

Oprava hrází „Dolního lučního“ na p.č. 536/2 a „Horního lučního“ na p.č. 536/3, k.ú. Borek u Dačic

B. Souhrnná technická zpráva

Obsah:

B.1. Popis území stavby

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

B.2.6. základní charakteristika objektů

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení

B.2.9. Zásady hospodaření s energií

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.

B.2.11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

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

B.9. Celkové vodohospodářské řešení

B.1. Popis území stavby

a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Zájmové území se nachází cca 2,4 km jihovýchodně od obce Borek, resp. cca 860 m severně od samoty Vlažinka. Oba rybníky („Dolní luční“ a „Horní luční“) se nacházejí na toku Lučního potoka v lesním masivu.

V současné době jsou pozemky využívány jako vodní plocha – rybník s hrází (ostatní plocha). Stavba po opravě (rekonstrukci) bude sloužit jako vodní plocha (rybník), ke změně využití pozemků nedojde.

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Stavba je navržena jako oprava stávajících rybníků (hrází).

c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Město Dačice má schválený územní plán, vč. místní části Borek. Projektová dokumentace je v souladu s územním plánem města Dačice.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Bez obsazení.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Projektová dokumentace je v souladu s obecnými podmínkami dotčených orgánů.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Pro potřeby této projektové dokumentace bylo provedeno výškopisné a polohopisné zaměření území.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Území stavby nevyžaduje ochranu území podle jiných právních předpisů.

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba a prostor stavby se nachází v záplavovém území. Poddolované území se v místě stavby nepředpokládá.

i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Jedná se o stávající stavbu – vodní dílo. Stavba samotná nemá vliv na okolní stavby a své okolí. Odtokové poměry z daného území se nezmění.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Požadavky na asanace a demolice se nepředpokládají. Dojde k odstranění 275 ks vzrostlé zeleně (obě hráze, koryto toku mezi rybníky, koryto odtoku od BP „Dolní luční“, obnova části rybníka „Horní luční“ do původní rozlohy parcely).

k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Během stavby nedojde k dočasnému, ani k trvalému záboru ZPF.

Stavbou dojde k dotčení pozemků PUPFL (pročištění koryta mezi rybníky, napojení BP na stáv. koryto), stavba se nachází v ochranném pásmu lesních pozemků.

l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Stavba nevyžaduje žádná napojení.

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Vypracování PD pro SP,PS, zadání stavby červen 2018

Předpokládané zahájení výstavby září 2018

Předpokládané ukončení výstavby prosinec 2019

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

k.ú. Borek u Dačic [607 533]					
Parcela dle KN	Parcela dle PK	Druh pozemku	Vlastník	Výměra m ²	Způsob využití
546/4	-	vodní plocha	Město Dačice, Krajčírova 27/I, 380 01 Dačice	721	koryto vodního toku umělé
546/8	-	trvalý travní porost	Město Dačice, Krajčírova 27/I, 380 01 Dačice	5 240	-
536/1	-	lesní pozemek	Město Dačice, Krajčírova 27/I, 380 01 Dačice	9 465	-
536/2	-	ostatní plocha	Město Dačice, Krajčírova 27/I, 380 01 Dačice	906	jiná plocha
543	-	vodní plocha	Město Dačice, Krajčírova 27/I, 380 01 Dačice	7 211	rybník
536/3	-	ostatní plocha	Město Dačice, Krajčírova 27/I, 380 01 Dačice	1 230	jiná plocha

538	-	vodní plocha	Město Dačice, Krajčírova 27/I, 380 01 Dačice	9 988	rybník
542/1	-	lesní pozemek	Město Dačice, Krajčírova 27/I, 380 01 Dačice	4 405	-
542/2	-	lesní pozemek	Město Dačice, Krajčírova 27/I, 380 01 Dačice	1 932	-

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Stavbou nevznikne žádné ochranné ani bezpečnostní pásmo.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Jedná se o rekonstrukci - opravu.

b) účel užívání stavby

Účelem užívání stavby je retence a akumulace vody v krajině, v neposlední řadě i extenzivní chov ryb.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Bez obsazení.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Projektová dokumentace je v souladu s obecnými podmínkami dotčených orgánů.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba nevyžaduje ochranu podle jiných právních předpisů.

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

Parametry rybníků – po opravě hrází (oba rybníky) a rozšíření (pouze „Horní luční“):

„Dolní luční“ rybník

Kóta koruny hráze : 506,90 m.n.m. Bpv

Kóta hrany bezp. přelivu	:	506,00 m.n.m. Bpv
Kóta norm. hladiny (H_n)	:	506,00 m.n.m. Bpv
Plocha hladiny (při H_n)	:	0,5833 ha
Objem rybníka (při H_n)	:	4.401,0 m ³
Max. hloubka (při H_n)	:	1,51 m
Kóta max. hladiny (H_{max})	:	506,43 m.n.m. Bpv
Plocha hladiny (při H_{max})	:	0,6765 ha
Objem rybníka (při H_{max})	:	7.110,0 m ³

„Horní luční“ rybník

Kóta koruny hráze	:	509,90 m.n.m. Bpv
Kóta hrany bezp. přelivu	:	509,00 m.n.m. Bpv
Kóta norm. hladiny (H_n)	:	509,00 m.n.m. Bpv
Plocha hladiny (při H_n)	:	0,8773 ha
Objem rybníka (při H_n)	:	6.330,0 m ³
Max. hloubka (při H_n)	:	1,61 m
Kóta max. hladiny (H_{max})	:	509,43 m.n.m. Bpv
Plocha hladiny (při H_{max})	:	0,9542 ha
Objem rybníka (při H_{max})	:	10.268,0 m ³

h) 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.

V důsledku prováděné stavby dojde ke vzniku odpadů. S těmito odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb ve znění pozdějších předpisů. Odpady budou odstraněny dodavatelem stavby. Zatřídění (dle příl. vyhl. 93/2016) a způsob likvidace odpadů, které lze předpokládat:

<u>název</u>	<u>kód</u>	<u>množství</u>	<u>způsob likvidace</u>
dřevo	170201	169,1 m ³	palivové dřevo

Dodavatel povede o odpadech vzniklých při realizaci stavebních prací jednoduchou evidenci, kde bude uvedeno skutečné množství vzniklých odpadů a způsob jejich likvidace. Tato evidence bude sloužit pro kontrolní činnost MěÚ Dačice – odboru životního prostředí a České inspekce životního prostředí České Budějovice.

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Předpokládané zahájení výstavby	září 2018
Předpokládané ukončení výstavby	prosinec 2019

j) orientační náklady stavby

Celkové náklady stavby nejsou stanoveny. Budou určeny na základě výběrového řízení.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Jedná se o stávající stavbu.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Jedná se o stávající stavbu. Hráze budou provedeny ze zeminy, opevnění návodní strany hrází z kamene, opevnění bezp. přelivů bude provedeno z kamene do betonu, požeráky jsou navrženy z betonu.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Je dáno Manipulačním a Provozním řádem.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

a) Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením

Pro tento druh stavby se neuvažuje.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Je dána Manipulačním a Provozním řádem. Po realizaci stavby bude provedena jeho aktualizace.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Předmětem projektové dokumentace pro stavební povolení, provádění stavby a zadání stavby je oprava hrází rybníků „Dolní luční“ a „Horní luční“ v k.ú. Borek u Dačic.

Stávající hráze jsou ve velmi špatném stavu s průsaky na patě hrází. Bude provedeno jejich kompletní odstranění a výstavba nových hrází. Součástí opravy hrází obou rybníků je výměna požeráku a odtokového potrubí včetně výustního čela a oprava obou BP v pravém závězu hrází. Rybník „Horní luční“ bude na pravé straně a na přítoku obnoven do původní rozlohy (do hranic parcely s odstupem cca 1,5 m od ní směrem dovnitř parcely). Dále je také součástí pročištění stávajícího koryta mezi oběma rybníky, vč. odstranění vzrostlé zeleně v korytě toku. Vzrostlá zeď bude před započítáním prací také odstraněna z těles obou hrází, ze stáv. koryta odtoku od bezp. přelivu rybníka „Dolní luční“ a z obnovy rybníka „Horní luční“ (celkem cca 275 ks stromů).

b) konstrukční a materiálové řešení

Opevnění návodní strany hrází je navrženo z kamene, opevnění bezp. přelivů bude provedeno z kamene do betonu, požerák je navržen z betonu.

c) mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena dle doporučených standardů a tyto zaručují její bezpečnost. Ostatní je uvedeno v dokumentaci stavby.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Bude provedeno kompletní odstranění stávajících hrází a výstavba nových hrází. Součástí opravy hrází obou rybníků je výměna požeráku a odtokového potrubí včetně výustního čela a oprava obou BP v pravém zavázání hrází. Rybník „Horní luční“ bude na pravé straně a na přítoku obnoven do původní rozlohy (do hranic parcely s odstupem cca 1,5 m od ní směrem dovnitř parcely). Dále je také součástí pročištění stávajícího koryta mezi oběma rybníky. Před započítáním stavebních prací bude provedeno odstranění vzrostlé zeleně – bude odstraněna z těles obou stávajících hrází, z koryta mezi rybníky, ze stáv. koryta odtoku od bezp. přelivu rybníka „Dolní luční“ a z obnovy rybníka „Horní luční“ (celkem cca 275 ks stromů).

b) výčet technických a technologických zařízení

- | | |
|--|------|
| 1. Rypadlo: | 2 ks |
| 2. Silniční nákladní automobil: | 3 ks |
| 3. Autojeřáb | 1 ks |
| 4. Drobné měřicí a mechanizační prostředky | |

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno požárně bezpečnostní řešení.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Vzhledem k charakteru stavby není úspora energie a tepelná ochrana řešena.

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 charakteru stavby (bez stálé přítomnosti osob) není řešeno.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Bez obsazení.

b) ochrana před bludnými proudy

Bez obsazení.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Bez obsazení.

d) ochrana před hlukem

Bez obsazení.

e) protipovodňová opatření

Stavba se nachází v záplavovém území. Pro převedení velkých vod slouží bezpečnostní přelivy.

f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Bez obsazení.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Bez obsazení.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Parametry rybníků – po opravě hrází (oba rybníky) a rozšíření (pouze „Horní luční“):

„Dolní luční“ rybník

Kóta koruny hráze	:	506,90 m.n.m. Bpv
Kóta hrany bezp. přelivu	:	506,00 m.n.m. Bpv
Kóta norm. hladiny (H_n)	:	506,00 m.n.m. Bpv
Plocha hladiny (při H_n)	:	0,5833 ha
Objem rybníka (při H_n)	:	4.401,0 m ³
Max. hloubka (při H_n)	:	1,51 m
Kóta max. hladiny (H_{max})	:	506,43 m.n.m. Bpv
Plocha hladiny (při H_{max})	:	0,6765 ha
Objem rybníka (při H_{max})	:	7.110,0 m ³

„Horní luční“ rybník

Kóta koruny hráze	:	509,90 m.n.m. Bpv
Kóta hrany bezp. přelivu	:	509,00 m.n.m. Bpv
Kóta norm. hladiny (H_n)	:	509,00 m.n.m. Bpv
Plocha hladiny (při H_n)	:	0,8773 ha

Objem rybníka (při H_n)	:	6.330,0 m ³
Max. hloubka (při H_n)	:	1,61 m
Kóta max. hladiny (H_{max})	:	509,43 m.n.m. Bpv
Plocha hladiny (při H_{max})	:	0,9542 ha
Objem rybníka (při H_{max})	:	10.268,0 m ³

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Bez obsazení.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Bez obsazení.

c) doprava v klidu

Bez obsazení.

d) pěší a cyklistické stezky

Bez obsazení.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Pouze uvedení narušených ploch do původního stavu.

b) použité vegetační prvky

Bez obsazení.

c) biotechnická opatření

Bez obsazení.

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

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

a.1.) Vlivem provádění stavebních prací dojde ke krátkodobému zhoršení životního prostředí - zvýšení hlučnosti a prašnosti vlivem činnosti stavebních mechanismů.

Tyto jevy je nutno ze strany dodavatele stavby maximálně eliminovat.

Stroje na stavbě budou vybaveny ekologickými PHM i náplněmi.

a.2.) V důsledku provádění stavby dojde ke vzniku odpadů. S těmito odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb ve znění pozdějších předpisů. Odpady budou odstraněny dodavatelem stavby. Zatřídění (dle příl. vyhl. 93/2016) a způsob likvidace odpadů, které lze předpokládat:

<u>název</u>	<u>kód</u>	<u>množství</u>	<u>způsob likvidace</u>
dřevo	170201	169,1 m ³	palivové dřevo

Dodavatel, v případě vzniku odpadů, povede o odpadech vzniklých při realizaci stavebních prací jednoduchou evidenci, kde bude uvedeno skutečné množství vzniklých odpadů a způsob jejich využití či likvidace. Tato evidence bude sloužit pro kontrolní činnost MěÚ Dačice – odboru životního prostředí a České inspekce životního prostředí České Budějovice.

b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.

Vzhledem k charakteru a umístění bez negativních vlivu.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Vzhledem k charakteru a umístění bez vlivu.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Není podkladem.

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Bez obsazení.

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Bez požadavku.

B.7 Ochrana obyvatelstva

a) Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Vzhledem k charakteru a umístění bez obsazení.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Betonová směs a voda pro stavební účely bude dovážena. Elektrická energie bude zajištěna z mobilní elektrocentrály.

b) odvodnění staveniště

Plocha staveniště je odvodněna stávající rybníční strouhou.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Přístup na stavební pozemky po dobu výstavby je ze silnice č. II/408 (Dačice-Ostojkovice) po polní cestou a přes přilehlé pozemky k rybníkům. Voda pro stavbu vč. betonové směsi bude dovážena, elektrická energie bude zajištěna z mobilní elektrocentrály.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby ani na okolní pozemky.

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

Stavba nevyžaduje žádné stavební opatření současné zástavby.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Stavba bude prováděna pouze na dotčených pozemcích.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Bez obsazení.

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Vzhledem k velikosti stavby není specifikováno maximální produkované množství odpadů.

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Z hrází bude odtěženo $1.675,5 \text{ m}^3$ („Dolní luční“), resp. $1.689,3 \text{ m}^3$ („Horní luční“), celkem $3.364,8 \text{ m}^3$. Odtěžení zeminy z hrází a pravé části rybníka „Horní luční“ bude provedeno v celkovém množství $830,0 \text{ m}^3$. Do hrází bude zpětně uloženo $2.175,2 \text{ m}^3$ („Dolní luční“), resp. $2.019,6 \text{ m}^3$ („Horní luční“), celkem $4.194,8 \text{ m}^3$. Před uložením do hrází bude posouzena vhodnost zeminy geologem, při případné nevhodnosti bude zemina vhodná pro uložení do hrází dovezena z vybraného zemníku v okolí.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Negativní účinky stavby na zdraví a na životní prostředí se nepředpokládají.

Z hlediska negativních vlivů na životní prostředí se uplatní především zvýšená prašnost a hlučnost. Je nutno tyto negativní důsledky minimalizovat.

Dodavatel stavebních prací, musí dbát především na ochranu čistoty vody, tj. aby nedocházelo k únikům olejů a pohonných hmot z mechanizace. Vozidla musí být před vjezdem na místní komunikace očištěny, bez použití chemikálií.

Stavba nevyžaduje dalších mimořádných opatření z hlediska péče o životní prostředí. Terén po dokončení stavby je potřeba uvést do původního stavu.

Je nutné zajistit bezpečnost provádějících pracovníků, místních občanů i projíždějících vozidel vhodným označením hranice stavby a jejím nočním osvětlením.

Při stavbě a při jejím následném provozování a údržbě je nutné řídit se a dodržovat související ČSN, předpisy a nařízení, jakož i dbát na řádně provedená ponaučení a vyškolení pracovníků obsluhy a údržby.

Kromě dodržení podmínky o provozních náplních použité mechanizace není žádných dalších podmiňujících podmínek.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Veškeré práce budou provedeny v souladu s příslušnými normami a zákony platnými pro vodní hospodářství a vodní díla. Při provádění zemních prací musí být dodržovány veškeré

bezpečnostní zásady dle platných předpisů a ČSN.

Je nutné zajistit bezpečnost provádějících pracovníků, i osob náhodně procházejících po staveništi a projíždějících vozidel vhodným označením hranice stavby.

Při realizaci stavby je nutné řídit se a dodržovat související ČSN, předpisy a nařízení, jakož i dbát na řádně provedená ponaučení a vyškolení pracovníků na stavbě a obsluhy mechanizace a strojů.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Stavba nevyžaduje žádné úpravy, pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace se nepředpokládá.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Stavba svým charakterem nevyžaduje stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby.

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

Vzhledem k charakteru stavby není požadavek.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Vypracování PD pro SP,PS, zadání stavby : červen 2018

Předpokládané zahájení výstavby : září 2018

Předpokládané ukončení výstavby : prosinec 2019

Vzhledem k rozsahu stavby není žádných požadavků vyjma vypuštění obou rybníků před započítím prací a řádné hutnění vrstev zeminy (max. tl. vrstvy 30 cm) v násypu hrází.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Před započítím prací na opravě hrází rybníků „Dolní luční“ a „Horní luční“ bude provedeno vypuštění obou uvedených rybníků. Dále bude provedeno odstranění vzrostlé zeleně – bude odstraněna z těles obou stávajících hrází, z koryta mezi rybníky, ze stáv. koryta odtoku od bezp. přelivu rybníka „Dolní luční“ a z obnovy rybníka „Horní luční“ (celkem cca 275 ks stromů). Poté budou kompletně odstraněny (odbagrovány) obě hráze, vč. funkčních zařízení (požeráky s potrubím, bezpečnostní přelivy). Poté budou v místech původních hrází vytýčeny a provedeny nové zemní hráze, na danou výškovou úroveň, vč. výměny požeráků s potrubím a bezpečnostních přelivů. Hráze budou na návodním líci doplněny opevněním kamenem. Současně bude provedeno odtěžení zeminy (obnova rybníka do původní rozlohy) v pravé části rybníka „Horní luční“ a pročištění koryta mezi oběma rybníky.