

Akce:

Malý Pěčín, rybník na p.č. 432 –

obnova funkčních objektů a odbahnění

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

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ

Červenec 2019

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 stavby se nachází na východním okraji zastavěného území obce Malý Pěčín u místní komunikace. Pozemky, které jsou dotčeny stavbou, jsou v současné době využívány jako rybník a jako zatravněná plocha. Stavbou nedojde ke změně, využívání území. Dotčené pozemky, které v současné době nejsou v katastru nemovitostí, vedeny jako vodní plocha jsou v současné době využívány jako rybník, jedná se o nesoulad katastrální mapy a skutečné výměry rybníka. Tento nesoulad je řešen samostatným geometrickým plánem.

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Obec Malý Pěčín je místní částí města Dačice. Město Dačice má zpracovaný územní plán a navržená stavba je v souladu s územním plánem.

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

Bez obsazení.

d) 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.

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

Bez obsazení.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

Území stavby nevyžaduje ochranu území podle jiných právních předpisů.

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

Stavba a prostor stavby se nachází v záplavové území (prostor zátopy rybníka). Poddolované území se v místě stavby nepředpokládá.

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

Jedná se z větší části o zemní práce v prostoru rybníka. Stavba samotná nemá vliv na své okolí. Odtokové poměry z daného území se nezmění.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Požadavky na asanace a demolice se nepředpokládají. Dojde ke kácení vzrostlých dřevin na pravém břehu rybníka a odstranění náletových dřevin a keřů z koruny hráze rybníka.

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

Během stavby nedojde záboru ZPF. Stavbou nedojde k dotčení pozemku PUPFL, dojde k dotčení ochranného pásma . Busw požádáno o souhlas se stavbou do 50 m od PUPFL

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

Stavba nevyžaduje žádná napojení. Příjezd stavební techniky do prostoru staveniště bude po místní zpevněné cestě, která je napojena v obci malý Pěčín na silnici č. III/40623.

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

Vypracování PD pro stavební povolení	červenec 2019
Předpokládané zahájení výstavby	březen 2020
Předpokládané ukončení výstavby	prosinec 2021

Termíny jsou orientační a budou upraveny v návaznosti na získání dotací.

m)seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí

- pozemky dotčené stavbou

k.ú. malý Pěčín – [691 411]				
Parcela dle KN	Druh pozemku	Vlastník	Výměra m ²	Způsob využití
431/2	ostatní plocha	Město Dačice Krajčírova 27, 380 13 Dačice	5 215	neplodná půda
431/12	ostatní plocha	Město Dačice Krajčírova 27, 380 13 Dačice	2 110	neplodná půda
423	Vodní plocha	Město Dačice Krajčírova 27, 380 13 Dačice	3 666	rybník
432	Vodní plocha	Město Dačice Krajčírova 27, 380 13 Dačice	2 029	rybník

- Poznámka: majetkoprávní vztahy vzniklé umístěním stavby na pozemky s jiným druhem pozemku jsou způsobeny nesrovnalostí skutečného stavu rybníka a katastru nemovitostí. Tato nesrovnalost bude řešena samostatným geometrickým plánem

- pozemky pro uložení sedimentu

k.ú. malý Pěčín – [691 411]				
Parcela dle KN	Druh pozemku	Vlastník	Výměra m ²	Způsob využití
439/1	orná půda	Tichánek František Malý Pěčín 13, 380 01 Dačice Tichánek František Malý Pěčín 13, 380 01 Dačice	4 000	
439/2	orná půda	Horálek Jaroslav Malý Pěčín 29, 380 01 Dačice	4 149	
435	orná půda	Tichánek František Malý Pěčín 13, 380 01 Dačice Tichánek František Malý Pěčín 13, 380 01 Dačice	2 198	

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 jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Jedná se o obnovu funkčních objektů a odbahnění rybníku na p.č. 432. V rámci stavby dojde k výměně výpustného zařízení, výškové a profilové úpravě konstrukce hráze, vybudování bezpečnostního přelivu, zemního průlehu pro odvod zvýšených průtoků, odbahnění rybníku a výstavbu sedimentační hrázky pro zachycení splavenin. V rámci obnovy hráze dojde k odstranění náletových dřevin a zemním úpravám hráze, které zajistí její jednotnou šířku koruny a jednotné výškové řešení. Následně bude přesunut bezpečnostní přeliv z levého závazání hráze na stranu pravého závazání hráze, a bude nově řešen jako jalový přeliv. Bude vybudován zemní průleh pro odvod zvýšených průtoků od bezpečnostního přelivu do stávajícího rybníka „Terasový“. Následně bude obnoveno opevnění pravého břehu rybníka a doplněno opevnění levého břehu rybníka.

b) účel užívání stavby

Stavba je a bude užívána jako vodní nádrž pro vzdouvání a akumulaci vody a extenzivní chov ryb.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu. Dočasné stavební objekty a přístupové komunikace nebudou zhotovovány.

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.

Vodní nádrž

Koruna hlavní hráze	480,00 m.n.m.
Koruna sedimentační hráze	497,70 m.n.m.
Normální hladina (H_n)	497,50 m.n.m.
Plocha vodní nádrže při H_n	0,273 ha
Objem vodní nádrže při H_n	3 485 m ³
Maximální hladina (H_{max})	497,71 m.n.m.
Plocha vodní nádrže při H_{max}	0,283 ha
Objem vodní nádrže při H_n	4 245 m ³
Bezpečnostní přeliv	1 komplet – přepadová hrana v dl. 6,0 m
Nátokový objekt	1 komplet
Zemní průleh	celková délka – 53,0m, šířka – 5,0 m, hl. cca 0,5 m
Opevnění p. břehu bet. panely	šířka 2,0 m, délka 30,0 m

Trubní výpust'

• dvou-dlužný požerák	1,05 x 1,04 výška 4,15 m, 1 ks
• obet. požeráku a zákl. panel	1 komplet
• nátokový objekt NO1	1 ks
• odtokové potrubí	PP duté žebro 340/300 SN12
	Celková délka 43,45 m
• revizní betonová šachta	1 komplet

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.

Vlivem provádění stavebních prací se předpokládá vznik odpadů. Nakládání s odpady bude provedeno v souladu dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů. Zařazení

odpadů je provedeno dle vyhlášky č. 93/2016 Sb.

Dodavatel 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.

Předpokládané množství odpadů

<u>název</u>	<u>kód</u>	<u>množství</u>	<u>způsob likvidace</u>
beton	17 01 01	9,75 m ³	odvoz na skládku
sediment	17 05 04	685 m ³	uložení a zapravení na pozemku 439/1, 439/2, 435 k.ú. Malý Pěčín
zemina a kamení	17 05 04	379 m ³	odvoz na skládku
dřevo	17 02 01	10,0 m ³	dle požadavku investora/spálení

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

Vypracování PD pro stavební povolení	červenec 2019
Předpokládané zahájení výstavby	březenc 2020
Předpokládané ukončení výstavby	prosinec 2020

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

Bez obsazení.

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

Jedná se o obnovu funkčních objektů a odbahnění stávajícího rybníka. Na obnovu konstrukce hráze bude použit místní vhodný materiál, případně bude vhodný materiál dovezen. Hráz bude na návodní straně opevněna kamennou rovnaninou s vyklínováním spár a dutin, na vzdušné straně hráze bude provedeno ohumusování a osetí. Pravý břeh rybníka bude opevněn kamennou rovnaninou, část levého břehu (cca 30,0 m) bude opevněna betonovými panely (v současné době tvoří opevnění návodního svahu hráze), zbytek levého břehu bude stabilizován zásypem a zhutněním šterku frakce 32/63, kdy nad úrovní normální hladiny bude tento šterk prosypán zeminou a zatravněn.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Rybník je užíván jako vodní nádrž, IV. kategorie (kategorizace dle §61, odst. 4, zákona

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

Rybník bude spravovat osoba pověřená jejím provozem, při dodržení všech povinností, které jsou na vodní díla kladeny – TBD, pravidelné kontroly, sečení atd..

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Stávající rybník je v nefunkčním stavu (překopaná hráz, porušené odtokové potrubí). Z tohoto důvodu je navržena obnova funkčních objektů a odbahnění rybníka, které zajistí zachování stávajících odtokových poměrů z dané lokality. Dojde k odbahnění rybníku, odtěžení sedimentu bude provedeno dle podélného a příčných řezů rybníkem. Stávající hráz je v současné době částečně překopaná, ve své konstrukci má několik významných průsaků (předpoklad dle propadů betonového opevnění stávající hráze) a není výškově a šířkově upravena. Bude provedeno sejmutí stávajícího opevnění (bude následně použito na opevnění levého břehu rybníka), hráz bude na šířku cca 1,5 m ze strany návodního líce odkopána, vytrány křoviny y náletové dřeviny včetně kořenů. následně bude dosypána, se zhutněním po max. 30 cm výšky zeminy, vhodným jílovým materiálem aby byl sjednocen tvar konstrukce hráze (šířka koruny, jednotný sklon návodního a vzdušního svahu) a její výškové uspořádání, následně bude nově opevněna lomovým kamenem. Dojde k výměně výpustného zařízení a jeho novému výškovému osazení a by bylo možné vypustit celý obsah rybníka. Následně bude v pravém zavázání hráze zřízen jalový přeliv pro převod případných zvýšených průtoků.

b) konstrukční a materiálové řešení

Stavba je navržena z místních materiálů, opevnění exponovaných částí hráze bude zhotoveno z lomového kamene. Přeliv umístěný v pravém zavázání hráze bude konstruován z betonových stabilizačních prahů a kamenné dlažby uložené do betonového lože. Případné ocelové prvky (vodící prvky dluží požeráků, poklopy) musí být opatřeny protikorozním nátěrem. Beton na stavební konstrukce je navržen vodo-stavební.

c) mechanická odolnost a stabilita

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

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Vybavení stavebními mechanizmy musí být taková, aby bylo zajištěno správné a kvalitní provedení stavebních prací. Voda a betonová směs pro stavební účely se plánuje dovážet a zásobování staveniště el. energií se předpokládá z mobilní elektrocentrály.

b) výčet technických a technologických zařízení pro realizaci stavby

- | | |
|--|------|
| 1. Rypadlo: | 1 ks |
| 2. Silniční nákladní automobil: | 1 ks |
| 3. Automix: | 1 ks |
| 4. Autojeřáb 12t: | 1 ks |
| 5. Drobné měřicí a mechanizační prostředky | |

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Vzhledem k charakteru stavby není 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 a 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

Bez obsazení.

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

Bez obsazení.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Stavba nevyžaduje žádné napojení na technickou infrastrukturu.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Bez obsazení.

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

Bez obsazení.

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.

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 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 obsazení.

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 bude dovážena z betonárny, v případě menšího množství (cca do 1,0 m³) bude betonová směs míchána přímo na stavbě. Elektrická energie bude zajištěna z mobilní elektrocentrály. Voda pro stavební účely bude dovážena.

b) odvodnění staveniště.

Nebude realizováno.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.

Přístup na stavební pozemky po dobu výstavby je z místní polní cesty.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.

Stavba nebude mít negativní 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.

Nevyžadují se. Stavba bude prováděna pouze na dotčených pozemcích.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy.

Vzhledem k velikosti stavby nejsou obchozí trasy specifikovány.

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

Vlivem provádění stavebních prací se předpokládá vznik odpadů. Nakládání s odpady bude

provedeno v souladu dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů. Zařazení odpadů je provedeno dle vyhlášky č. 93/2016 Sb.

Dodavatel 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.

Předpokládané množství odpadů

název	kód	množství	způsob likvidace
beton	17 01 01	9,75 m ³	odvoz na skládku
sediment	17 05 04	685 m ³	uložení a zapravení na pozemku 439/1, 439/2, 435 k.ú. Malý Pěčín
zemina a kamení	17 05 04	379 m ³	odvoz na skládku
dřevo	17 02 01	10,0 m ³	dle požadavku investora/spálení

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

V rámci stavebních prací dojde k sejmutí ŽB panelů z hráze a pravého břehu rybníka, vhodné panely budou použity pro opevnění levého břehu rybníka, zbylé panely v množství 9,75 m³, budou uloženy na skládku. V rámci odbahnění bude odtěženo 685 m³ sedimentu, ten bude následně rozprostřen a zapracován na zemědělských pozemcích. V rámci opravy hráze, břehů rybníka a výstavby nového odtokového koryta bude odtěženo a uloženo na skládku 379 m³ nevhodné zeminy. Pro novou konstrukci hráze a sedimentační hrázky bude nutné dovést 100 m³ zeminy vhodné pro vodohospodářské konstrukce.

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 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 dodatečné stavební povolení červenec 2019

Předpokládané zahájení výstavby březen 2020

Předpokládané ukončení výstavby prosinec 2021

Stavba bude realizována jako celek. Vzhledem k rozsahu stavby není žádných požadavků vyjma provedení tlakové zkoušky výtlačného potrubí, následně jeho desinfekce a proplach.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

V rámci obnovy funkčních objektů a odbahnění rybníka bude nejprve provedeno odtěžení sedimentu ze dna nádrže, tento sediment bude odvezen na předem určené zemědělské pozemky a zde bude zapracován. Následně bude obnaženo stávající odtokové potrubí, dle výkresové dokumentace (otevřený výkop). Poté bude osazen dvou-dlužný požerák, který bude osazen na novou výškovou kótu dle odbahnění rybníku. Bude položeno nové odtokové potrubí a to bude napojeno na stávající odtokové potrubí novou betonovou revizní šachtou. Bude provedena nová zemní konstrukce hráze dle příčných profilů. Při obnově zemní hráze dojde ke zrušení betonového potrubí BT DN300, které je v současné době uloženo v patě hráze, bude proveden výkop a toto potrubí bude vyjmuto). Po zkoušce vodotěsnosti bude proveden zához výkopu pro nové odtokové

potrubí. Následně bude provedeno opevnění kamennou rovnaninou z lomového kamene s urovnáním líce bagrem při pokládce, návodního svahu hráze a pravého břehu rybníka. Levý břeh rybníka bude opevněn betonovými panely, která budou místně podsypány (dle terénu) pro zajištění jejich stability, zbylá část levého břehu bude následně vyrovnána a zpevněna šterkem frakce 32/63, který nad úroveň normální hladiny bude prospán zeminou a zatravněn. Následně bude zhotoven v pravém závězu hráze bezpečnostní přeliv. Bude zhotoven z betonových stabilizačních prahů a kamenné dlažby do betonového lože. Od bezpečnostního přelivu bude zhotoven, pro svedení zvýšených průtoků, zemní průleh, který bude zaústěn do stávajícího rybníka „Terasový“. V nátokové části rybníka bude zhotovena pro eliminaci zanášení rybníka sedimentační hrázka z místního vhodného materiálu. Hrázka bude opevněna kamennou rovnaninou z lomového kamene s urovnáním líce bagrem při pokládce. Bude provedena oprava výustní objektů přítokových potrubí a to novou kamenou dlažbou do betonového lože u potrubí PVC DN200 a novým výustním čelem u dvou betonových potrubí BT DN300. Následně bude kamennou rovnaninou zpevněno dno v okolí nátokových potrubí.