodná výsadba izolační zeleně. V rámci stavebních prací na stavebních objektech bude vhodné využít kvalitní přírodní materiál, zejména dřevo a vhodnou barevnost. Při výstavbě

nové stáje je vhodné uplatňovat místní měřítka a hmotová uspořádání vycházející z místního tvarosloví.

## 6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

### Stáj SO č. 1

Dispozičně se jedná o jednodílnou stavbu haly s nosnou konstrukcí trojúhelníkového rámu s dřevěnými rámovými příčlemi a ocelovými sloupy – rámovými stojkami, kotvenými do základových patek. Sklon střechy 22,0°. Krokve dřevěné trámy. Krytina z vláknocementových desek, na části budou shora uloženy solární fotovoltaické panely. 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.

Po stránce architektonické provedení haly SO č. 1 vychází z několika již realizovaných staveb. Hmota objektu stáje je opticky zmenšena tvarem střechy. Poměrně velký sklon střechy (22,0°) a malá výška v obvodové stěně způsobují příznivý výraz stavby. Krytina střechy bude z vláknocementových desek Vltava v červené barvě, bez nepříznivých odlesků a odrazů. Podél okapu budou umístěny v pravidelných odstupech prosvětlovací pásy z vlnitého sklolaminátu k prosvětlení interiéru. Na jižní straně střešní roviny se předpokládá umístění fotovoltaických panelů, které budou zaujímat převážnou část střechy, jen v místě prosvětlovacích pásů budou solární panely přerušeny. Barva panelů bude modrá, lesklá. Opláštění obvodových stěn bude jen na severní straně – fošnové obložení do v. 1,4 m. Nad ním budou světlé navíjecí protiprůvanové plachty a sítě – zakrytí větracích štěrbin. Na jižní straně bude otevřená stěna, na kterou navazuje krmná chodba. Nad ní budou světlé navíjecí protiprůvanové plachty a sítě – zakrytí prostoru nad žlabovou zábranou. Obklady štítů budou plasticky působícím obkladem z dřevěných palubek a betonovou spodní částí 500 mm. Sokl bude z pohledového betonu, odstín tmavý okr. Vrata dovnitř lehárny budou navíjecí z protiprůvanové sítě – zelený odstín. Nátěry dřevěných prvků na fasádách všech objektů budou lazurovací barvou Sokrates - odstín pinie. Po stránce architektonické provedení haly respektuje venkovské prostředí volbou použitých materiálů.

### Hnojiště - SO č. 2

Jedná se o skladovací plochu, po třech stranách ohraničenou, takže vzniká prostor pro skladování hnoje do výšky cca 3,0 m. Vyhrnování hnoje na plochu bude mobilní nakladačem ze stáje. Občas bude provedeno urovnání hnoje a navršení do skladovací výšky velkým čelním nakladačem nebo manipulátorem. Odvedení hnojůvky a dešťových vod z plochy bude povrchovým způsobem a potrubím do jímky.

Hnojiště je povrchová, otevřená a vyspádaná plocha, ohraničená po obvodě T panely. Vně panelů po obvodě je vyvýšený betonový obrubník, 400 mm nad UT. Odvádí případné úniky do jímky a brání přívalovým vodám. Zvýšený práh brání vnikání dešťových vod na znečištěné plochy a do jímky.

## Technologie

Stavebník požaduje projekt s progresivním systémem ustájení masných krav. Tím je v současné etapě vývoje a poznání volné kotcové ustájení na hluboké podestýlce. Způsob ustájení v kotcích na hluboké 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 jen jako zimoviště v období od poloviny listopadu do poloviny dubna – celkem tedy 5 měsíců.

Základním nosným systémem je volné stelivové ustájení s mobilní linkou krmení. Odkliz hnoje vyhrnováním fermentované podestýlky a odvozem ke hnojení pozemků.

Chov masného skotu se odlišuje od chovu dojných krav zejména v tom, že nevzniká tržní produkce mléka a toto je veškeré spotřebováno telaty sáním. Menší náročnost na investice je vyvážena nižšími příjmy. Chov umožňuje dosáhnout vyšší normy obsluhy zvířat. Vyšší kvalita pastevně odchovaných jatečných zvířat vede k jejich realizaci za vyšší ceny. K docílení maximální užitkovosti je nutné vytvořit optimální podmínky chovu, ke kterým patří vybudování zimovišť.

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

Termíny výstavby:

Zahájení výstavby:	06/2009
Ukončení výstavby:	10/2010
Doba výstavby	5 měsíců

Termíny výstavby se mohou změnit, záleží na získání dotací pro výstavbu a výběru generálního dodavatele.

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

Výstavbou bude dotčeno území obce Hořice na Šumavě (ORP Český Krumlov).

## **II. Údaje o vstupech**

Potřeba vody – kráva – 18 m<sup>3</sup>/rok x 100                      1 800 m<sup>3</sup>/rok

Potřeba el. energie	11 500 kWh/rok
Travní senáž 25 kg/ks/den, 150 dní	375 t/sezónu
Seno 5 kg/ks/den, 150 dní	75 t/sezónu
Sláma (podestýlka) 7kg/ks/den, 150 dní	105 t/sezónu

Při záboru půd budou dodrženy podmínky zák. č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu v platném znění a prováděcí vyhlášky č. 13/1994 Sb. Zájmové pozemky v k.ú. Hořice jsou v současnosti vymezeny jako zemědělská půda – trvalé travní porosty využívané jako pastviny. Stanovená průměrná cena zemědělských půd v k.ú. Hořice, dle vyhl. č. 287/2007 Sb., kterou se stanoví seznam katastrálních území s přiřazenými průměrnými základními cenami zemědělských pozemků, v aktuálním znění činí 0,94 Kč/m<sup>2</sup>, tzn. že je vysoce podprůměrná.

### Plochy zimoviště

Areál zimního ustájení skotu se uvažuje na rozloze cca 4712 m<sup>2</sup>.

Zimoviště skotu bude na následujících pozemcích:

- p.č. 256/1 – 367702 m<sup>2</sup>, trvalý travní porost, vlastník Rašelina a.s. Soběslav.

Lesní půdy (plochy určené pro plnění funkcí lesa) nebudou rozvojovými návrhy dotčeny.

Celková plocha areálu je 4712 m<sup>2</sup>, z toho zastavěné plochy činí 2882 m<sup>2</sup>, z toho zpevněné plochy (vč. areálových komunikací a parkovišť) cca 1508 m<sup>2</sup> a plochy areálové zeleně cca 1830 m<sup>2</sup>.

Plánovaná výstavba zimoviště nezasahuje žádné zvláště chráněné území přírody. Nedaleko je vymezen biokoridor lokálního významu ÚSES. Ve sledovaném území nejsou chráněná ložiska nerostných surovin, OP vodního zdroje nebude dotčeno.

Ochranná pásma technické infrastruktury nebudou rovněž dotčena.

Skrývka ornice a humózních vrstev bude využita pro vegetační úpravy areálu a zbytek dle pokynů příslušného orgánu ochrany zemědělského půdního fondu (RŽP MěÚ Český Krumlov).

## III. Údaje o výstupech

### Ovzduší

Aktivity při provozování zimoviště 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.

Vzhledem ke kapacitě zimoviště (100 ks) se bude jednat podle přílohy č. 2 k Nařízení vlády č. 615/2006 Sb. o malý zdroj znečištění s celkovou roční emisí amoniaku do 5 t NH<sub>3</sub>.rok<sup>-1</sup>

Při provozování areálu nebude z vytápění sociálního zařízení el. energií docházet ke znečišťování ovzduší.

Kvalita ovzduší v bezprostředním okolí areálu zimoviště bude jen mírně ovlivňována emisemi z chovu skotu a nepodstatně dopravními aktivitami. Zimoviště je na "závětrné" straně Hořic, neboť převládající směry větru jsou od obytné zástavby v Hořicích. Z provozu zimoviště – z produkce výkalů (zbytky krmiv či steliv) vznikají plynné emise čpavku – NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S, CO<sub>2</sub>, pachů a osmogenů.

#### Zatížení z dopravy

Při vlastním provozování zimoviště 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 areálu zimoviště dojde ke krátkodobému znečištění ovzduší v areálu výstavby.

#### Větrání

Větrání ve stáji bude přirozenou cirkulací vzduchu - přívodními štěrbinami v obvodovém plášti stáje a odtahem do průběžné hřebenové větrací štěrbin.



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

#### Pásmo hygienické ochrany

Novou stavbou zimoviště se ovzduší prakticky nezhorší, protože se oproti dosavadnímu provizornímu ustájení zlepšuje mikroklima ve stáji dokonalejším a funkčním větráním a vyvedením výdechů stájového vzduchu do větší výše. Nejbližší obytná budova je na parcele st. 390 – jde o rodinný dům č. p. 188 vlastníků Františka Bublíka a Aleny Bublíkové. Je ve vzdálenosti cca 150 metrů od stáje. V proluce k obytné stavbě je stávající vzrostlá zeleň, která obklopuje dům a bude doplněna novou výsadbou ochranného pásu kolem nového zimoviště. Orientační pásmo hygienické ochrany stáje je:

$$r_{OP} = 124,98 \times (\text{suma EK})^{0,57}$$
$$r_{OP} = 124,98 \times (100 \times 650 : 500 \times 0,005)^{0,57} = 124,98 \times 0,65^{0,57} = \underline{97,8 \text{ m}}$$

OP je vypočteno bez zahrnutí korekcí na vítr a zeleň. Jeho poloměr je  $r = 98 \text{ m}$ . Ochranné pásmo nezasahuje žádný z obytných objektů. Nezasahuje dokonce ani mimo pozemek staveniště. Přibližuje se ke hranici parcely u domu č. p. 188.

#### Odpadní vody

##### Splaškové vody:

budou produkovány v provozní budově, kde je stávající sociální zařízení (umyvadlo a WC). Předpokládá se 70 % ze spotřebované vody (2 zaměstnanci průměrně 164 l/den, max. 246 l/den), tedy 173 l/den a 5,2 m<sup>3</sup>/měsíc. Splaškové vody jsou svedeny do monolitické železobetonové jímky, která je vyvážena na ČOV (v období 1 - 2 měsíců). Není předmětem tohoto projektu.

##### Dešťové vody:

vody ze střech, příp. ploch zeleně budou gravitačně odvedeny do terénu na pastvinu (uvažovaný roční úhrn dešťových srážek 600 mm).

##### Znečištěné vody:

případné znečištěné vody z manipulační plochy mezi stájí a hnojištěm a příp. dalších zpevněných ploch budou gravitačně zachycovány v nepropustné jímce. Výpočet kapacity jímky vychází z plochy hnojiště a průměrných srážek.

Kontaminované vody z manipulačních ploch mezi stájí a hnojištěm :

$$18 \times 12 = 216 \text{ m}^2 \times 0,600 \text{ mm} \times 0,7 \times \frac{1}{2} \text{ roku} = 45,3 \text{ m}^3$$

##### Množství výluhu hnojůvky

Při produkci 1112 t chlévské mrvy a skladování do výšky 2,5 m je půlroční množství výluhu 4,5 %

$$1112 \text{ t} \times 0,045 = 50,05 \text{ m}^3$$

Kontaminované vody ze skladovací plochy hnojiště

Uskladněná mrva zachytí 2/3 srážkové vody.

Odtok do jímky:  $18 \times 15 \times 0,600 \times 0,33 \times 0,9 \text{ odpar} \times \frac{1}{2} \text{ roku} = 24,0 \text{ m}^3$ .

Celková půloč. produkce hnojůvky a kontaminovaných vod bude  $45,3 + 50,05 + 24 = \mathbf{119,35 \text{ m}^3}$

Denní produkce odpadů do jímky bude **655 l/den**

#### 1.4 Přívalový déšť

Hnojiště  $270 \times 0,33 = 89,1 \text{ m}^2$ , manipul. plochy  $216 \text{ m}^2$

$Q = 0,9 \times 0,8 \times 0,0305 \times 130 = 2,85 \text{ m}^3$

O množství vody ze zpevněných ploch je nutno snížit kapacitu jímky, aby v ní zbyla rezerva pro přívalovou vodu. Odvod srážkových vod ze znečištěných ploch u SO č. 1 se předpokládá do skladovací jímky.

#### **Výpočet skladovací doby SO č. 3 – Jímka $113 \text{ m}^3$**

Železobetonová monolitická nádrž o vnitřním průměru 6,0 m a výšce stěny 4 m bude mít skladovací výšku 3,0 m. Užitený objem bude tedy  $85 \text{ m}^3$ .

Skladovací doba je:

$85 : 0,655 = 130 \text{ dní} = 4,3 \text{ měsíců} - \text{vyhovuje}$

**Skladovací kapacita jímky 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).

Slamnatý hnůj – hluboká podestýlka

Stelivová část 100 ks

Podle vyhl. 399/2004 Sb. je:

Roční produkce chlév. mrvy 17,1 t/ks (500 kg)

Při průměrné hmotnosti 650 kg (1,3x) 22,23 t/ks

Roční produkce chlév. mrvy 2223 t

Půlroční produkce chlév. mrvy 1112 t

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.

Slamnatý hnůj bude skladován na hnojišti, které bude zabezpečeno proti úniku závadných látek ve smyslu vyhl. 191/2002 Sb. Hnojiště je dimenzováno na celou dobu pobytu krav v zimovišti. Tím vzniká rezerva skladovací kapacity, protože ve stáji se počítá s dvouměsíčním turnusem vyklízení podestýlky.

Kapacita vany ve stáji zvyšuje celkový objem slamnatého hnoje, který je v zimovišti možné uskladnit. Hnůj produkovaný v novém provozu zdaleka nebude stačit pro hnojení pozemků investora. Bude ho možné potom aplikovat ve vzdálenějších místech od obydlených míst.

Navržená technologie hluboké podestýlky 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 nasákovou 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.

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

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

#### 3.1.1. 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.

#### 3.1.2. 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 lesní komplex ve vzdálenosti cca 120 m.

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.

#### 3.1.3. Přírodní parky

Zájmový areál zimoviště leží mimo území přírodního parku.

#### 3.1.4 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 severovýchodně Český Krumlov 12 km (bez významných zdrojů znečištění) a krajské město České Budějovice 30 km. Méně příznivé situace nastávají v inverzní poloze pouze v topné sezóně. I v širším okolní dochází k výraznému snižování imisí, obdobně jako generálně v ČR.

### 3.1.5. 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 nad stavenišťem, který prochází západním směrem a pokračuje přes Mýtiny. Tyto části tvoří přirozené prvky lokálního ÚSES.**

Při uvažované 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.

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

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

Provozování pastevního chovu skotu – v našem případě krávy bez tržní produkce mléka – je způsobem, jak zajistit udržování kulturní krajiny v podobných podhorských oblastech. S pastevním chovem souvisí i povinnost chovatelů pečovat o druhovou pestrost porostů a eliminovat případné výskyty invazivních druhů. Trvalé travní porosty mívají významný podíl přirozeně rostoucích druhů. Jsou obvykle doplňkově hnojené, sečené, pastviny lokálně hůře udržované, se značným podílem velkolistých šťovíků (*Rumex obtusifolius*). Přepasené plochy se zbytky těchto bylin se budou upravovat mulčováním.

Při úpravě areálu dojde k menším zemním pracím. Současně vzniká potencionální možnost rozšíření a rozvlečení ruderálních expanzivních a invazivních rostlinných druhů. Po výstavbě zimoviště je nutné ukončit všechny terénní úpravy vhodnými vegetačními úpravami a následně pak zajistit potřebnou další péči. Potřebné je využívání zejména autochtonních druhů ve vazbě na návazná společenstva a ekologickou valenci jednotlivých druhů.

Výstavba zimoviště na daném místě je řešením, jak zajistit celoroční pobyt zvířat v daném území. Stavba tak bude sloužit k funkčnímu využití pastvin. Její umístění je zvoleno tak, aby bylo optimálně využito stávajících pozemků a investorem dostupné techniky. Pro odvoz hnoje bude využito vlastních prostředků investora – velkých přepravníků s vanovými návěsy, které přepraví bezpečně hnůj do místa využití ke hnojení. Pro ně musí být zajištěna dopravní dostupnost až ke hnojišti.

Výstavbou zimoviště 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 2 pracovníků. Provozování zimoviště v období zimy bude mít za následek, že příjezdová komunikace z obce Hořice k zimovišti bude udržována sjízdná i v případě vyšší sněhové pokrývky. Dosud nebylo výjimkou, že se majitel nemovitosti č.p. 188 nedostal několik dní s osobním vozidlem ke svému domu a toto musel odstavit ve vsi. Investor disponuje traktorem, na který lze namontovat radlici a komunikaci udržovat sjízdnou – pro zavážení krmiva a steliva do stáje.

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 zimoviště v Hořicích. 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 zimoviště vůbec ovlivněna – vzdálenost od obce je dostatečná. Rovněž vzdálenost nejbližší obytné budovy – samoty č.p. 188 – je dostatečná, jak prokazuje vypočtené ochranné hygienické pásmo – viz kapitola III.

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

#### 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 nemocnost organismu vůči stresovým podnětům.

Vzhledem k dopravní obsluze po účelové komunikaci mimo zastavěné území obce nebude vznikat zvýšená hluková zátěž. Četnost dopravy používanými prostředky – traktor s valníkem – nebude překračovat běžnou dopravní frekvenci. Jen v období vyvážení hnoje bude provoz vyšší – budou využívány tahače s vodotěsnými vanovými návěsy. Bude se ale jednat o krátké časové období několika dnů a tato doprava nebude směřovat do středu obce Hořice, nýbrž povede na pastviny ve vlastnictví investora, popřípadě na pronajaté pozemky. Zde bude hnůj přeložen na rozmetadlo a využit ke hnojení pastvin. Nepočítá se s vytvářením venkovních skládek – polních hnojišť. Veškerý hnůj bude skladován po potřebnou dobu na novém, vodohospodářsky zabezpečeném hnojišti v zimovišti a podle volných pastvin bude odvážen a aplikován.

Populace nebude stavbou zimoviště vůbec ovlivněna – vzdálenost od obce je dostatečná – od centra obce je ke staveništi 1,4 km a převýšení činí 125 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 plochu pastviny. Při provozování zimoviště jsou řešeny splaškové vody tak, že vyhovují požadované normě v BSK 5 – jde o využívání stávajícího sociálního zařízení a šaten v provozní budově kat. č. 107, které slouží pro 2 osoby a bylo předmětem posouzení před několika lety. Odpadní vody jsou řešeny oprávněným subjektem. Stáj a hnojiště, kde budou produkovány závadné látky, musí být vodohospodářsky zabezpečeny proti úniku těchto látek do okolního prostředí. Toto je řešeno v projektu v souladu s požadavky vyhlášky č. 191/2002 Sb. Podlahy stájových objektů musí být nepropustné látkám, jež by případně mohly kontaminovat spodní či povrchové vody.

**Výstavbou zimoviště nedojde k ovlivnění hydrogeologických charakteristik, horninového prostředí a nerostných zdrojů ani zvláště chráněných území, či VKP a biokoridoru ÚSES.**

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

Vlivy působené stavbou zimoviště nebudou přesahovat hranice.

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

Opatření jsou popsána v předcházejícím textu. Zejména budou dodržena ustanovení vyhlášky 191/2002 Sb. o technických požadavcích na stavby pro zemědělství - § 9 až 11 a 15. Bude řešeno základní a doplňkové zabezpečení

jímky na odpady. Doplnkové 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 – navrhuje 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 zimoviště je jednoznačně určeno kapacitou krav, využívajících dané pastevní plochy. Rovněž orientace haly zimoviště je dána předpokládaným využitím jižní střešní roviny k umístění fotovoltaických panelů k výrobě elektřiny.

## **F. Doplnující údaje**

1. Mapová a jiná dokumentace:

D.1	Přehledná situace	1: 25000
D.2	Situace okolí stavby	1: 5000
D.3	Katastrální situace	1: 2000
D.4	Celková situace stavby	1: 1000
D.5	Stáj pro 100 krav - SO č. 1 půd. přízemí	1: 100
D.6	Stáj pro 100 krav – řez A – A	1: 100
D.7	Stáj pro 100 krav – pohledy	1: 200
D.8	Hnojiště SO č. 2 – půdorys přízemí	1 : 100
D.9	Hnojiště SO č. 2 – řez A – A	1 : 100
D.10	Jímka – půdorys, řez A – A	

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

**Hodnocení vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/01 Sb., sleduje záměr výstavby zimoviště na pastvině v zemědělském areálu firmy Rašelina a.s., dle zadání zpracovaného projekční kanceláří ing. R. Jedličky podle požadavků investora.**

Areál firmy Rašelina a.s. Soběslav je navrhován v Jihočeském kraji, okres Český Krumlov, obec Hořice na Šumavě, k. ú. Hořice na Šumavě, na parcele č. 256/1.

Současná varianta zastavovací situace B byla vybrána jako nejvhodnější na základě předchozí studie dvou dispozičních variant.

Jde o nutné zařízení pro zimní ustájení krav, využívajících rozlehlé pastviny v této podhorské lokalitě. Bez tohoto zimoviště by nebylo možné zemědělské využití vysoko položených pozemků, nehodících se k intenzivní zemědělské výrobě např. obilnin nebo kukuřice.

## **H. Příloha**

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

Datum zpracování: 10. 6. 2008

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