

## **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 na západním okraji zastavěného území města Dačice v lokalitě čtvrti Peráček u stejnojmenného rybníka. Odbahnění rybníka bude provedeno ve stávajícím rozsahu rybníka. Výměna odtokového potrubí bude provedena pozemku, na kterém se nachází místní komunikace vedoucí po hrázi rybníka Peráček. Pozemky na nichž se stavba nachází, jsou v současné době užívány jako vodní nádrž. Přilehlé pozemky stavby v současné době slouží jako místní komunikace (asfaltový povrch, šterkový povrch) a zelené plochy.

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

Město Dačice má schválený územní plán. Stavba je v souladu s územním plánem města Dačice.

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

- Povolení k nakládání s povrchovými vodami pro rybník Peráček, vydané OÚ Jindřichův Hradec dne 29.5. 1996 pod číslem jednacího ŽP/14/95/96-218No. V rámci výstavby nového sdruženého objektu dojde ke změně povolených hodnot tímto povolením a je nutné v rámci společného povolení stavby požádat o jeho změnu.

- Povolení k nakládání s povrchovými vodami – odběr povrchových vod z rybníka Peráček, vydané OÚ Jindřichův Hradec dne 11.3. 2002 pod číslem jednacího ŽP 8593 vod801/02-025D. Toto povolení řeší odběr povrchových vod z rybníka Peráček odběrným objektem do areálu sádek ČSR a jejich zpětné vypouštění do rybníka Sládek. Toto povolení zůstane zachováno.

### **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.**

Byl proveden rozbor sedimentu v prostoru rybníka a na základě tohoto rozboru byl vyhotoven protokol o zkoušce č. 3759/2018, (rozbor dle přílohy č.1 a 6 vyhlášky 257/2009 Sb.) vyhotovený na základě, laboratorního rozboru firmou AGRO-LA, spol s.r.o., zkušební laboratoř č.1450 akreditovaná ČIA, Jiráskovo předměstí 630, 377 01 Jindřichův Hradec, dne 13.12. 2018 .

Dále byla provedena kamerová prohlídka odtokového potrubí od zrušené odlehčovací komory dne 17.2. 2020, firmou SEZAKO Prostějov s.r.o..

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba se nachází v ochranném pásmu inženýrských sítí (jednotná kanalizace, kabely NN, sdělovací kabel, STL-plynovod, kabel veřejného osvětlení, optický kabel), nenachází se v ochranném pásmu přírodních chráněných území. Pozemky stavby se nenachází v ochranném pásmu lesa, stavba probíhá v jihozápadní části zastavěného území města Dačice.

Údaje o podzemních a nadzemních sítích a souhlasy s činnostmi v ochranných pásmech dotčených sítí byly pro potřeby projektové dokumentace zajištěny u jejich správců. Před zahájením prací je nutné vytýčit veškeré sítě, které se nacházejí v zájmovém území stavby. Při práci v ochranných pásmech jednotlivých sítí je nezbytné se řídit pokyny správců jednotlivých sítí. Stavba se nenachází v památkově chráněném území.

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

Stavba a prostor stavby se nachází z části v záplavové území (prostor 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 v převážné míře o zemní práce v prostoru rybníka. V rámci výměny odtokového potrubí dojde k překopu stávající místní komunikace. Odtokové poměry z daného území se nezmění.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Požadavky na asanace a demolice se nepředpokládají. Ke kácení dřevin dojde v nezbytné nutné míře, z důvodu výstavby provizorní staveništní komunikace, sjezdu do rybníka a zřízení mezideponie sedimentu a manipulačního prostoru pro jeho následný odvoz. Předpokládá se kácení 9 ks vzrostlých stromů.

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

Během stavby nedojde k záboru ZPF. Část pozemků, které jsou dotčeny výstavbou provizorní staveništní komunikace a manipulačního prostoru pro odvoz sedimentu je v současné době zatravněno. Je proto navrženo odstranění humózní vrstvy z daného prostoru. Humózní vrstva bude uložena odděleně. A bude po ukončení stavebních prací vrácena na dotčené pozemky.

K dotčení pozemku PUPFL stavbou dojde.

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

Stavba vyžaduje dočasné napojení na dopravní infrastrukturu, z důvodu odvozu odtěženého sedimentu a dodávky těsnicí jílové zeminy a lomového kamene na stavbu. Napojení bude provedeno z místní komunikace na silnici č. II/151 (ulice Hradecká). Napojení bude řešeno v souladu se zpracovaným DIO (dopravně inženýrským opatřením - samostatná příloha PD). V rámci technické infrastruktury nevyžaduje stavba žádné napojení, vyjma napojení vyměněného

potrubí na stávající odtokové potrubí DN800 od požeráku a odtokové potrubí DN800 od odlehčovací komory.

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

Vypracování PD pro provádění stavby	září 2020
Předpokládané zahájení výstavby	listopad 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. Dačice – [624 403]					
Parcela dle KN	Parcela dle PK	Druh pozemku	Vlastník	Výměra m <sup>2</sup>	Způsob využití
2245/1	-	vodní plocha	Město Dačice Krajířova 27, 380 01 Dačice	13 029	rybník
2247/1	-	vodní plocha	Město Dačice Krajířova 27, 380 01 Dačice	3 335	zamokřená plocha
2245/2	-	ostatní plocha	Město Dačice Krajířova 27, 380 01 Dačice	1 091	jiná plocha
2247/5	-	ostatní plocha	Ing. Vávru Luboš a Vávru Miroslava Český Rudolec č.p.39, 378 83 Český Rudolec	269	jiná plocha
2771/11	-	ostatní plocha	Město Dačice Krajířova 27, 380 01 Dačice	191	ostatní komunikace
2771/9	-	ostatní plocha	Město Dačice Krajířova 27, 380 01 Dačice	519	ostatní komunikace
2703/1	-	ostatní plocha	Město Dačice Krajířova 27, 380 01 Dačice	418	ostatní komunikace
2241/1	-	ostatní plocha	Město Dačice Krajířova 27, 380 01 Dačice	814	jiná plocha
2241/4	-	ostatní plocha	Město Dačice Krajířova 27, 380 01 Dačice	134	ostatní komunikace

• pozemky určené k uložení sedimentu

k.ú. Borek u Dačic – [607 533]					
Parcela dle KN	Parcela dle PK	Druh pozemku	Vlastník	Výměra m <sup>2</sup>	Způsob využití
296/10	-	orná půda	Stejskal Miloš U Třech křížů 318, 380 01 Dačice	11 995	-
296/12	-	orná půda	Stejskal Miloš U Třech křížů 318, 380 01 Dačice	19 492	-
296/13	-	orná půda	Stejskal Miloš U Třech křížů 318, 380 01 Dačice	48 230	-

## **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 stávajícího rybníka, která se skládá z odtěžení sedimentu (odbahnění rybníku) a rekonstrukci stávající hráze, která se skládá ze zatěsnění návodního líce hráze (zamezení průsaků hrází), odstranění stávajícího požeráku, výstavby sdruženého objektu (bezpečnostní přeliv a požerák) a rekonstrukce loviště a kádiště.

b) účel užívání stavby

Stavba je a bude užívána jako vodní nádrž pro akumulaci vody a polo-intenzivní chov ryb.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Odtěžení sedimentu je trvalé. Rekonstrukce hráze, která se skládá ze zatěsnění návodního svahu hráze a tím odstranění stávajících průsaků je trvalé. Staveništní komunikace bude zhotovena dočasně, po nezbytně nutnou dobu výstavby. Následně bude odstraněna a dotčené povrchy budou uvedeny do původního stavu.

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.

*SO 01 – Odbahnění rybníka*

Odbahnění rybníka (sediment)	5 545 m <sup>3</sup>
Ruční kosení hustého porostu	1,10 ha (odvoz na nejbližší kompostárnu)
Příjezdová komunikace	1 komplet – celková délka 57,20 m (dle technologie zhotovitele) <ul style="list-style-type: none"><li>• délka hlavní osy – 39,6 m</li><li>• délka obratiště – 2 x 8,8 m</li><li>• napojení na stávající komunikaci – zaříznutí asfaltu</li><li>• terénní úpravy (vjezd od rybníka)</li></ul>

*SO 02 – Oprava hráze, zatěsnění průsaků*

Kóta hráze (nejnižší místo)	467,45 m.n.m.
Normální hladina H <sub>n</sub>	467,05 m.n.m.
Plocha při normální hladině H <sub>n</sub>	1,163 ha
Objem při normální hladině H <sub>n</sub>	20 235 m <sup>3</sup>
Maximální hladina H <sub>max</sub>	467,30 m.n.m.
Plocha při maximální hladině H <sub>max</sub>	1,188 ha
Objem při maximální hladině H <sub>max</sub>	23 315 m <sup>3</sup>
Sejmutí stáv. opevnění hráze	183,5 m <sup>3</sup>
Odtěžení zeminy pro zatěsnění	673,5 m <sup>3</sup>
Zřízení jílového těsnění	892 m <sup>3</sup>
Opevnění hráze kam. rovinou	255,0 m <sup>3</sup> z toho doplnění kamene 71,5 m <sup>3</sup>
Sdružený objekt	<ul style="list-style-type: none"><li>• odstranění stávajícího požeráku – 1 komplet (bouráno 4,25 m<sup>3</sup> betonu)</li><li>• ŽB kce + kamen do betonu tl.30 cm – 1 komplet</li><li>• dvou-dlužový PREFA-požerák 1,23 x 1,40 ,výška 4,75 m -1 ks + 2ks silniční panel 150x300x21,5</li><li>• Bezpečnostní přeliv – přelivná hrana 2 x 4,15 m</li><li>• Odtokové potrubí 1 – PP DN800 SN12 – 2,50 m</li><li>• Odtokové potrubí 2 – PP DN800 SN12 – 12,0 m</li><li>• Opěrná zídka + nátokový objekt – 1 komplet</li><li>• Revizní PREFA-šachta – 1 komplet</li></ul>
Přístupová lávka	1 komplet – dl. 2,50 m <ul style="list-style-type: none"><li>• průřez U160, délka 2,50 m – 2 ks</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• průřez U100 délka 0,900 m – 4 ks</li> <li>• průřez L 80x80, délka 0,1 m – 8 ks</li> <li>• pochůzí k-ce, porošty 0,5 x 1,0 - 5 ks</li> <li>• zábradlí – délka 2 x 5,80 m</li> <li>• přístupový chodník (betonová dlažba) – 5,10 m<sup>2</sup></li> </ul>
Přístupové schodiště	<i>1 komplet</i>
	18 x 150 x 375 - ŽB-konstrukce (vyztuženo KARI-sítí)
Loviště	<i>1 komplet – plocha 49 m<sup>2</sup>, hloubka 0,60 m</i>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozměr loviště ve dně – 7,0 x 7,0 m</li> <li>• panel 2,0 x 3,0 – 5 ks</li> <li>• panel 1,0 x 3,0 – 1 ks</li> <li>• panel 2,0 x 2,0 – 4 ks</li> </ul>
Kádiště	<i>1 komplet – plocha 15 m<sup>2</sup></i>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozměr kádiště – 2,0 x 7,5 m</li> <li>• panel 1,5 x 2,0 – 4 ks</li> </ul>

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 na stavebních objektech 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

<b>název</b>	<b>kód</b>	<b>množství</b>	<b>způsob likvidace</b>
beton	17 01 01	10,0 m <sup>3</sup>	odvoz na skládku
zemina a kamení	17 05 04	673,5 m <sup>3</sup>	odvoz na skládku
sediment	17 05 04	5 545 m <sup>3</sup>	uložení a zapravení na pozemcích 296/10, 296/12, 296/13, k.ú. Borek u Dačic
dřevo	17 02 01	5,0 m <sup>3</sup>	dle požadavku investora/spálení

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

Vypracování PD pro společné povolení	březen 2020
Předpokládané zahájení výstavby	říjen 2020
Předpokládané ukončení výstavby	prosinec 2021

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 stávající stavbu. Odtěžení sedimentu proběhne v celé ploše zátopy rybníka. Rekonstrukce hráze bude provedena zatěsněním jílovou zeminou, na kterou bude uložena geotextilie o gramáži minimálně 300-400 g/m<sup>2</sup>. Ta bude kryta štěrkovou filtrační vrstvou, na kterou bude uloženo opevnění z lomového kamene (stávající+doplnění) stabilizovaného kamennou patkou, horní vodorovná část zatěsnění je kryta zatravněním. Nové schodiště k lovišti a kádiště, bude zhotoveno z železobetonové konstrukce, sružený objekt je navržen jako monolitická železobetonová konstrukce s obezdívkou kamene do betonu v tl. 30 cm. Dvou-dlužný PREFA požerák, který je umístěn v konstrukci sruženého objektu je zhotoven z železobetonové konstrukce. Přístupová lávka je zhotovena z nosné ocelové konstrukce a pochozí část je zhotovena z poro-roštů. Na čele sruženého objektu a na lávce je umístěno oboustranné zábradlí. Přístup k lávce je řešen jako chodník z betonové dlažby.

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

Rybník je užíván jako vodní nádrž, IV. kategorie (kategorizace dle §61, odst. 4, zákona č.254/2001 Sb., o vodách v platné znění.)

## **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, atd..

## **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

### a) stavební řešení

Stávající rybník je z velké části zanesen sedimenty, z tohoto důvodu již neplní dostatečně svou akumulární funkci. Odtěžení sedimentu bude provedeno dle podélného a příčných řezů rybníkem v celé ploše. Stávající hráz má ve své konstrukci již několik významných průsaků, zatěsnění proběhne v celé její délce. Bude provedeno zatěsnění návodního svahu jílovou zeminou o

min. tloušťce těsnící vrstvy 0,80 m, která bude následně překryta geotextilií, filtrační štěrkovou vrstvou a opevněním z lomového kamene.

#### b) konstrukční a materiálové řešení

Stavba je navržena převážně z kamene a betonu, tedy nekorodujících materiálů. Případné ocelové prvky ( nosná konstrukce přístupové lávky) 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:                                | 3 ks |
| 2. Silniční nákladní automobil:            | 3 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 nové napojení na technickou infrastrukturu. Vzhledem k novému zatěsnění hráze a výstavbě sdruženého objektu (bezpečnostní přeliv a požerák) bude provedena částečná výměna odtokového potrubí, kdy stávající betonové potrubí DN800 bude nahrazeno novým odtokovým potrubím PP DN800 SN12.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Spojení potrubí bude provedeno u odtokového potrubí 1. Nerezovou spojkou o min. šířce 300 mm, spoje odtokového potrubí 2. Bude vzhledem k rozdílnému spádu stávajícího a nového potrubí provedeno v revizní šachtě.

Množství vody odtékající odtokovým potrubím je dáno přítokem do rybníka a v případě vypouštění je dáno vyhrazením dluží v požeráku (nepředpokládá se vyhrazení více než dvou dluží současně).

### **B.4 Dopravní řešení**

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

Dopravní řešení po dobu výstavby je řešeno samostatnou přílohou této dokumentace.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Napojení bude provedeno z místní komunikace na silnici č. II/151 (ulice Hradecká). Napojení bude řešeno v souladu se zpracovaným DIO (dopravně inženýrským opatřením - samostatná příloha PD)

c) doprava v klidu

Bez obsazení.

d) pěší a cyklistické stezky

Bez obsazení.

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

a) terénní úpravy

Část pozemků, které jsou dotčeny výstavbou staveništní komunikace je v současné době zatravněno. Je proto navrženo odstranění humózní vrstvy. Humózní vrstva bude uložena odděleně. A bude po ukončení stavebních prací vrácena na dotčené pozemky.

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.) Se vzniklými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů. Zařazení odpadů je provedeno dle vyhlášky č. 93/2016 Sb.

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 vlivu.

c) vliv na soustavu chráněných území Nátura 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.

Stávající a nově zbudované odtokové potrubí rybníku nemá určeno ochranné ani bezpečnostní pásmo.

## **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 m<sup>3</sup>) 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 ulice Hradecká, po které je vedena silnice č. II/151, stávajícím sjezdem z této ulice a dále po pozemcích investora, na kterých bude zřízena staveništní komunikace.

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 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,

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 na stavebních objektech 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

<b>název</b>	<b>kód</b>	<b>množství</b>	<b>způsob likvidace</b>
beton	17 01 01	10,0 m <sup>3</sup>	odvoz na skládku
zemina a kamení	17 05 04	673,5 m <sup>3</sup>	odvoz na skládku
sediment	17 05 04	5 545 m <sup>3</sup>	uložení a zapravení na pozemcích 296/10, 296/12, 296/13, k.ú. Borek u Dačic
dřevo	17 02 01	5,0 m <sup>3</sup>	dle požadavku investora/spálení

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

Při odbahnění bude odtěženo celkem **cca 5 545 m<sup>3</sup>** sedimentů, které budou odvezeny na zemědělské pozemky a zaorány. Pozemek pro uložení sedimentů a zeminy (k.ú. Borek u Dačic [607 533]): 296/10, 296/12 a 296/13 – orná půda, celková výměra 79 717 m<sup>2</sup>, vlastní: Stejskal Miloš, U Třech křížů 318, 380 01 Dačice

Z tělesa hráze bude odtěženo 673,5 m<sup>3</sup> zeminy pro vytvoření jílového zatěsnění hráze. Tato zemina bude odvezena a uložena na skládku. Dále bude dovezeno 892 m<sup>3</sup> vhodné zeminy pro vytvoření jílového těsnění, zemina bude dovezena ze zemníku v k.ú. Dačice ze vzdálenosti 2,3 km. Tato zemina nebude umístěna na mezideponiích a bude po dovezení ihned ukládána do konstrukce hráze.

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 společné povolení	březen 2020
Předpokládané zahájení výstavby	říjen 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**

Jako první bude zhotovena provizorní staveništní komunikace včetně sjezdu do rybníka, která bude sloužit pro příjezd a odjezd stavební mechanizace a následně pro pohyb stavebních nákladních vozidel. Následně bude provedeno odbahnění rybníka. Před zahájením zemních prací je nutné provést ruční kosení hustého divokého porostu, který se nachází v rybníční kotlině. Porost bude ponechán na místě na hromádách a následně bude odvezen na nejbližší kompostárnu k dalšímu zpracování. Bude odtěžen sediment v zátopě rybníka dle podélného profilu a příčných

profilů. Tento sediment bude uložen na mezideponie kde dojde k částečnému proschnutí a následně bude odvezen na zemědělské pozemky a zde zapraven.

Poté bude odstraněno stávající kamenné opevnění na návodní líci hráze v rozsahu zatěsnění hráze. Toto opevnění bude uloženo na mezideponii v zátopě rybníka a bude použito na opětovné opevnění hráze. Následně dojde k odstranění stávajícího požeráku a obnažení stávajícího odtokového potrubí, a dále bude odtěžena zemina z konstrukce hráze pro zhotovení jílového těsnění a kamenné stabilizační patky. Poté bude dovezena vhodná těsnící zemina a bude provedeno postupné zatěsnění hráze. Jílové těsnění bude ochráněno geotextilií a šterkovou filtrační vrstvou. Následně bude zhotovena kamenná stabilizační patka pro statické zajištění kamenného opevnění. Bude provedena obnova kamenného opevnění hráze lomovým kamenem. Vzhledem ke sjednocení sklonu návodního svahu rybníka a novému jílovému zatěsnění je umístění stávajícího požeráku nevhodné. Vzhledem k technickému stavu požeráku dojde k jeho zrušení. Stávající potrubí bude zachováno.

Nově bude zhotoven sdružený objekt bezpečnostního přelivu a požeráku. V případě nevhodných geologických podmínek je nutné celou základovou spáru sdruženého objektu sanovat. Nejprve budou osazeny silniční ŽB-panely na které bude osazen PREFA-požerák. Následně dojde k obetonávce požeráku a betonáži konstrukce sdruženého objektu. Poté bude sdružený objekt obložen kamenným obkladem. Sdružený objekt bude napojen na stávající odtokové potrubí požeráku a dále bude přes nově zbudovanou revizní šachtu napojen na odtokové potrubí zrušené odlehčovací komory. V rámci sdruženého objektu bude nově osazen dvou-dlužný uzavřený požerák. Přístup k novému požeráku bude řešen novou přístupovou lávkou. Ta bude konstruována z ocelového U profilu, pochozí část lávky bude tvořena pororošty Na levé obou stranách lávky a čele sdruženého objektu bude zhotoveno zábradlí. Výměna odtokového potrubí bude provedena z potrubí PP DN800 SN12.

Před novým dvou-dlužným požerákem bude nově postaveno loviště a kádiště. Ke kádiště bude z hráze zhotoveno nové betonové schodiště a skluz.