

Akce : OPRAVA A ODBAHNĚNÍ NÁVESNÍHO RYBNÍKA, K.Ú. POCOUCOV  
Investor : Město Třebíč  
Stupeň : DSP

# OPRAVA A ODBAHNĚNÍ NÁVESNÍHO RYBNÍKA, K.Ú. POCOUCOV

## SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Číslo přílohy: **B.**

Akce : OPRAVA A ODBAHNĚNÍ NÁVESNÍHO RYBNÍKA, K.Ú. POCOUCOV  
Investor : Město Třebíč  
Stupeň : DSP

# SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

## OBSAH:

- B.1 Popis území stavby
- B.2 Celkový popis stavby
- B.3 Připojení na technickou infrastrukturu
- B.4 Dopravní řešení
- B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
- B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
- B.7 Ochrana obyvatelstva
- B.8 Zásady organizace výstavby

# SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

## **B.1 Popis území stavby**

### **a) Charakteristika stavebního pozemku**

Stavební pozemek tvoří plocha stávajícího rybníka.

### **b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů**

Dle provedeného rozboru sedimentů je zřejmé, že sediment splňuje požadované parametry dle vyhl. 294/2005 Sb. pro uložení na povrch terénu, pro uložení na skládku i pro uložení na pozemky ZPF. V případě uložení sedimentu na pozemky ZPF je nutné doložit rozbor půdy pozemku, na který bude sediment uložen a vydání souhlasu orgánu ochrany ZPF.

Z inženýrsko-geologického průzkumu vyplývá, že nádrž leží na stálém přítoku (0,2 l/s). Stavba je vhodná k realizaci na předmětném území.

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

Při stavbě nedojde ke styku s kulturními památkami. Nebudou dotčena ochranná pásma.

Ostatní bez potřeby.

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

Stavba slouží k bezpečnému převedení vody, neleží v poddolovaném území.

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

Stavba nemá negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Stavba slouží k bezpečnému převedení vody. Stavbou nedojde ke změně odtokových poměrů.

### **f) Požadavky asanace, demolice, kácení dřevin**

Při stavbě dojde k odstranění betonových panelů na opěrné stěně hráze a odstraní se původní stěny ze břehů nádrže. Kolem nádrže budou odstraněny náletové dřeviny (viz C.7)

Ostatní bez potřeby

### **g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Vynětí ze ZPF	- trvalé	0
	- dočasné	0
Vynětí z lesních pozemků	- trvalé	0
	- dočasné	0

### **h) Územně technické podmínky**

Příjezd k nádrži bude odbočením ze státní komunikace na p.č. 1810/2 v k.ú. Pocoucov na místní komunikaci na p.č. 1803/1 v k.ú. Pocoucov a dále po pozemcích stavby.

Speciální napojení nebude prováděno.

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

Předpokladem výstavby je vydání stavebního povolení.

Časové údaje o realizaci stavby:

Vydání stavebního povolení	10/2017
Zahájení výstavby	12/2017
Ukončení stavby	01/2019
Kolaudace	02/2019

Výše uvedené údaje jsou pouze orientační a závisí na mnoha faktorech, kromě jiného i na finančních možnostech investora.

Stavba bude provedena v jedné etapě. Podmiňující, vyvolané a související investice nejsou.

**B.2 Celkový popis stavby****B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Stávající nádrž má akumulární, retenční a krajínotvorný účinek. V současnosti je do nádrže značně zabahněná, čímž je snížena její akumulace. Značná část vodní plochy je zmenšena zazemněním, které v minulosti vzniklo přihrnováním sedimentu do břehů. Výpustné zařízení je nefunkční. Opěrná betonová stěna hráze břehu je narušená. Opěrné stěny břehů se rozpadají. Celkový stav nezaručuje bezpečnost díla, je velmi narušena její vodohospodářská funkce, základní parametry nádrže nejsou v souladu s normami.

K obnově základních vodohospodářských funkcí a ke zlepšení technického stavu nádrže je zapotřebí provést odbahnění zátopy, vybudovat nové výpustné zařízení a bezpečnostní přeliv (sdružený funkční objekt), dozít a zpevnit opěrné stěny břehů a hráze. Provedenými opatřeními bude rybník uveden do bezpečného stavu a dále se zvýší zásoby užitkové vody pro obec a vytvoří se i zásoba vody pro případ hašení požárů.

**a) Vodohospodářské řešení**

**Množství vod :**

1.) stálý přítok z pramenních vývěrů  $Q_s = 0,2 \text{ l/s} = 0,0002 \text{ m}^3/\text{s}$  (viz. IGP)

2.) z povodí:

Povrch	Plocha [ha]	Srážky [l/s/ha]	Koeficient	Množství vod [l/s]
Asfaltové a betonové plochy	0,0430	160	0,8	5,5040
Zatrávněné plochy	0,6650	160	0,1	10,6400
<b>CELKEM</b>	<b>0,7080</b>			<b>16,1440 l/s</b>

$$Q_p = (Q/1000) \times 6 = (16,144/1000) \times 6 = 0,0968 \text{ m}^3/\text{s} \text{ (cca odpovídající } Q_{100})$$

3.) **Návrhový maximální průtok**  $Q_N = Q_p + Q_s = 0,0968 + 0,0002 = \underline{\underline{0,097 \text{ m}^3/\text{s}}}$

**b) Charakteristika nádrže :**

Nuceně průtočná nádrž, zahloubená.

Hloubka vody při hl. zásobní (v nejhlubším místě) 2,60 m

Maximální hloubka (v nejhlubším místě) 2,85 m

Průměrná hloubka vody (při Hz) 1,81 m

Délka volné hladiny 33,0 m

**HLADINA**

mrtvého prostoru	$H_m$	434,00 m n.m.
zásobní	$H_z$	436,00 m n.m.
ovladatelného retenčního prostoru	$H_o$	436,10 m n.m.
maximální	$H_{max}$	436,25 m n.m.
nejnižší kóta dna rybníka		433,40 m n.m.

**PLOCHA**

při hladině zásobní	$P_z$	800 m <sup>2</sup>
při hladině maximální	$P_{max}$	810 m <sup>2</sup>

**OBJEM VODY**

při hladině mrtvého prostoru	$V_{mp}$	110 m <sup>3</sup>
při hladině zásobní	$V_z$	1 450 m <sup>3</sup>
retenční ovladatelný	$V_{ro}$	80 m <sup>3</sup>
retenční neovladatelný	$V_{rn}$	120 m <sup>3</sup>
celkový retenční	$V_{rc}$	200 m <sup>3</sup>
celkový	$V_c$	1 650 m <sup>3</sup>

**c) Posouzení kapacity výpustného zařízení :**

Přepad přes dvojitou dlužovou stěnu (při odebrání 1. dluže):

$$Q_p = M \cdot b \cdot h^{3/2} \text{ (m}^3/\text{s)}$$

$$Q_p = 1,83 \cdot 0,60 \cdot 0,2^{3/2} = 0,098 \text{ m}^3/\text{s}$$

**d) Výška přepadového paprsku přelivné hrany :**

$Q_N$ .....Návrhový maximální průtok = 0,097 m<sup>3</sup>/s

b.....Délka přelivné hrany  $b = 0,8 \text{ m}$

h.....Přepadová výška

$$Q = m \cdot (2g)^{1/2} \cdot b \cdot h^{3/2} \text{ (m}^3/\text{s)}$$

$$h^{3/2} = Q / (m \cdot (2g)^{1/2} \cdot b)$$

$$h^{3/2} = 0,097 / (0,499 \cdot (2 \cdot 9,81)^{1/2} \cdot 0,8) = 0,0549$$

$$h = 0,1444 \text{ m} = \mathbf{0,15 \text{ m}}$$

*Přelivná hrana sdruženého funkčního objektu bezpečně převede návrhový průtok.*

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

Jedná se o krajinotvornou stavbu přírodního charakteru.

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

Bez obsazení.

**B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Stavba není určena k užívání (provozování) široké veřejnosti.

**B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Pracovníci, musí být vybaveni ochrannými pomůckami a prostředky a dodržovat bezpečnostní předpisy. Při realizaci stavebních prací je třeba dodržovat vyhlášku č. 601 /2006 Sb.

Veškeré práce je třeba provádět pečlivě a při dodržení všech příslušných platných předpisů a norem, především o bezpečnosti práce a ochraně zdraví ve stavebnictví a lesním hospodářství, podle skupiny norem Pracovní a osobní ochrana v rozsahu jejich využitelnosti a zejména podle ČSN 83 2003 Pracovní ochrana, Pracovní procesy, Obecné bezpečnostní požadavky, a za podmínek stanovených v povolení stavby a ve vyjádření doložených k povolení stavby, aby nedošlo k ohrožení a újme pracovníků ani jiných osob. Stavba bude provozována dle standardů provozovatele.

## B.2.6 Základní charakteristika objektů

### B.2.6.1 Stavebně konstrukční řešení

#### Stávající stav:

Stávající nádrž má akumulaci, retenční a krajínotvorný účinek. Nádrž je značně zabahněná a značná část vodní plochy je zmenšena zazemněním, které v minulosti vzniklo přihrnováním sedimentu do břehů. Výpustné zařízení je nefunkční. Opěrné stěny hráze a břehů jsou narušené.

#### Návrh řešení:

K obnově základních vodohospodářských funkcí a ke zlepšení technického stavu rybníka je zapotřebí provést odtěžení sedimentu ze zátopy, vybudovat sdružený funkční objekt, dozdit a zpevnit opěrné stěny břehů a hráze.

Stavba je členěna na následující objekty :

So 01 - Odbahnění

So 02 - Oprava hráze a břehů

So 03 - Sdružený funkční objekt

#### So 01 - Odbahnění

Odtěžení nánosů bude provedeno v cca 90% zatopené plochy rybníka. V zadní části je ponechán stávající sediment bez zásahu, čímž zůstane zachováno litorální pásmo (cca 10% ze zatopené plochy.)

Odbahnění bude provedeno běžným způsobem, jedná se o jednoduchou stavbu. Použity budou běžné mechanizační prostředky (rypadla, dozery a terénní nákladní vozidla). Vyspádování dna nádrže bude provedeno dle původního stavu, tj. v podélném spádu 0,7 – 3,0 % a v příčném sklonu 0,5% - 3,0% - viz.situace (dno musí být upraveno do pravidelného tvaru s plynulými přechody). Celkem bude odtěženo 370,0 m<sup>3</sup> sedimentu + 297,0 m<sup>3</sup> sedimentu ze zazemněné části. (viz. kubaturový list)

#### So 02 - Oprava hráze a břehů

Stávající opěrná betonová stěna hráze je zpevněna betonovými panely, které jsou místy narušeny. Opěrná stěna na pravém břehu se rozpadá a navazuje na zbytky stěny kolem nádrže (východní strana nádrže a levý břeh). Na opěrné stěně hráze se provede odstranění panelů, na březích se odstraní zbytky původních stěn, následně se na nich vybuduje nová opěrná stěna a u hráze se provede přízdění. Při provádění dojde k demontáži a poté k následné zpětné montáži oplocení hráze.

U opěrné betonové stěny hráze bude po odstranění panelů provedeno přízdění obkladu z LK do betonu C20/25. Bude provedena oprava stávající stěny vytmelením prasklin. Nový horní líc přízděného obkladu bude dle původního na kótě 436,50 m n.m. Přízdění bude mít v horním líci tloušťku 0,4 m a návodní líc ve sklonu 10 : 1. Výška přízdění bude dle dna nádrže cca 3,6 m. Obklad bude ke stávající stěně kotven kotvicí výztuží B500, ø10 mm, L = 300 mm

(4ks po 1,0 m). Délka přizdženého obkladu opěrné stěny hráze bude 41,0 m a bude k němu osazen sdružený funkční objekt. (Viz. přílohy C.4 a D.1.2.5.2)

Stávající stěna na břehů bude odstraněna a vybuduje se nová opěrná zeď z LK do betonu C20/25. Výšková úroveň nové zdi bude v rozmezí 436,40 – 436,90 m n.m. dle původního terénu (na pravém břehu 436,50 m n.m., levý břeh 436,40 – 436,50 m n.m. a východní strana 436,90 m n.m.) Nová stěna bude mít v horním líci šířku 0,6 m a návodní líc bude ve sklonu 10 : 1. Výška nové opěrné stěny se bude pohybovat v závislosti na úrovni dna a to v na pravém břehu 2,9 m a na levém břehu a východní straně v rozmezí 2,1 – 2,6 m. Délka nové opěrné stěny pravého břehu bude 81,0 m. Nová stěna bude přizděna ke stávající stěně hráze k novému obkladu.

V nové stěně na levém břehu budou zřízeny schody do zátopy. Schody budou z LK do betonu. Rozměr stupňů schodišť bude 10 ks x 0,18 x 0,27 m, šířka 1,2 m. (Viz. přílohy C.4, D.1.2.5.7)

### So 03 - Sdružený funkční objekt

V místě stávajícího výpustního zařízení (zátky v rouře) bude pro manipulaci s hladinou, k vypouštění nádrže a k převedení velkých vod navržen sdružený funkční objekt. Sdruženým funkčním objektem bude ve formě betonového požeráku s boční přelivnou hranou na převedení návrhového průtoku.

Šachta požeráku je železobetonová (C25/30 XF3, 2 x KARIsít 150/150/8 mm) uzavřená, umístěná v návodním líci hráze, světlé rozměry 60 x 130 cm, tloušťka stěn 25 cm (30 cm), výška 2,50 m. Uzavírání je provedeno pomocí ocelového, uzamykatelného, dvoukřídlového poklopu. Přístup k šachtě bude z opěrné stěny na břehu nádrže. Pro manipulaci s hladinou v nádrži slouží dvojité dlužová stěna. Pro převedení  $Q_N$  je na boku objektu v úrovni 436,10 m n.m. otvor délky 0,8 m. Nátok bude umístěn na kótě 434,00 m n.m., tudíž v nádrži vznikne mrtvý prostor s hladinou na této kótě (z důvodu možnosti gravitačního vypouštění). Na nátok do šachty objektu jsou osazeny ocelové česle (s roztečí česlic 60 mm). Šachta požeráku bude napojena na stávající odtokové potrubí DN 300. Na stávající odtok bude vložena montážní obetonovaná trubka PVC DN 300 délky 2,4 m a bude ukončena novým zavazovacím křídlem. Napojením odtoku bude dotčen stávající chodník a část komunikace, jenž budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu. Více viz přílohy D.1.2.5.5., D.1.2.5.6.

Betonové konstrukce požeráku, které přijdou do styku se zeminou, budou před zasypaním natřeny jílovým mlékem (pačok). Kovové konstrukce a prvky budou opatřeny antikoročním nátěrem.

### B.2.6.2 Mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena dle doporučených standardů, především dle ČSN 75 2410 Malé vodní nádrže, a v souladu z výsledky provedených průzkumů a měření. Tyto zaručují její bezpečnost. Ostatní – viz dokumentace objektů.

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

Bez obsazení. Viz B.2.6

### B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Samotná stavba je bez požárního rizika.

### B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Bez potřeby.

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

Při stavbě je třeba dodržet požadavky, rozhodnutí a závazné posudky orgánů státní správy a respektovat platné předpisy a normy.

Ostatní bez obsazení.

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

##### a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Bez požadavku – jde o otevřenou stavbu bez trvalé přítomnosti osob

##### b) Ochrana před bludnými proudy

Bez požadavku - jedná především o zemní práce, konstrukce jsou z betonu a z lomového kamene.

##### c) Ochrana před technickou seizmicitou

Bez požadavku – jde o otevřenou stavbu bez trvalé přítomnosti osob

##### d) Ochrana před hlukem

Bez požadavku – jde o otevřenou stavbu bez trvalé přítomnosti osob

##### e) Protipovodňová opatření

Bez požadavku – stavba je svou konstrukcí zabezpečena proti povodni

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

#### a) Napojovací místa technické infrastruktury

Odtok ze sdruženého funkčního objektu bude napojen přes zavazovací křídlo na stávající odtokové potrubí.

#### b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Odtok bude z obetonovaného potrubí PVC DN 300 délky 2,4 m.

### **B.4 Dopravní řešení**

#### a) Popis dopravního řešení

Bez potřeby

#### b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Příjezd k nádrži bude odbočením ze státní komunikace na p.č. 1810/2 v k.ú. Pocoucov na místní komunikaci na p.č. 1803/1 v k.ú. Pocoucov a dále po pozemcích stavby.

Speciální napojení nebude prováděno.

#### c) Doprava v klidu

Bez obsazení.

#### d) Pěší a cyklistické stezky

Bez obsazení.

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

### **a) Terénní úpravy**

Bilance zemin je vyrovnaná, vytěžená zemina ze stavby opěrných stěn bude zpětně využita na zpětný zásyp v rámci stavby.

### **b) Vegetační prvky**

Ze břehů nádrže budou odstraněny náletové dřeviny (viz C.7).

### **c) Biotechnická opatření**

Bez potřeby

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

### **a) Vliv na životní prostředí**

Stavba svým charakterem nepatří mezi takové, které mají po svém dokončení negativní vliv na životní prostředí. Právě naopak, vliv stavby na životní prostředí bude příznivý.

### **b) Vliv na přírodu a krajinu**

Realizací stavby budou docíleny následující ekologické efekty :

- Dojde k optimalizaci vodního režimu, částečné revitalizaci krajiny a zvýší se ekologická stabilita území
- Dojde současně ke zvýšení průměrných disponibilních zásob vody

### **c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

Nevyskytuje se

### **d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA**

Stavba ze zákona nepodléhá nutnosti vypracování, posouzení vlivu na životní prostředí“ dle zák. č. 100/2001 o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění (tzv. E.I.A.)

### **e) Návrh ochranných a bezpečnostních pásem**

Bez potřeby.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Stavbou nedojde ke zvýšení ohrožení obyvatelstva, právě naopak. Odtěžením sedimentu ze zátopy a zřízením nového sdruženého funkčního objektu bude zvýšena ochrana lidí a níže položených objektů.

Z hlediska zařazení TBD jsou zhodnocena i rizika pro obyvatelstvo. Nádrž je vyhodnocena s minimálním rizikem pro obyvatelstvo.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

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

Při výstavbě sdruženého funkčního objektu, opěrných zdí a přízděného obkladu bude použit vodostavební beton a LK (množství viz rozpočet stavby).

### **b) Odvodnění staveniště**

Při provádění bude provedené odvodnění přítoku potrubím DN 200 do stávajícího odtoku, případný výskyt vod se odstraní čerpáním.

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

Staveniště bude zřízeno na pozemku stavby p.č. 345/1 v k.ú. Pocoucov.

Příjezd k nádrži bude odbočením ze státní komunikace na p.č. 1810/2 v k.ú. Pocoucov na místní komunikaci na p.č. 1803/1 v k.ú. Pocoucov a dále po pozemcích stavby.

Napojení na rozvod NN a užitkovou vodu je možný po dohodě se správcí sítí.

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

Okolní pozemky budou uvedeny do původního stavu.

Vliv na okolní stavby a pozemky bude při provádění stavby zanedbatelný.

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

Při stavbě dojde k odstranění betonových panelů na opěrné stěně hráze a odstraní se původní stěny ze břehů nádrže. Kolem nádrže budou odstraněny náletové dřeviny.

Ostatní bez potřeby.

### **f) Maximální zábory pro staveniště**

Staveniště bude zřízeno na pozemku stavby p.č. 345/1 v k.ú. Pocoucov.

Výměra staveniště bude cca 200 m<sup>2</sup>.

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

1) Z hlediska zákona o odpadech č. 185/2001 Sb a vyhl.č. 381/2001 Sb (Katalog odpadů) v platném znění bude stavba po dokončení bez produkce odpadů.

2) V rámci realizace stavby:

- dojde k odtěžení sedimentu, který je možné uložit na povrch terénu, na skládku nebo na pozemky ZPF.

- bude odstraněna betonová suť z původních opěrných stěn a panelů z hráze

Č. odpadu - 17 01 01

Název odpadu - Beton

Původ - Stavební a demoliční odpady

Kategorie - O

Množství - 220,0 t

Místo uložení - *pro potřebu obce / skládka TKO*

- bude odstraněn kamenný zához u opěrné stěny levého břehu
  - Č. odpadu - 17 05 04
  - Název odpadu - Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
  - Původ - Stavební a demoliční odpady
  - Kategorie - O
  - Množství - 52,0 t
  - Místo uložení - *pro potřebu obce / skládka TKO*
- 3) Odpady se budou odstraňovat nebo využívat v souladu s povinnostmi původců dle § 16 zákona o odpadech č. 185/2001 v platném znění
  - 4) O veškerých odpadech bude vedena evidence dle Vyhl. MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech s nakládání s odpady.

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

Vytěžená zemina z důvodu provádění stavby opěrných stěn bude použita na zpětný zásyp. Bilance zemních prací je vyrovnaná. Dojde však k odtěžení sedimentu ze zátopy nádrže o objemu  $370,0 \text{ m}^3$  + ze zazemněné části nádrže  $297,0 \text{ m}^3$ . Celkem se tedy vytěží  $667,0 \text{ m}^3$  sedimentu, který může být uložen na povrch terénu, na skládku nebo na pozemky ZPF.

#### i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

V průběhu výstavby dojde ke zvýšení prašnosti a hlučnosti a ke vzniku rizika havárie při úniku ropných látek z dopravních a mechanizačních prostředků. Proto je třeba práce provádět pečlivě při největší opatrnosti a za přísného dodržování příslušných norem a nařízení. Mechanizační a dopravní prostředky musí být udržovány v řádném technickém stavu s použitím ekologických pohonných hmot a mazadel.

Při stavební činnosti budou dodrženy hygienické limity pro hluk v souladu s NV č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Pokud bude nutné při stavbě použít mechanizační a dopravní prostředky vydávající nadměrný hluk, budou tyto prostředky používány pouze v pracovních dnech, a to v době od 8<sup>00</sup> do 16<sup>00</sup> hod.

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

Prováděné práce a činnosti nebudou vystavovat fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (nařízení vlády č. 591/2006 Sb. – příloha č.5

Jedná se o stavbu jednoduchou s nízkou náročností na koordinaci.

Vykonávaná práce bude provedena jedním zhotovitelem a nebude obsahovat žádná technologická zařízení. Ve fázi přípravy pro realizaci stavby nedojde k dosažení 500 pracovních dnů, proto nebude nutné určovat koordinátora BOZP ve fázi přípravy. A však během realizace stavby dojde k dosažení 500 pracovních osobodnů, proto bude nutné určit koordinátora BOZP a zpracovat plán BOZP na staveništi. Z výše uvedeného vyplývá, že stavba bude podléhat povinnosti oznámení zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce.

#### k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Výstavbou nejsou dotčeny jiné stavby.

#### l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Bez potřeby

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Bez obsazení.

n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Postup práce:

- Příprava území – vypuštění rybníka (čerpání)
- Odtěžení sedimentu ze zátopy a úprava nádrže
- Demolice stávajících stěn břehu a panelů na hrázi
- Vybudování nového sdruženého funkčního objektu, vyzdění opěrných stěn a přizdění
- Celkové úpravy

Předpokladem výstavby je vydání stavebního povolení.

Časové údaje o realizaci stavby:

Vydání stavebního povolení	10/2017
Zahájení výstavby	12/2017
Ukončení stavby	01/2019
Kolaudace	02/2019

Výše uvedené údaje jsou pouze orientační a závisí na mnoha faktorech, kromě jiného i na finančních možnostech investora.

Stavba bude provedena v jedné etapě.