

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

OPRAVA A ODBAHNĚNÍ NÁVESNÍHO RYBNÍKA, K.Ú. PTÁČOV

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Číslo přílohy: **B.**

Akce : OPRAVA A ODBAHNĚNÍ NÁVESNÍHO RYBNÍKA, K.Ú. PTÁČOV
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. Budou dotčena ochranná pásma stávající kanalizace.

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 stávajícího výustního objektu, vrchních částí opěrných stěn a zbytků původního ohrazení nádrže na pravém břehu. Z hráze a ze západní části nádrže budou odstraněny dřeviny (viz příloha C.4)

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 z místní komunikace na p.č. 1510/1 v k.ú. Ptáčov 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	11/2017
Zahájení výstavby	01/2018
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 akumulční, retenční a krajínovotvorný účinek. V současnosti je nádrž značně zabahněná, čímž je snížena její akumulace. Opěrné stěny hráze, pravého a levého břehu z kamene do betonu jsou narušeny. Část opěrné stěny levého břehu chybí. Z ohraničení u pravého břehu zbyly jen betonové sloupky. Přítokové potrubí do nádrže je zborcené a tudíž nefunkční. 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, zpevnit opěrné stěny břehů a hráze, vybudovat bezpečnostní přeliv a zrekonstruovat přítokové potrubí. 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 vývěřů $Q_s = 0,2 \text{ l/s} = 0,0002 \text{ m}^3/\text{s}$ (viz. IGP)

2.) z povodí:

Povrch	Plocha [ha]	Srážky [l/s/ha]	Koeficient	Množství vod [l/s]
Asfaltové a betonové plochy	0,0460	160	0,8	5,8880
Zatrávněné plochy	0,0870	160	0,1	1,3920
CELKEM	0,1330			7,2800 l/s

$$Q_p = (Q/1000) \times 6 = (7,2800/1000) \times 6 = 0,0437 \text{ m}^3/\text{s} \text{ (cca odpovídající } Q_{100})$$

3.) Maximální přítok potrubím: $Q_{DN500} = 249 \text{ l/s} = 0,249 \text{ m}^3/\text{s}$

$$Q_{DN400} = 194 \text{ l/s} = 0,194 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{DN300} = 90 \text{ l/s} = 0,090 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{DN} = 0,533 \text{ m}^3/\text{s}$$

4.) Návrhový maximální průtok $Q_N = Q_p + Q_s + Q_{DN} = 0,0437 + 0,0002 + 0,533 = \underline{\underline{0,5769 \text{ m}^3/\text{s}}}$

b) Charakteristika nádrže :

Nuceně průtočná nádrž, zahloubená.	
Hloubka vody při hl. zásobní (v nejhlubším místě)	2,42 m
Maximální hloubka (v nejhlubším místě)	2,66 m
Průměrná hloubka vody (při Hz)	1,80 m
Délka volné hladiny	45,0 m

HLADINA

mrtvého prostoru	H_m	422,36 m n.m.
zásobní	H_z	424,25 m n.m.
ovladatelného retenčního prostoru	H_o	424,35 m n.m.
maximální	H_{max}	424,49 m n.m.
nejnižší kóta dna rybníka		421,83 m n.m.

PLOCHA

při hladině zásobní	P_z	1 130 m ²
při hladině maximální	P_{max}	1 160 m ²

OBJEM VODY

při hladině mrtvého prostoru	V_{mp}	170 m ³
při hladině zásobní	V_z	2 030 m ³
retenční ovladatelný	V_{ro}	115 m ³
retenční neovladatelný	V_{rn}	160 m ³
celkový retenční	V_{rc}	275 m ³
celkový	V_c	2 305 m ³

c) Posouzení kapacity výpustného zařízení :

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

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

$$Q_p = 1,83 \cdot 0,35 \cdot 0,2^{3/2} = 0,0573 \text{ m}^3/\text{s}$$

d) Výška přepadového paprsku přelivné hrany :

$$Q_N \dots \dots \text{Návrhový maximální průtok} = 0,5769 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$b \dots \dots \dots \text{Délka přelivné hrany} \quad b = 7,2 \text{ m}$$

$$h \dots \dots \dots \text{Přepadová výška}$$

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

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

$$h^{3/2} = 0,5769 / (0,36 \cdot (2 \cdot 9,81)^{1/2} \cdot 7,2) = 0,0503$$

$$h = 0,1362 \text{ m} = \mathbf{0,14 \text{ m}}$$

Přelivná hrana navrhovaného průlehu bezpečně převede návrhový průtok.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Jedná se o krajínotvornou 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 akumulční, retenční a krajínotvorný účinek. V současnosti je nádrž značně zabahněná, čímž je snížena její akumulace. Opěrné stěny hráze, pravého a levého břehu z kamene do betonu jsou narušeny. Část opěrné stěny levého břehu chybí. Z ohraničení u pravého břehu zbyly jen betonové sloupky. Přítokové potrubí do nádrže je zborcené a tudíž nefunkční.

Návrh řešení:

K obnově základních vodohospodářských funkcí a ke zlepšení technického stavu nádrže je zapotřebí provést odbahnění zátopy, zpevnit opěrné stěny břehů a hráze, vybudovat bezpečnostní přeliv a zrekonstruovat přítokové potrubí.

Stavba je členěna na následující objekty :

So 01 - Odbahnění a úprava zátopy

So 02 - Oprava hráze a břehů

So 03 - Rekonstrukce dešťového přítoku

So 01 - Odbahnění a úprava zátopy

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.) Přejít ze zátopy do lit. pásma bude ve sklonu 1 : 4.

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, zachová se i původní mrtvý prostor (dno musí být upraveno do pravidelného tvaru s plynulými přechody). Celkem bude odtěženo 950,0 m³ sedimentu (Více viz. přílohy C.4, D.1.2.5.1 a kubaturový list)

So 02 - Oprava hráze a břehů

Stávající opěrné stěny hráze, pravého i levého břehu jsou místy narušené. Část stěny na levém břehu úplně chybí. Západní břeh nádrže je neurovnaný. Na opěrných stěnách se proto provede přízděnění obkladu, chybějící část levé stěny se dozdí a západní břeh se upraví a

zpevní záhozem z LK. Celková délka přizdění bude 98,0 m, délka dozděné části levé stěny bude 7,8 m a plocha, na které bude proveden zához z LK je 70,0 m².

U opěrných stěn nádrže bude provedeno přizdění obkladu z LK do betonu C20/25 XF3. Bude provedena oprava stávající stěny vytmelením prasklin. Horní líc (koruna) stávajících stěn bude odstraněn do hloubky 0,30 m a nově vyzděn z LK do betonu dle stávajících výškových úrovní stěn. Přizdění bude mít v horním líci tloušťku 0,3 m a návodní líc ve sklonu 10 : 1. Výška přizdění se bude pohybovat v závislosti na úrovni dna a to u hráze v rozmezí 3,02 – 3,32 m, u pravého břehu v rozmezí 2,64 – 3,00 m a u levého břehu v rozmezí 2,05 – 2,55 m. Obklad bude ke stávajícím stěnám kotven kotvící výztuží B500, ø10 mm, L = 300 mm (u pravé a levé stěny 3 ks po 1,0 m a u hráze 4 ks po 1,0 m). Stávající výustě potrubí ve stěnách budou zachovány. Délka přizděného obkladu a nového horního líce opěrné stěny bude u hráze 34,0 m, u pravé stěny 44,0 m a u levé stěny 20,0 m. Na pravé a levé opěrné stěně bude nově provedeno ohrazení z litinových sloupku a řetězu. U pravé stěny bude ohrazení délky 42,0 m (15 ks sloupků) a u levé stěny 26,0 m (9 ks sloupků). (Viz. přílohy C.4, D.1.2.5.2, D.1.2.5.3, D.1.2.5.4)

Na opěrné stěně hráze bude v její levé části zřízen bezpečnostní průleh pro bezpečné převedení návrhového průtoku Q_N . Horní líc stěny bude přecházet v průleh ve sklonu 1 : 2 na kótu 424,35 m n.m. Přelivná hrana bude délky 7,20 m a návrhový průtok bude převeden s přelivnou výškou 0,14 m.

K opěrné stěně hráze bude u výpustného zařízení provedeno schodiště do zátopy z LK do betonu C20/25 XF3. Rozměr stupňů schodišť bude 15ks x 0,18 x 0,27 m, šířka 1,2 m. (Viz. přílohy C.4, D.1.2.5.6)

Ke stávající opěrné stěně na levém břehu se dozdí část nové stěny z LK do betonu C20/25 XF3. Šířku v horním líci bude mít 0,5 m, sklon návodního líce bude 10 : 1 a délka dozděné části bude 7,8 m. Výška nové části stěny se bude 2,08 m. U dozděné části stěny jsou osazeny stávající odvodňovací žlabovky, u kterých se v závislosti na dozděné části upraví jejich ukončení u nádrže (Viz. přílohy C.4, D.1.2.5.5).

Západní břeh u litorálního pásma bude upraven a zpevněn záhozem z LK (80-200kg) na sklon 1 : 3. (Viz. přílohy C.4 a D.1.2.5.1)

So 03 - Rekonstrukce dešťového přítoku

Stávající přítokové potrubí z dešťové kanalizace je zbořené a nefunkční, proto je navržena rekonstrukce potrubí i s výustním objektem do nádrže.

Na stávající potrubí se vloží nová revizní betonová šachta DN 1000 a odstraní se zbytek potrubí ústící do nádrže i se stávajícím výustním objektem.

Pro rekonstrukci přítoku bude použito PVC potrubí DN 500 celkové délky 11,9 m, které bude ukládáno do rýhy na hutněný podsyp z písku (zrna do velikosti max 22 mm) tl. 0,15 m. Podsyp musí být vyrovnan tak, aby na něm potrubí spočívalo v celé délce. Po uložení se provede hutněný obsyp stejným materiálem v celém profilu do výšky 0,3 m nad potrubí, aby bylo chráněno před poškozením při dalším hutněném zásypu vytěženou zeminou. Před zasypáním potrubí bude přizván budoucí provozovatel ke kontrole. Přítok bude proveden vodotěsně, dle patřičných ČSN, potrubí bude umístěno v rýze v souladu s ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Výustění potrubí do nádrže bude v novém výustním objektu z LK do betonu C25/30 XF3. Výustní objekt bude tloušťky 0,4 m, délky 1,5 m a výšky 1,6 m (0,8 m je pod terénem) založený na podkladním betonu C16/20. Více viz. C.4, D.1.2.5.7, D.1.2.5.8.

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 seismicitou

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

Bez potřeby

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Bez potřeby

B.4 Dopravní řešení

a) Popis dopravního řešení

Bez potřeby

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Příjezd k nádrži bude odbočením z místní komunikace na p.č. 1510/1 v k.ú. Ptáčov 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 bude zpětně využita na zpětný zásyp a úpravu okolí nádrže v rámci stavby.

b) Vegetační prvky

Z hráze a ze západní části nádrže budou odstraněny dřeviny (viz příloha C.4)

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 bezpečnostního průlehu bude zvýšena ochrana lidí a níže položených objektů.

Z hlediska zatřídění 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 bude použit vodostavební beton, LK a plastové potrubí (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. 1510/1 v k.ú. Ptáčov.

Příjezd k nádrži bude odbočením z místní komunikace na p.č. 1510/1 v k.ú. Ptáčov 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 vrchní části opěrných stěn, výustní objekt, z hráze a ze západní části nádrže budou odstraněny dřeviny (viz. příloha C.4).

Ostatní bez potřeby.

f) Maximální zábory pro staveniště

Staveniště bude zřízeno na pozemku stavby p.č. 1510/1 v k.ú. Ptáčov.

Výměra staveniště bude cca 200 m².

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 původního výustního objektu, betonové zhlaví stěn a stávající betonové potrubí

Č. odpadu	-	17 01 01
Název odpadu	-	Beton
Původ	-	Stavební a demoliční odpady
Kategorie	-	O
Množství	-	40,0 t
Místo uložení	-	<i>pro potřebu obce / skládka TKO</i>

 - bude odstraněna část zhlaví opěrných stěn

Č. odpadu	-	17 05 04
Název odpadu	-	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
Původ	-	Stavební a demoliční odpady
Kategorie	-	O
Množství	-	20,0 t
Místo uložení	-	<i>pro potřebu obce / skládka TKO</i>
- 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

Dojde k odtěžení sedimentu ze zátopy nádrže o objemu 950,0 m³, který může být uložen na povrch terénu, na skládku nebo na pozemky ZPF. Vytěžená zemina z provádění stavby bude použita na zpětný zásyp. Bilance zemních prací je vyrovnaná.

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 8⁰⁰ do 16⁰⁰ 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 stávajícího výustního objektu s přítokovým potrubím a zhlaví stěn
- Vybudování nového přizdění stěn, průlehu, schodiště a rekonstrukce přítoku
- Celkové úpravy

Předpokladem výstavby je vydání stavebního povolení.

Časové údaje o realizaci stavby:

Vydání stavebního povolení	11/2017
Zahájení výstavby	01/2018
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.