

**A. Průvodní zpráva**

**B. Souhrnná technická zpráva**

**C. Situační výkresy**

C.1	Situační výkres širších vztahů	1:50 000
C.2.1.	Situační výkres díl A	1:250
C.2.2.	Situační výkres díl B	1:250
C.4.	Katastrální situační	1:2 880

**D. Dokumentace technických a technologických zařízení a výkresová dokumentace**

**E. Dokladová část**

## **A Průvodní zpráva**

### **A.1 Identifikační údaje**

#### *A.1.1 Údaje o stavbě*

Název stavby: Bělá pod Bezdězem - oprava rybníka Slon  
Místo stavby: Bělá pod Bezdězem  
Okres: Mladá Boleslav  
Kraj: Středočeský

Předmětem dokumentace je oprava břehu rybníka Slon.

#### *A.1.2 Údaje o stavebníkovi*

Stavebník: Město Bělá pod Bezdězem  
Adresa: Masarykovo náměstí 90  
294 21 Bělá pod Bezdězem  
IČO: 00237434

#### *A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace*

Projektant: ing.Evžen Kozák s.r.o.  
Adresa: Koryta 29  
Loukov 294 11  
IČ: 27865193  
DIČ: CZ27865193  
Autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby  
Číslo autorizace 0000253

### **A.2 Seznam vstupních podkladů**

- Zadávací podmínky investora
- Polohopisné a výškopisné zaměření zájmového území- S-JTSK a Bpv - Václav Bičíště, První geodetická společnost, sdružení geodetů
- Mapové podklady
- Místní šetření
- Soubor platných ČSN a směrnic pro projektování

### **A.3 Údaje o území**

#### *a) rozsah řešeného území*

Staveniště se nachází v Bělé pod Bezdězem. Stavba bude probíhat podél celého západního břehu rybníka Slon.

*b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů*  
Stavba bude probíhat v lokálním biocentru rybníka Slon.

*c) údaje o odtokových poměrech*  
Jedná se o stavbu bez nároku na řešení odtoku srážkových vod.

*d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas*  
Jedná se o opravu stávajícího břehu rybníka.

*e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací*  
Jedná se o opravu stávajícího břehu rybníka.

*f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území*  
Obecné požadavky na využití území byly dodrženy.

*g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů*  
Požadavky dotčených orgánů jsou zapracovány do této dokumentace.

*h) seznam výjimek a úlevových řešení*  
Nejsou.

*i) seznam souvisejících a podmiňujících investic*  
Nejsou.

*j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí).*  
Bělá pod Bezdězem 601705:

číslo parcely	vlastník	druh	výměra	číslo LV
2148	Město Bělá pod Bezdězem Masarykovo náměstí 90 294 21 Bělá pod Bezdězem	Vodní plocha	22450	10001
2735/2	Město Bělá pod Bezdězem Masarykovo náměstí 90 294 21 Bělá pod Bezdězem	Ostatní plocha	1526	10001
2149	Město Bělá pod Bezdězem Masarykovo náměstí 90 294 21 Bělá pod Bezdězem	Ostatní plocha	1322	10001
2151/3	Město Bělá pod Bezdězem Masarykovo náměstí 90	Vodní plocha	441	10001

	294 21 Bělá pod Bezdězem			
--	--------------------------	--	--	--

#### A.4 Údaje o stavbě

*a) nová stavba nebo změna dokončené stavby*

Jedná se o opravu stávajícího břehu rybníka.

*b) účel užívání stavby*

Opevnění břehu rybníka, slouží k jeho ochraně.

*c) trvalá nebo dočasná stavba*

Jedná se o stavbu trvalou.

*d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)*

Jedná se o stavbu, kterou není třeba chránit podle jiných právních předpisů.

*e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb*

Jedná se o stavbu, která není určena pro osoby s omezenou schopností pohybu či zrakově a pohybově postižených. Tedy není zapotřebí řešit bezbariérové užívání stavby.

*f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů*

Jedná se o stavbu, na kterou dotčené orgány nemají žádné požadavky vyplývající z jiných právních předpisů.

*g) seznam výjimek a úlevových řešení*

Nejsou.

*h) navrhované kapacity stavby*

Jedná se o opravu stávajícího břehu v délce 439 m. Kapacity stavby se nemění.

*i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)*

Jedná se o opravu stávajícího břehu v délce 439 m.

*j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)*

Stavba začne 3/2015. Stavba nebude dělena na etapy, bude vybudována současně.

*k) orientační náklady stavby.*

760 000 Kč.

## **A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

Jedná se o stavbu vodovodu. Stavba není členěna na objekty.

## **B. Souhrnná technická zpráva**

### **B.1 Popis území stavby**

#### *a) charakteristika stavebního pozemku*

Stavba bude probíhat podél celého západního břehu rybníka Slon.

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

Geologický, hydrogeologický, stavebně historický ani jiný průzkum pro tuto stavbu nebyl proveden. Dle dříve prováděných stavebních prací (např. stavba kanalizace) se dá očekávat vysoká hladina spodní vody a tekuté písky.

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

Stavba bude z části zasahovat do ochranného pásma vodovodu a vedení SEK (na parc. č.2735/2).

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

Stavba se nachází v záplavovém území. Stavba se nenachází v aktivně sesuvném území, v poddolovaném území ani v seismicky aktivním území.

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

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby ani pozemky, odtokové poměry v území ani na ochranu okolí.

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

Stavbou bude vybouráno stávající rozpadající se opevnění břehu.

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

Zábory zemědělského půdního fondu ani pozemků určených k plnění funkce lesa nebudou dočasné ani trvalé.

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

Stavba nebude napojena na stávající dopravní ani technickou infrastrukturu.

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

V době zpracování této dokumentace nejsou žádné věcné ani časové vazby stavby na podmiňující, vyvolané ani související investice.

## **B.2 Celkový popis stavby**

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

Stavbou bude opraveno stávající opevnění západního břehu rybníka Slon.

*B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení*

Provedení bylo konzultováno a odsouhlaseno s odborem životního prostředí v Mladé Boleslavi.

*B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby*

Opevnění bude chránit břeh rybníka.

*B.2.4 Bezbariérové užívání stavby*

Jedná se o stavbu, která není určena pro osoby s omezenou schopností pohybu či zrakově a pohybově postižených. Tedy není zapotřebí řešit bezbariérové užívání stavby.

*B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby*

Užívání stavby se musí řídit provozním řádem provozovatele rybníka. Při údržbě a opravách budou dodržovány zásady BOZP provozovatele.

*B.2.6 Základní technická popis stavby*

**Při stavbě budou dodrženy všechny podmínky stanovené ve všech vyjádřeních a stanoviscích ke stavebnímu řízení!**

*B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení*

Nenacházejí se.

*B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení*

Není třeba řešit.

*B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi*

Jedná se o stavbu opevnění břehu rybníka. Není třeba řešit.

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

Jedná se o stavbu opevnění břehu rybníka. Není třeba řešit.

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

Jedná se o stavbu, kterou není potřeba chránit před negativními účinky vnějšího prostředí (radon, protipovodňová opatření, apod.)

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

Jedná se o stavbu opevnění břehu rybníka. Není třeba řešit.

### **B.4 Dopravní řešení**

Jedná se o stavbu opevnění břehu rybníka. Není třeba řešit.

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

Kamenný zához bude prohozen zeminou a oset travním semenem.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu či krajinu nebo vodní zdroje.

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

Realizace stavby neovlivní negativním způsobem danou lokalitu, ani žádný stávající objekt v okolí ve smyslu základních požadavků na situování a stavební řešení staveb z hlediska ochrany obyvatelstva.

Stavbu není možné využít k ochraně obyvatelstva pro civilní ochranu.

### **B.8 Zásady organizace výstavby**

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

Lomový kámen frakce cca 200 kg	450 m <sup>3</sup>
Geotextilie 300 g/m <sup>2</sup>	700 m <sup>2</sup>
Štěrka frakce 63-125	170 m <sup>2</sup>

#### *b) odvodnění staveniště*

Není třeba řešit.

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

Staveniště bude přístupné z ulice Táborová.

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

Při provádění stavby dojde ke zvýšené míře hluku i prašnosti. Vhodnou volbou zhotovitele stavby lze tyto negativní vlivy minimalizovat (volba strojů, termínu provádění, kropení, atd.)

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

Stavba bude zabezpečena přenosnými zábranami, v noci osvětlením.

*f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)*

Zábor staveniště bude dočasný o maximální ploše záboru 2500 m<sup>2</sup>.

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

Výkopek cca 450 m<sup>3</sup>.

Tento výkopek bude použit na terénní úpravy v místě opevnění a přebytečný bude odvezen na řízenou skládku.

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

Celkem cca 700,0 m<sup>3</sup>.

*i) ochrana životního prostředí při výstavbě*

Při realizaci stavby budou dodržovány běžné podmínky ochrany životního prostředí při výstavbě (především opatření ke snížení prašnosti a hluku). Při nakládání s vytěženým a likvidovaným materiálem je nutno postupovat dle platných zákonů. Po ukončení stavby musí dodavatel předložit písemné doklady o způsobu likvidace a uložení veškerého odstraněného materiálu ze stavby. Stavba ani její provoz nebudou mít negativní vliv na životní prostředí. Při stavbě bude použito tradičních technologií a materiálů a běžných mechanizačních prostředků. Případnému úniku nafty z automobilů během stavby bude zabráněno použitím plechových zachytých van. Všechna použitá strojní zařízení musí používat ekologická mazadla.

*j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby*

*koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů*

Při všech pracích je nutno se řídit ustanoveními vyhlášky o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, dále pak zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích i mimo ně, a ustanoveními všech předpisů souvisejících. Všichni pracovníci budou před zahájením prací seznámeni se zněním těchto předpisů.

*k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb*

Staveniště bude po celou dobu výstavby všem osobám (mimo pracovníky stavby) nepřístupné.

*l) zásady pro dopravně inženýrské opatření*

Není třeba řešit.

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

Nejsou

*n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.*

Předpokládaná doba trvání stavby 2 měsíce.



## **D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení**

**Všechna podzemní zařízení si musí zhotovitel před zahájením zemních prací nechat vytyčit jejich správcí a v rámci realizace zhotoviteli doporučujeme ověřit jejich vedení pomocí ručně kopaných sond. O vytýčení jednotlivých zařízení bude proveden zápis do stavebního deníku, podepsaný oběma stranami (zhotovitelem i příslušným správcem). Za jejich případné poškození nese zhotovitel plnou zodpovědnost.**

Oprava břehů rybníka Slon spočívá ve vybudování opěrné patky a břehového opevnění ke stávající opěrné zdi (která vykazuje známky značného poškození a dochází k erozi břehů) tak, aby především vlivem vlnové eroze nedocházelo ke splavování zemního materiálu břehů do vody.

Veškeré práce doporučujeme provádět při maximálním vypuštění vody v rybníce. Přesto se dá očekávat vysoká hladina spodní vody.

Opěrná patka bude zhotovena dle vzorového příčného řezu (ve výkresech situace). Nejprve bude vyhloubena rýha pro patku. Vytěžený materiál bude použit na úpravu svahů břehu-je navržen sklon 1:1. Poté bude pod patkou i pod svahem břehu rozprostřena geotextilie gramáže 300 g/m<sup>2</sup>. Do takto připravené rýhy pro patku bude vyskládán lomový kámen (velikost kamenů-váha cca 200 kg).

Po urovnání patky bude na svahy břehů proveden zához lomovým kamenem frakce 63-125 mm s hrubým urovnáním.

Poté bude svah prosypán zeminou s osetím travním semenem. Přes svahy bude rozprostřena kokosová rohož pro zpevnění svahů do doby souvislého uchycení travního drnu.

Doporučujeme opravu břehů provádět po krocích délky cca 5 m tak, aby stále byla kontrola správnosti provedeného opevnění (splavení břehu nebo zaplavení vodou,..).

V rámci opravy břehů bude opevněno i přítokové koryto ve staničení cca 260 m. Opevnění bude z rovnaniny z lomového kamene (velikost kamenů váha cca 200 kg) s následným proštěrkováním.

Po dokončení všech prací bude dorovnan svah břehu s okolním terénem směrem k Táborové ulici.

Upozorňujeme na skutečnost, že práce na opěrné patce a opevnění budou probíhat zčásti v ochranném pásmu vodovodu. Vlastní dokončené stavba bude přispívat k ochraně tohoto vodovodu před destabilizací vlivem břehové eroze, avšak v průběhu prací by mohlo dojít k jeho poškození. Proto se důrazně upozorňuje zhotovitel jednak na povinnost vytýčení vodovodu a dále na nutnost provádění prací v ochranném pásmu vodovodu s maximální opatrností s vyvarováním se přílišných vibrací.

## **PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK**

1. prohlídka: předání staveniště vybranému dodavateli
2. prohlídka: průběžná kontrola zemní figury patky
3. prohlídka: průběžná kontrola uložené geotextilie
4. prohlídka: průběžná kontrola zhotovené patky
5. prohlídka: průběžná kontrola pohození břehů a kokosové rohože
6. prohlídka: kontrola provedení oprav povrchů dotčených stavbou
7. prohlídka: závěrečná kontrola celého staveniště včetně předání dokončené stavby investorovi