

# STAVEBNÍ OPATŘENÍ V RÁMCI IOP - BOREK (NOVOSTAVBA ZEMĚDĚLSKÉ STAVBY)

Parcely č. 273/3

kat. ú. Kladruby nad Labem (665410)

DOKUMENTACE DLE PŘÍLOHY 5 VYHL. 499/2006 Sb.

Datum: 09/2013

SO 03 – Boxy  
B - Souhrnná technická zpráva

## **OBSAH SOUHRNNÉ TECHNICKÉ ZPRÁVY** **Vychází z vyhlášky č. 499/2006 Sb. (2013)**

### **B.1 Popis území stavby**

#### *a) Charakteristika stavebního pozemku*

Stavební pozemek je součástí areálu hřebčína v Kladrubech. Jedná se o volné seskupení stávajících zemědělských budov mimo zástavbu obce. Areál hřebčína je kulturní památkou a národní kulturní památkou.

#### *b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.),*

V souvislosti s projektem novostavby zemědělské stavby nebyly provedeny žádné nové průzkumy.

#### *c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,*

Řešené území leží v ochranném pásmu lesa.

#### *d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,*

Řešený pozemek se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

#### *e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,*

Navrhovaná stavba nebude mít žádný významný vliv na okolní stavby, pozemky ani nezmění odtokové poměry v území.

#### *f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin*

Navrhovanou stavbou nevznikají žádné požadavky na asanace, demolice ani kácení dřevin.

#### *g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné i trvalé),*

Navržená stavba je umístěna na parcele evidované v katastru nemovitostí jako zastavěná plocha a nádvoří, která nemá evidované BPEJ.

#### *h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),*

Navržená stavba bude napojena na vodovod a elektřinu ze stávajícího objektu SO02. Dopravně bude stavba obsluhována z existující účelové komunikace.

#### *i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.*

Navrhované stavební úpravy nejsou věcně ani časově nijak vázané.

## **B.2 Celkový popis stavby**

### *B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek*

Jedná se o stavbu vnějších boxů, která bude součástí areálu hřebčína a provozně bude souviset s již navrženými objekty SO01 a SO02. Stavba bude obsahovat 8 boxů sloužících k ustájení koní.

### *B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení*

#### *a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení*

Jedná se o zemědělský areál, stavba vnějších boxů svým charakterem do areálu zapadá.

#### *b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.*

Navrhovaná stavba bude jednopodlažní, podlouhlá s pultovou střechou. Materiálově se bude jednat o ocelovou konstrukci s dřevěnými výplněmi.

### *B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby*

Objekt bude fungovat jako samostatná jednotka, vstupy do jednotlivých boxů budou z venku, z areálové komunikace.

### *B.2.4. Bezbariérové užívání stavby*

Jedná se o zemědělský objekt, jehož provoz nevyžaduje bezbariérové užívání.

### *B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby*

Stavba je v souladu s technickými požadavky na stavby, závaznými normami a vyhláškami platnými v České republice. Užívání objektu nevyžaduje zvláštní předpisy.

### *B.2.6. Základní charakteristika objektů*

#### *a) stavební řešení,*

#### *b) konstrukční a materiálové řešení,*

SO03: Jedná se o jednoduchou stavbu založenou na betonové desce, s ocelovou nosnou konstrukcí a dřevěnými výplněmi. Střecha bude pultová. Stavba (boxy) bude kromě základové desky a sítí dodána jako výrobek.

#### *c) mechanická odolnost a stabilita.*

Jedná se o dodávku montované stavby, za její statiku odpovídá dodavatel.

### *B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení*

Technická zařízení zahrnují rozvody elektřiny a vody. Podrobněji jsou tyto instalace popsány v Technické zprávě D.1.1.a.

Výrobky související s technologií ustájení nejsou součástí tohoto projektu.

### *B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení*

Viz část D.1.3 požárně bezpečnostní řešení

### **B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**

Jedná se o nevytápěnou zemědělskou stavbu, hospodaření s energiemi není předmětem tohoto projektu.

### **B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

*Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).*

Vzhledem k tomu, že se jedná o jednoduchý zemědělský objekt sloužící k ustájení koní, ve kterém nebude zřízeno trvalé pracoviště, nejsou definovány hygienické požadavky na stavby ani na pracovní prostředí.

Stavba bude zásobována pitnou vodou a elektřinou z objektu SO02. Osvětlení bude vždy v rámci jednoho boxu na stropě a před boxem nad vraty. Voda bude přivedena do napáječek v každém boxu. Provozem bude vznikat určité množství koňského hnoje (cca 25m<sup>3</sup> na jedno vyvezení), který bude pravidelně dle potřeby vyvážen a bude odborně zpracován a uskladněn v rámci areálu hřebčína. Prostory jsou bez nároků na vytápění, větrány budou přirozeně ocelovými mřížemi v okně a dveřích.

### **B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

#### **a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,**

Budova se nachází v oblasti nízkého radonového indexu a nebude sloužit k pobytu osob, a proto nejsou potřeba žádná protiradonová opatření.

#### **b) ochrana před bludnými proudy,**

Na řešeném území se nevyskytují bludné proudy.

#### **c) ochrana před technickou seizmicitou,**

Řešené území není ohroženo technickou seizmicitou.

#### **d) ochrana před hlukem,**

Řešený objekt se nenachází v oblasti zvýšené zátěže hlukem, není proto potřeba zvláštních opatření.

#### **e) protipovodňová opatření.**

Řešené území se nenachází v záplavové oblasti.

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

Navržená stavba bude připojena na rozvod elektřiny a vody. Napojení bude ze stávajícího objektu SO02.

### **B.4 Dopravní řešení**

Navrhované stavební úpravy nemění současné dopravní řešení.

### **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

Součástí tohoto projektu není řešení okolní vegetace a souvisejících terénních úprav.

### **B.6 Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana**

Navržené boxy pro ustájení koní nepředstavují zvýšenou zátěž pro životní prostředí.

### **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Zvláštní řešení civilní ochrany není vyžadováno

## B.8 Zásady organizace výstavby

### a) *potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění*

Energie pro stavbu budou zajištěny ze stávajícího objektu SO02. Stavební hmoty budou zajištěny zhotovitelem stavby.

### b) *odvodnění staveniště,*

Odvodnění staveniště není nutné.

### c) *napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,*

Staveniště bude obsluhováno pomocí stávající místní komunikace. K provádění stavebních prací bude využita technická infrastruktura stávajícího objektu SO02.

### d) *vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,*

Během výstavby nebude zásadně ovlivněno životní prostředí, pouze je nutno počítat s občasným zvýšením hluku a prašnosti v souvislosti s přítomností stavební mechanizace. Vzhledem k odlehlosti řešených stavebních objektů nebudou mít stavební práce negativní vliv na domy v obytné zástavbě.

### e) *ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,*

Dodavatel stavby vypracuje soubor podmínek a provozních předpisů, které budou provedeny v rámci přípravy stavby a v průběhu stavby budou dodržovány.

### f) *maximální zábory pro staveniště (dočasné i trvalé),*

Veškeré mezisklady materiálu budou umístěny v rámci staveniště na pozemcích investora.

### g) *maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,*

Odpad vzniklý stavební činností bude odvážen na nejbližší skládku odpadů. Z pohledu na životní prostředí bude požadováno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, upřednostnit opětovné použití odpadů, které v rámci stavební činnosti vzniknou (např. stavební suť - inertní odpad, dřevo, barevné kovy) nebo zajistit nezávadnou likvidaci (zbytky izolačních hmot, prázdné obaly od barev, čistící bavlna apod.). Doklady o využití odpadů popřípadě nezávadné likvidaci odpadů vzniklých stavební činností budou předloženy při kolaudačním řízení a potvrzeny oprávněným příjemcem.

V průběhu výstavby musí zhotovitel dodržovat ustanovení uvedených zákonů a zákonných opatření. Zejména pak:

- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. kterou se vydává Katalog odpadů a stanoví další seznamy odpadů
- Nařízení vlády č. 197/2003 Sb., o Plánu odpadového hospodářství České republiky
- Vyhláška č. 376/2001 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů

- Vyhláška č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 124/2006 Sb., kterou se stanoví seznam odpadů, na které se vztahuje postup podle §55 odst. 2 zákona č. 185/2001 Sb.

V rámci výstavby se předpokládá vznik určitého množství inertního odpadu a stavební sutí. Tyto druhy odpadů je možné nabídnout k využití. Stavební suť je možné nabídnout firmám, které se zabývají recyklací stavebního odpadu.

#### Způsob odstraňování jednotlivých druhů odpadů

- Papírový odpad (obaly, kartony, papírové pytle) budou soustřeďovány, lisovány a průběžně odváženy do Sběrných surovin. V žádném případě nesmí být odpady spalovány na staveništi ani v jeho okolí.
- Dřevěný odpad – bude ukládán na mezideponii, poté bude ze stavby odvážen a nabídnut k odkoupení drobným spotřebitelům jako palivo. Na staveništi nesmí být pálen.
- Cihelná a betonová suť bude odvážena mimo staveniště na skládku.
- Igelitový odpad tj. igelitové pytle, igelitové plachty, igelitové obaly budou na staveništi samostatně vytříděny a následně odváženy na skládku ke konečné likvidaci. Dodavatel stavby musí předložit smlouvu s firmou, která zajistí jejich ekologickou likvidaci.
- Kovový odpad bude tříděn a nabízen k odkoupení odborné firmě k likvidaci.
- Odpadní vody ze staveniště – odpadní vody budou likvidovány ekologickým způsobem dodavatelem stavby.

#### *h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,*

V průběhu stavebních prací bude vykopáno cca 97m<sup>3</sup> zeminy (převážně ornice), která bude rozprostřena na pozemcích investora.

#### *i) Ochrana životního prostředí při výstavbě*

V průběhu provádění prací je zhotovitel povinen provádět opatření ke snížení prašnosti, u veřejných komunikací pak jejich pravidelné čištění a skrápění v případě, že je po nich veden stavební provoz.

Zhotovitel provede taková opatření, aby byla maximálně snížena hlučnost a prašnost při stavebních pracích.

#### *j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů,*

Organizace výstavby bude navržena dodavatelem stavby tak, aby po celou dobu realizace byl zajištěn příjezd pohotovostních vozidel, přístup k ovládacím armaturám inženýrských sítí a dopravní obsluha všech okolních objektů.

Veškeré stavební práce budou prováděny odbornou firmou k této činnosti způsobilou. Při provádění stavebních prací i během provozu stavby je nutno dodržovat všechny články platných ČSN a předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví.

Souhrn hlavních předpisů vztahujících se k BOZ:

- č. 174/1968 Sb Zákon o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
- č. 258/2000 Sb Zákon o ochraně veřejného zdraví
- č. 262/2006 Sb Zákoník práce
- č. 309/2006 Sb Zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Nařízení vlády

- č. 101/2005 Sb Nařízení vlády o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

- č. 11/2002 Sb Nařízení vlády, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
  - č. 1/2008 Sb Nařízení vlády o ochraně zdraví před neionizujícím zářením
  - č. 168/2002 Sb Nařízení vlády, kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
  - č. 178/2001 Sb Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
  - č. 27/2002 Sb Nařízení vlády, kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci související s chovem zvířat
  - č. 28/2002 Sb Nařízení vlády, kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru
  - č. 361/2007 Sb Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
  - č. 362/2005 Sb Nařízení o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
  - č. 406/2004 Sb Nařízení vlády o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
  - č. 480/2000 Sb Nařízení vlády o ochraně zdraví před neionizujícím zářením
  - č. 494/2001 Sb Nařízení vlády, kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu
  - č. 495/2001 Sb Nařízení vlády, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
  - č. 591/2006 Sb Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
  - č. 592/2006 Sb Nařízení vlády o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti
- Vyhlášky
- č. 394/2006 Sb Vyhláška, kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací
  - Vyhláška o obecných technických požadavcích na výstavbu.

Během provádění stavby bude vypracován dodavatelem stavebních prací provozní řád objektu, ve kterém bude specifikována bezpečnost práce s technickým zařízením objektu včetně odpovědností zaměstnanců ve vztahu k jednotlivým zařízením. Na pracovištích se nebudou používat jedy ani karcinogenní látky a nebudou vznikat škodliviny charakteru toxických látek, které by mohly mít vliv na bezpečnost a hygienu práce.

BOZ na pracovišti:

Pro zajištění bezpečnosti práce na jednotlivých pracovištích budou zpracovány dodavatelem provozní předpisy pro jednotlivá pracoviště. V předpisech budou bezpečnostní a hygienické pokyny pro veškerou činnost na pracovištích, t.j. používání pracovních pomůcek, obsluha zařízení apod.

Obsluha jednotlivých technologických zařízení bude prováděna výlučně osobami poučenými a oprávněnými k výkonu obsluhy.

Režim vstupu na staveniště, délka pracovní doby a oprávněnost osob bude stanovena po dohodě s prováděcí firmou. Stavba zajistí viditelnou ceduli na hranici staveniště, kde bude stanoven kontakt na zodpovědné pracovníky stavby, včetně telefonického spojení. Vstup na staveniště bude zajištěn generálním dodavatelem, v nočních hodinách nebo ve dnech pracovního klidu a volna bude stavba pod uzamčením.

Pracovníci na stavbě budou poučeni o BOZ, zahraniční pracovníci budou mít platné pracovní povolení. Kvalifikované práce budou provádět pracovníci s patřičnou atestací nebo proškolením. Na stavbě budou dodržována všechna nařízení a normy IBP a ČSN související s bezpečností práce.

*k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,*

Výstavbou nebudou dotčeny žádné stavby vyžadující bezbariérové užívání.

*l) zásady pro dopravně inženýrské opatření,*

Povaha stavby nevyžaduje zvláštní dopravně inženýrské opatření.

- m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),*

Povaha stavby nevyžaduje stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby.

- n) Postupy výstavby, rozhodující dílčí termíny.*

Výstavba bude provedena v následujících fázích:

Zemní práce  
Přípojky  
Betonáž základové desky  
Montáž boxů

Předpokládaný termín zahájení realizace stavby: 10/2013

Předpokládaný termín ukončení stavebních prací: 10/2014.

Termíny budou upřesněny investorem po vybrání zhotovitele.

V Pardubicích, září 2013

Zpracoval: Ing. Tomáš Stopka