

## OBSAH

B.	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA .....	- 3 -
B.1	Popis území stavby .....	- 3 -
B.1.1	Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území.....	- 3 -
B.1.2	Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem .....	- 3 -
B.1.3	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby .....	- 3 -
B.1.4	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území	- 4 -
B.1.5	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	- 4 -
B.1.6	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.....	- 4 -
B.1.7	Ochrana území podle jiných právních předpisů .....	- 6 -
B.1.8	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod. ....	- 7 -
B.1.9	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	- 7 -
B.1.10	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin .....	- 8 -
B.1.11	Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.....	- 9 -
B.1.12	Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě .....	- 9 -
B.1.13	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice .....	- 9 -
B.1.14	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí.....	- 10 -
B.2	Celkový popis stavby .....	- 11 -
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....	- 11 -
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení .....	- 16 -
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby .....	- 16 -
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby .....	- 17 -
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby, Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením. ....	- 17 -
B.2.6	Základní charakteristika objektů.....	- 17 -
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení.....	- 18 -
B.2.8	Zásady požárně bezpečnostního řešení.....	- 18 -
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana .....	- 18 -
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. ....	- 18 -

B.3	Připojení na technickou infrastrukturu .....	19 -
B.4	Dopravní řešení .....	19 -
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....	20 -
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....	20 -
B.6.1	Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda .....	21 -
B.6.2	Vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod. ....	22 -
B.6.3	Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000 .....	22 -
B.6.4	Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem .....	22 -
B.6.5	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 -	22 -
B.6.6	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů .....	22 -
B.7	Ochrana obyvatelstva .....	24 -
B.8	Zásady organizace výstavby .....	24 -
B.8.1	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění .....	24 -
B.8.2	Odvodnění staveniště .....	24 -
B.8.3	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu .....	25 -
B.8.4	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky .....	25 -
B.8.5	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin -	26 -
B.8.6	Maximální zábory pro staveniště .....	26 -
B.8.7	Požadavky na bezbariérové obchozí trasy .....	28 -
B.8.8	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace- -	28 -
B.8.9	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin .....	28 -
B.8.10	Ochrana životního prostředí při výstavbě .....	29 -
B.8.11	Požadavky na zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle Zákona č. 309/2006 Sb. a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. ....	29 -
B.8.12	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb .....	30 -
B.8.13	Zásady pro dopravně inženýrské opatření .....	30 -
B.8.14	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod. ....	30 -
B.8.15	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny .....	32 -
B.9	Celkové vodohospodářské řešení .....	33 -
B.9.1	Konsumpční křivka navrhovaného bezpečnostního přelivu a spadiště .....	33 -

---

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

---

### **B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY**

---

#### **B.1.1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU, ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ A NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ, SOULAD NAVRHOVANÉ STAVBY S CHARAKTEREM ÚZEMÍ, DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ**

---

Řešené území se dotýká stávajícího vodního díla „Finklův rybník“ vybudovaného na Podvineckém potoce. Toto vodní dílo se nachází na území obce Petrohrad (k. ú. Petrohrad) v okrese Louny v Ústeckém kraji.

Předmětný záměr se týká realizace změny stavby vodního díla v rámci prací navrhovaných v této projektové dokumentaci. Konkrétně se jedná o:

- odstranění stávajícího hrazeného bezpečnostního přelivu a vybudování nového pevného nehrazeného bezpečnostního přelivu,
- dosypání a vyrovnaní vzdušního svahu hráze,
- zrušení stávajícího odběrného objektu pro závlahy,
- vybudování levého a pravého patního drénu,
- rekonstrukci dna a stěn vedlejšího bezpečnostního přelivu,
- dotěsnění návodní hrany koruny hráze a očištění návodního svahu od vegetace včetně doplnění kamenného opevnění na návodním svahu.

Stavební pozemek tvoří prostor dotčený vlastní stavební činností zahrnující navrhované stavební úpravy.

Umístění je patrné ze situačních příloh C.

Příjezd na staveniště je možný po místních komunikacích (veřejně přístupné) vedoucích až na těleso hráze – silnice třetí třídy III/2243. Provoz v rámci staveniště bude po dočasné vnitrostaveništní komunikaci vybudované v podhrází u vzdušní paty hráze vedoucí z levého zavázání až k mostu v pravém zavázání hráze. Podrobněji viz kapitola B.4 a koordinační situační výkres v příloze č. C.3.

---

#### **B.1.2 ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNÍM ROZHODNUTÍM NEBO REGULAČNÍM PLÁNEM NEBO VEŘEJNOPRÁVNÍ SMLOUVOU ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ NAHRAZUJÍCÍ ANEBO ÚZEMNÍM SOUHLASEM**

---

Jedná se o změnu stavby stávajícího vodního díla (rekonstrukce) Finklova rybníka navrhovanou za účelem zabezpečení vodního díla před účinky povodní (nový kapacitní bezpečnostní přeliv), zajištění stability tělesa hráze (nový patní drén, vyrovnaní koruny, vzdušního a návodního svahu), odstranění a sanace stávajících porušených a nevyužívaných konstrukcí a objektů.

---

#### **B.1.3 ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, V PŘÍPADĚ STAVEBNÍCH ÚPRAV PODMIŇUJÍCÍCH ZMĚNU V UŽÍVÁNÍ STAVBY**

---

Navrhovaná stavba je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací dotčené obce.

#### **B.1.4 INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ**

---

Předmětná stavba vyžaduje podle §3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny povolení k zásahu do významného krajinného prvku a povolení výjimky dle §56 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ze základních ochranných podmínek zvláště chráněných živočichů.

Navrhovanými stavebními pracemi budou dotčeny pozemky do vzdálenosti 50 m od okraje lesa, konkrétně se jedná o → poz. p. č. 1132, 1133 v k. ú. Petrohrad. Tato stavba tedy vyžaduje souhlas se stavbou v ochranném pásmu lesa (50 m od okraje).

Podmínky týkající se těchto povolení jsou přehledně uvedeny v samostatné příloze doložené v úvodu dokladové části E.

Projektová dokumentace je řešena v souladu se stavebním Zákonem č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a Vyhláškou 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území.

#### **B.1.5 INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ**

---

Souhrnné uvedení podmínek dotčených orgánů a organizací je přehledně uvedeno v úvodu dokladové části E.

Zpracovateli známé požadavky byly při návrhu stavby zohledněny. Případné nové požadavky budou zapracovány do dodatku této dokumentace nebo bude PD odpovídajícím způsobem upravena. Veškeré požadavky uvedené ve stanoviscích dotčených orgánů jsou doloženy v dokladové části E.

#### **B.1.6 VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ – GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD.**

---

##### **B.1.6.1 PRŮZKUMY PROVEDENÉ PŘED ZAHÁJENÍM PROJEKČNÍCH PRACÍ, KTERÉ MAJÍ PŘÍMÝ VZTAH K ŘEŠENÍ STAVBY**

---

- Odborný posudek technického stavu – Vodní nádrž Petrohrad, VODNÍ DÍLA – TBD a. s., červenec 2011,
- Podrobná prohlídka řešeného území, podzim 2021.

##### **GEODETIKÉ ZAMĚŘENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU**

- Geodetické zaměření v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv, podzim 2021.

##### **GEOLOGICKÝ PRŮZKUM**

- Protokol o laboratorních zkouškách geomechaniky zemin, č. protokolu 230-01-2021, GEMATEST spol. s.r.o., 4. 11. 2021.

Doloženo v samostatné příloze v dokladové části E.

#### **PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE REKONSTRUKCE KOMUNIKACE NA HRÁZI A MOSTU**

---

- Dokumentace pro provedení stavby „Rekonstrukce silnice II/224 v úseku – I/13 – Kadaň – Podbořany – Hranice Ústeckého kraje – 2. etapa“, ARCHTECH spol. s.r.o., Ing. J. Havanič, listopad 2021.

Tento projekt řeší celkovou rekonstrukci porušené vozovky na hrázi Finklova rybníka včetně opravy mostu u hlavního bezpečnostního přelivu. Projekt navrhuje odstranění stávající komunikace a vybudování nové obousměrné komunikace šířky 7,5 m. Šířka jízdního pruhu je navržena 3,0 m. Pláň této komunikace bude ve sklonu 3% v příčné, tak i v oblouku odvodněna na vzdušnou stranu hráze. Krajnice vozovky je tvořena zhutněnou štěrkodrtí frakce 0/32 mm. Na krajnici bude osazeno oboustranné svodidlo. Obrusná vrstva vozovky je tvořena asfaltovým betonem celkové tl. 150 mm. Ta bude provedena na vrstvu z kameniva stmelěného cementem tl. 170 mm vybudovaného na lože ze štěrkodrtě frakce 0/63 mm tl. 250 mm. Pro zajištění dostatečné únosnosti vozovky na tělese hráze je navržena úprava pláň komunikace zpevněním štěrkodrtí frakce 63/125 mm tl. 500 mm nasypané na netkanou geotextilii 400 g/m<sup>2</sup>. Rekonstrukce mostu je řešena novou železobetonovou konstrukcí s obrusnou vrstvou vozovky z asfaltobetonu tl. 90 mm. Oproti stávajícímu stavu bude dolní hrana mostovky zvýšena na kótu 331,66 m n. m. (v ose odpadu od přelivu). V rámci tohoto projektu je řešeno dopravně inženýrské opatření s návrhem objízdné trasy (Finklův rybník – Petrohrad – Chotěšov – Bukovina – Bílenec – Černčice – Finklův rybník).

### **BIOLOGICKÝ PRŮZKUM**

- Biologické průzkumy a posouzení záměru „Rekonstrukce Finklova rybníka“, Petr Janda, leden 2022.

V rámci tohoto biologického posouzení vodní nádrže – Finklův rybník byl proveden botanický a zoologický (hydrobiologický) průzkum se zaměřením na stav vegetace, rybí fauny a zejména na případný výskyt zvláště chráněných druhů obojživelníků a plazů vázaných na vodní prostředí.

#### **Závěrem posudku je provedeno zhodnocení stavu lokality z hlediska ochrany přírody a krajiny:**

- ***Zhodnocení vegetace:***

Vegetace je kombinací téměř totožného podílu obecných, mokřadních a rudérálních druhů. Vegetace není cenná – je ochrannářsky bezvýznamná, nicméně se jedná nedílnou součást přírodního prvku. Zajímavostí je výskyt puškvorce obecného, někdejší kulturní rostliny.

- ***Zhodnocení fauny:***

Fauna je charakteristická především výskytem obecných druhů vodních nádrží, ale také menší populací škeblí, ryb a dále pak výskytem obojživelníků (zejména skokan skřehotavý, skokan hnědý a ropucha obecná) a dále faunou ptáků včetně hnízdění vodních druhů a obecnou faunou savců.

- ***Ochrana před negativními vlivy:***

Jsou navržena především ve čtyřech základních podmínkách doporučených pro vydání dalších správních rozhodnutí:

- stanovení časového úseku nejvhodnějšího pro vlastní stavební práce včetně vypuštění,
- nutnost dodržení technologické kázně (přístupy, pojezdy úklid apod.),
- vybudování 2 tůní dle vzoru z roku 2014,
- provedení výlovů a transferů.

- *Oprava technických prvků vodní nádrže je nezbytná a musí být provedena, a to i za cenu uvedených okamžitých negativních vlivů.*
- *Zvláště chráněné druhy:*

Na lokalitě nebyly zjištěny zvláště chráněné druhy rostlin dle Přílohy 2. Vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění a byly zjištěny 3 zvláště chráněné druhy živočichů podle Přílohy 3. uvedené vyhlášky, a to škeble rybníčná, ropucha obecná a skokan skřehotavý. Jelec jesen nebyl do přehledu zahrnutý, protože se jedná o šlechtěné formy.

*Zpracovatel biologického posudku považuje zásah za únosný a doporučuje souhlasné stanovisko orgánu ochrany přírody a krajiny se zapracovanými podmínkami včetně udělení výjimky podle § 56 zákona.*

---

### **B.1.7 OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ**

---

Řešené území se nenachází ve zvláště chráněném území přírody v kategoriích národní park, chráněná krajinná oblast, národní přírodní rezervace a národní přírodní památka, přírodní rezervace a přírodní památka (a ani sem nezasahují jejich ochranná pásma). Projektová dokumentace jej tedy neřeší.

Stavbou dotčené území je památkově chráněno – pozemky vodního díla Finklův rybník jsou vedeny jako „nemovitá kulturní památka“ (p. č. 1103/1, 1103/2, 1103/3, 334). Na koruně hráze u vzdušní hrany (50 m od pravého zavázání) **se nachází stávající památník (socha sv. Jana Nepomuckého), která stojí na vysokém hranolovém soklu. Tato socha bude během realizace stavby chráněna zřízením ochrany. Památník je nutno opatřit vypoštáčkovaným bedněním z fošen, vysokým nejméně 2.5 m zpevněným vázacím drátem. Ochranné zařízení je třeba připevnit bez poškození památníku. Bednění nesmí být osazeno přímo do konstrukce památníku.**

**Stavba bude prováděna v ochranném pásmu vodního toku Podvinecký potok, který leží v oblasti povodí Ohře. Správcem tohoto vodního toku je Povodí Ohře, státní podnik, tj. stavebník.**

**Z biologických prvků chráněných zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny se předmětná stavba dotýká významných krajinných prvků dle §3 a zvláště chráněných druhů živočichů dle §56.**

**Navrhovanými stavebními pracemi budou dotčeny pozemky do vzdálenosti 50 m od okraje lesa, konkrétně se jedná o → poz. p. č. 1132, 1133 v k. ú. Petrohrad.**

Trasy liniových staveb dopravní a technické infrastruktury jsou zakresleny ve stanoviscích vlastníků a správců sítí v přílohové části E a v situačních přílohách C. Podmínky ochrany inženýrských sítí a součinnost stavebníka při činnostech v blízkosti sítí jsou rovněž uvedeny ve vyjádřeních správců sítí v části E.

Na základě vyjádření správců sítí můžeme konstatovat, že stavba nebude prováděna v žádném ochranném pásmu následujících správců sítí, kteří nemají v místě stavby žádné sítě ani sem nezasahují jejich ochranná pásma:

1. CETIN a. s.
2. Čepro, a.s.
3. ČEPS, a.s.

5. ČEZ ICT Services, a. s.
6. GasNet. s.r.o.
8. T-Mobile Czech Republic, a.s.
9. Telco Pro Services, a. s.
10. Vodafone Czech Republic, a.s.

**Předmětnou stavbou bude dotčeno ochranné pásmo nadzemního vedení VN a trafostanice (závlaha) ve vlastnictví ČEZ Distribuce, a. s.** Podmínky pro provádění činností v ochranných pásmech nadzemních vedení jsou uvedeny ve vyjádření správce sítě v dokladové části E. **Dále dojde ke střetu s ochranným pásmem vedení kanalizace ve vlastnictví Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. a ke střetu s vedením veřejného osvětlení.** Musí být dodrženy všeobecné podmínky ochrany uvedené ve vyjádření správce sítě viz dokladová část E.

V rámci realizace prací na vyrovnání vzdušního svahu tělesa hráze a vybudování patního drénu může dojít ke kolizi s nepoužívaným podzemním řadem nepoužívaného závlahového potrubí.

Realizace těsnící rýhy na návodním svahu si vyžádá souběh a případné přeložení kabelového podzemního vedení veřejného osvětlení téměř v celé délce koruny hráze. Vzorový výkres uložení obnoveného vedení veřejného osvětlení je patrný z výkresu D.1.2.2.5.5. Je navrženo osazení nového elektrického kabelu vedeného v chrániče. Bude vyhlobena rýha šířky 300 mm hloubky 800 mm, do které bude osazena chránička na vrstvu pískového podsypu a obsypu tl. 80 mm. Dále bude proveden zpětný zásyp výkopkem (typ F3MS) se zhutněním vibračním pěchem na min. 95% PS. Při provádění zpětného zásypu bude osazena výstražná folie ve výšce 240 mm nad pískovým obsypem a rýha bude zasypána. Horní část výkopu bude provedena vrstvou válcované štěrkodrtě frakce 0/32 mm tl. 150 mm (krajnice komunikace).

Předmětná stavba nevyžaduje žádná nová ochranná pásma.

Při realizaci stavby budou dodržovány příslušné zákony a předpisy týkající se:

- a) nakládání s odpadem vzniklým během stavební činnosti,
- b) ochranu zdraví a bezpečnost při práci (BOZP),
- c) dodávku vody a elektřiny a s tím spojenými instalacemi.

---

#### **B.1.8 POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.**

---

Řešená stavba se nenachází v záplavovém území vodního toku, na poddolovaném území a ani nejsou známy jiné související skutečnosti.

---

#### **B.1.9 VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ**

---

Navrženými pracemi nebude ovlivněna stabilita okolního území ani životní prostředí.

---

##### **B.1.9.1 VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ**

---

Odtokové poměry v území se předmětnou stavbou nemění. Jedná se o změnu stavby stávajícího vodního díla (rekonstrukce) Finklova rybníka navrhovanou za účelem zabezpečení vodního díla před účinky povodní (nový kapacitní bezpečnostní přeliv), zajištění stability tělesa hráze (nový patní drén, vyrovnání koruny, vzdušního a návodního svahu), odstranění a sanace stávajících porušených a nevyužívaných konstrukcí a objektů.

#### **B.1.9.2 VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY**

Veškeré plochy a konstrukce v bezprostřední blízkosti stavby a příjezdových komunikací budou v maximální možné míře chráněny před poškozením stavební činností. Dopravní prostředky zhotovitele budou před výjezdem na silnici čištěny. Stavbou znečištěné komunikace budou pravidelně čištěny. Veškeré plochy mimo stavební konstrukce budou zhotovitelem stavby po dokončení stavby uvedeny do původního stavu.

Stavba může mít dočasný negativní dopad během provádění, především jde o případné znečištění příjezdových vozovek a hlučnost stavebních mechanismů. Vliv bude omezován na nejnutnější míru dodržováním postupu výstavby a prováděnou koordinací všech prací. Při vlastní výstavbě je nutno zajistit minimalizaci případných dočasných negativních účinků stavební činnosti.

Stavba jako taková nezasáhne na okolní pozemky, vyjma pozemků, na kterých je navržena stavba a přístupové komunikace. V případě dočasného záboru se jedná o co nejšetrnější návrh řešení, kdy byla volena opatření minimalizující negativní vliv na okolní prostředí.

Stavba bude prováděna dle schválené projektové dokumentace. V případě odlišností zajistí zhotovitel stavby příslušná povolení.

Po dokončení prací stavba nebude mít žádné negativní dopady na okolí.

#### **B.1.10 POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN**

##### **KÁCENÍ DŘEVIN:**

V rámci navržených prací bude potřeba **kácet 37 ks vzrostlých dřevin** (poškozených nebo ohrožujících stabilitu funkčních objektů vodního díla). Dále dojde k odstranění celkově **300 m<sup>2</sup> náletových křovin** vyskytujících se v okolí funkčních objektů VD. V poslední řadě je uvažováno s **odstraněním (vytržením) 59 ks pařezů** nacházejících se na tělese hráze (stávající + zůstatek po navrženém kácení). Pařezy budou uloženy a odvezeny na skládku odpadů. Dřevní hmota bude tříděna a předána vlastníkovi (stavebník akce). Vytržený dřevní odpad (větvě a křoviny) bude strojně štěpkován a rozprostřen v břehových zónách koryta vodního toku případně bude deponován na hromady a spálen.

**Výpis jednotlivých vzrostlých dřevin, křovin a pařezů je proveden v samostatné příloze B.10 Inventarizace dřevin.**

V průběhu stavebních prací je nutno zachovat a respektovat všechny dřeviny, rostoucí v okolí stavby tak, aby ochrana dřevin před poškozením byla v souladu s normou ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

##### **ASANACE A DEMOLICE:**

V rámci navržených prací dojde k demolici porušených a nevyužívaných částí některých stávajících konstrukcí. Jedná se především o:

SO01	Demolice stávajících nevyužívaných sklepů (vyklizení prostoru sklepů) – zasypaní stavební sutí a vyplnění neaktivovaným popílkem.
	Demolice porušené stávající zdi z cihel – obnova/zpětné vybudování zdi v patě hráze.
	Demolice kamenné dlažby do betonu, ŽB vtokového čela, zdi a vývaru za vyústěním spodní výpusti – obnova a zpětné vybudování těchto konstrukcí.



	Demolice výtokového čela z gabionů na vyústění spodní výpusti – prodloužení potrubí, vybudování nového ŽB výtokového čela a dosypání vzdušního svahu hráze.
SO02	Demolice porušených ŽB pilířů a dna, obslužné lávky, zábradlí a tabulových uzávěrů včetně ovládání – obnova a vybudování kapacitního pevného bezpečnostního přelivu. Demolice betonového prahu s kamenným obkladem vybudovaným na vtoku před tabulovými uzávěry.
SO03	Demolice porušených zdí a dna (kámen, beton), spadišťové šachty a kamenné dlažby/zdiva do betonu – zpětná obnova zdí a dna vedlejšího přelivu.
SO04	Demolice ŽB vtokového objektu, šachty na vzdušném svahu ze zdiva a odstranění části 2x ocelového potrubí odběru.

#### **B.1.11 POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA**

Předmětnou stavbou dojde k trvalému záboru zemědělského půdního fondu, konkrétně se jedná o → poz. p. č. 1112, 1137 v k. ú. Petrohrad. Dále dojde k dočasnému záboru zemědělského půdního fondu na pozemku → p. č. 1112 v k. ú. Petrohrad. Dočasný zábor je vyvolán zřízením dočasné vnitrostaveništní komunikace využívané po dobu trvání stavby.

Předmětnou stavbou nedojde k dočasnému ani trvalému záboru pozemků určených k plnění funkcí lesa. Navrhovanými udržovacími pracemi budou dotčeny pozemky do vzdálenosti 50 m od okraje lesa, konkrétně se jedná o → poz. p. č. 1132, 1133 v k. ú. Petrohrad.

Přehled dočasných a trvalých záborů stavby je tabelárně zpracován v kapitole B.8.6.

#### **B.1.12 ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY – ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU, MOŽNOST BEZBARIÉROVÉHO PŘÍSTUPU K NAVRHOVANÉ STAVBĚ**

Připojení na technickou infrastrukturu viz kapitola B.3.

Dopravní řešení viz kapitola B.4.

Bezbariérové užívání stavby viz kapitola B.2.4.

#### **B.1.13 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE**

Předmětná stavba vyžaduje vypuštění nádrže vodního díla. Ze závěrů provedeného biologického průzkumu a stanoviska orgánu životního prostředí vyplývá následující:

- Vypouštění nesmí být prováděno v době páření, snůšky a vývoje pulců žab. Vypuštění je tedy nutné provést v měsících **(červenec) srpen – říjen (listopad)**. V případě, že harmonogram prací přesáhne uvedený časový úsek (tedy budou-li práce včetně vypouštění delší než 5 měsíců), lze za určitých podmínek některé činnosti provést i s přesahem, a to:
- Vypuštění nádrže nesmí být provedeno v době páření, snůšky a vývoje pulců žab a popř. vyvedení mláďat (nelétavých) vodních ptáků.
- Vzhledem k tomu, že vlastní práce jsou spojené s betonováním, je z důvodu dodržení technologických postupů nutná časová potřeba minimálně 4 měsíců. Vypuštění je tedy nutné provést na přelomu června / července a práce pak v měsících **červenec - říjen (s rizikovým přesahem do listopadu)**. V případě, že harmonogram prací přesáhne uvedený

časový úsek (tedy budou-li práce včetně vypouštění delší než 4 měsíce), lze za určitých podmínek některé činnosti provést i s přesahem, a to:

- Při přesahu do jarních měsíců (květen – červen) lze zahájit práce až po metamorfóze pulců, kterou konstatuje biologický dozor a další práce lze provádět pouze s dozorem.
  - Při přesahu prací do listopadu pak pouze do začátku období mrazů (poklesu teplot pod 0°C).
- Při stavbě bude zajištěna technologická a pracovní kázeň.
  - Při vypouštění je nutné provést výlov ryb. Ryby je nejvhodnější ihned převézt do náhradní nádrže.
  - Pro přípravné práce a zejména vypouštění je nutné stanovit biologický dozor odborně způsobilou osobou, s kterou bude postup prací vždy předem konzultován a která rozhodne o nutnosti a způsobu provedení případného transferu obojživelníků. Jméno (název) uvedené osoby musí být s předstihem oznámeno orgánu ochrany přírody.

Z hlediska provádění (betonáž, hutnění zemin hráze atd.) není vhodné stavbu realizovat v zimních měsících.

Termín zahájení bude záviset na ukončení stavebního řízení a výběru zhotovitele. Doba provedení stavebních objektů řešených touto PD se předpokládá 9 měsíců. Z hlediska provádění není třeba stavbu členit na etapy.

Před zahájením stavebních prací je nutno vytyčit veškerá podzemní vedení správců sítí.

Jiné věcné či časové vazby, podmiňující nebo jinak se stavbou související investice nebyly zpracovateli této dokumentace známy.

#### **B.1.14 SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA PROVÁDÍ**

Podrobný výpis pozemků včetně dočasných a trvalých záborů je uveden dále v kapitole B.8.6.

*Přehled VLASTNÍ STAVBOU dotčených pozemků:*

parcela č. (stavební objekt)	výměra (m <sup>2</sup> )	druh pozemku (způsob ochrany)	vlastník
k. ú. Petrohrad [719692]			
1103/1 (stavební činnost)	27475	vodní plocha (NKP)	Obec Petrohrad, č. p. 146, 43985 Petrohrad
1105 (stavební činnost, dočasná vnitrostaveništní komunikace)	436	ostatní plocha	Petrohradská, společnost s ručením omezeným, č. p. 12, 27004 Hořesedly
1111 (stavební činnost, přístup)	1006	ostatní plocha	Petrohradská, společnost s ručením omezeným, č. p. 12, 27004 Hořesedly
1137 (stavební činnost, přístup)	1023	trvalý travní porost (ZPF)	Petrohradská, společnost s ručením omezeným, č. p. 12, 27004 Hořesedly

1103/2 (stavební činnost)	67	ostatní plocha (NKP)	Česká republika (Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov)
1112 (stavební činnost, zařízení staveniště, dočasná vnitrostaveništní komunikace)	14034	trvalý travní porost (ZPF)	Česká republika (Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov)
1113 (stavební činnost, přístup)	1871	vodní plocha	Česká republika (Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov)
1129 (stavební činnost, přístup)	4347	vodní plocha	Česká republika (Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov)
st.334 (stavební činnost)	1993	zastavěná plocha a nádvoří (NKP)	Česká republika (Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov)
st.335 (stavební činnost)	3427	zastavěná plocha a nádvoří	Česká republika (Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov)
st.336 (stavební činnost, zařízení staveniště)	2336	zastavěná plocha a nádvoří	Česká republika (Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov)
st.337 (stavební činnost)	243	zastavěná plocha a nádvoří	Česká republika (Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov)
st.338 (stavební činnost)	14	zastavěná plocha a nádvoří	Česká republika (Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov)
st.341 (stavební činnost)	28	zastavěná plocha a nádvoří	Česká republika (Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov)
1103/3 (stavební činnost)	526	vodní plocha (NKP)	Česká republika (Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov)

## B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

### B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

**B.2.1.1 NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY; U ZMĚNY STAVBY ÚDAJE O JEJICH SOUČASNÉM STAVU, ZÁVĚRY STAVEBNĚ TECHNICKÉHO, PŘÍPADNĚ STAVEBNĚ HISTORICKÉHO PRŮZKUMU A VÝSLEDKY STATICKÉHO POSOUZENÍ NOSNÝCH KONSTRUKCÍ**

Jedná se o změnu stavby stávajícího vodního díla (rekonstrukce) Finklova rybníka.

#### B.2.1.2 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Účelem předmětné stavby je:

- zabezpečení vodního díla před účinky povodní (nový kapacitní bezpečnostní přeliv),
  - zajištění stability tělesa hráze (nový patní drén, vyrovnání koruny, vzdušního a návodního svahu),
  - odstranění a sanace stávajících porušených a nevyužívaných konstrukcí a objektů.
- 

#### B.2.1.3 TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA

---

Jedná se o stávající trvalou stavbu vodního díla.

---

#### B.2.1.4 INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍ BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

---

V době zpracování projektové dokumentace nebyly známy žádné výjimky a úlevová opatření na řešenou stavbu. Stavba nemá charakter pro řešení bezbariérového užívání stavby.

---

#### B.2.1.5 INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

---

Řešeno v kapitole B.1.5.

---

#### B.2.1.6 OCHRANA STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

---

Řešeno v kapitole B.1.7.

---

#### B.2.1.7 NAVRHOVANÉ PARAMETRY STAVBY – ZASTAVĚNÁ PLOCHA, OBESTAVĚNÝ PROSTOR, UŽITNÁ PLOCHA, POČET FUNKČNÍCH JEDNOTEK A JEJICH VELIKOST APOD.

---

**Stavbou nedojde ke změně využití území.**

*Předmětná stavba je členěna na následující 4 stavební objekty:*

- SO01 – Těleso hráze a patní drén
  - SO 01.1 dosypání tělesa hráze
  - SO 01.2 dotěsnění návodního svahu
  - SO 01.3 drén
  - SO 01.4 demolice sklepů
- SO02 – Hlavní bezpečnostní přeliv
- SO03 – Vedlejší bezpečnostní přeliv
- SO04 – Sanace stávajícího odběru

**Dále jsou uvedeny navrhované parametry jednotlivých stavebních objektů:**

##### **SO 01.1 dosypání tělesa hráze**

- odstranění zdi z cihel v pravé části hráze u paty vzdušního svahu → stavební suť = 15,0 m<sup>3</sup>
  - obnova/zpětné vybudování kamenné zdi v pravé části hráze u paty vzdušního svahu → dl. 10,6 m, výška 1,7 m, tl. zdi 0,5 m ; základ dl. 10,6 m, výška 0,8 m, š. 0,8 m
  - odstranění gabionové zdi → ocel = 300 kg ; kámen = 40,0 m<sup>3</sup>
  - odstranění dlažby do betonu, ŽB vtokového čela a vývaru za vyústěním spodní výpusti → železobeton = 35,0 m<sup>3</sup>
-

- prodloužení výpustného potrubí → PVC DN500, délka 5,0 m  
vybudování nového ŽB výtokového čela → dl. 7,8 m, výška 1,8 m, tl. zdi 0,4 m ; základ dl. 7,8 m, výška 1,0 m, š. 0,8 m
- obnova a zpětné vybudování kamenné dlažby do betonu (vývar za SV) z kamenné dlažby  
→ tl. 200 mm do betonu tl. 200 mm, beton bude vyztužen kari sítí a dlažba bude kotvena ocelovými trny d10 mm délky 400 mm 5ks/m<sup>2</sup>, lichoběžníkový průřez koryta se sklony svahů 1:1 a šířkou dna 1,5 m  
ŽB výtokového čela za novým vývarem (vtok do stávajícího propustku) → dl. 6,5 m, výška 1,65 m, tl. zdi 0,4 m ; základ dl. 6,5 m, výška 0,9 m, š. 0,7 m
- skrývka vrchní prokořeněné a humózní zeminy tl. 100 mm, vše zpětně využito → 280,0 m<sup>3</sup>
- výkop jámy za vyústěním výpustného potrubí → 398,0 m<sup>3</sup>
- výkop a vyrovnaní základové spáry vzdušního svahu a patního drénu → 2545,0 m<sup>3</sup>
- zpětné zasypání stavební jámy za vyústěním SV vhodnou zhutněnou zeminou → 551,0 m<sup>3</sup>
- dosypání a vyrovnaní vzdušního svahu hráze vhodnou zhutněnou zeminou → 1965,0 m<sup>3</sup>

#### **SO 01.2 dotěsnění návodního svahu**

- očištění náletové vegetace na návodním svahu → 300 m<sup>2</sup>
- doplnění návodního opevnění → lomový kámen hmotnosti 40-80 kg, předpokládaný potřebný objem kamene 40,0 m<sup>3</sup>
- nová těsnící rýha na návodní hraně → výkop/zásyp 260,0 m<sup>3</sup>

#### **SO 01.3 drén**

- vybudování nového patního drénu na vzdušní patě hráze → drenážní potrubí dl. 176,3 m, štěrk frakce 2/4 mm objem 165,0 m<sup>3</sup>, štěrk frakce 8/16 mm objem 145,0 m<sup>3</sup>, lomový kámen 80-200 kg objem 485,0 m<sup>3</sup>, separační geotextilie 800 g/m<sup>2</sup> plocha 710,0 m<sup>2</sup>

#### **SO 01.4 demolice sklepů**

- odstranění a vyklizení sklepů → směsný kom. odpad = 200 kg
- zásyp sklepů stavební sutí → 40,0 m<sup>3</sup>

#### **SO02 – Hlavní bezpečnostní přeliv**

- odstranění části pilířů a dna (železobeton) = 100,0 m<sup>3</sup>
- odstranění prahu na vtoku před tabulovými uzávěry (kámen, beton) = 8,0 m<sup>3</sup>
- odstranění obslužné lávky včetně zábradlí (ocel) = 600 kg
- odstranění tabulových uzávěrů včetně ovládání (ocel) = 3600 kg
- vybudování stěrkového drénu frakce 8-16 mm = 2,0 m<sup>3</sup>  
osazení separační geotextilie a drenážního potrubí
- vybudování nové stabilizační železobetonové zdi spadiště  
= dl. 13,4 m, výška 3,0 m, tl. zdi 0,5 m ; základ dl. 13,4 m, výška 1,25 m, š. 1,6 m
- vybudování zavazovacího protiprůsakového křídla zdi spadiště  
= dl. 3,4 m, výška 3,0 m, tl. zdi 0,35 m ; základ dl. 3,4 m, výška 1,25 m, š. 0,6 m
- vybudování nové železobetonové stěny přelivu se zaoblenou přelivnou hranou z kamořezu o poloměru 325 mm  
= dl. 18,6 m, výška 1,5 m, tl. zdi 0,4 m ; základ dl. 18,6 m, výška 1,25 m, š. 1,6 m
- obložení nových ŽB zdí a stěny přelivu kamenným zdivem tl. 200 mm do betonu tl. 50 mm,

kotvení k ŽB zdi ocelovými trny d10 mm délky 400 mm 5ks/m<sup>2</sup>

- vybudování nového železobetonového dna spadiště s pohledovou úpravou z kamenné dlažby tl. 200 mm do betonu tl. 50-250 mm, beton bude vyztužen kari sítí a dlažba bude kotvena ocelovými trny d10 mm délky 400 mm 5ks/m<sup>2</sup>
- vybudování nového železobetonového prahu = dl. 13,2 m, výšky 4,9, tl. 0,5 m, pohledová úprava koruny prahu bude z kamenné dlažby tl. 200 mm do betonu tl. 50 mm, která bude kotvena ocelovými trny d10 mm délky 400 mm 5ks/m<sup>2</sup>
- skrývka vrchní prokořeněné a humózní zeminy tl. 100 mm, vše zpětně využito = 25,0 m<sup>3</sup>
- výkop jámy pro stavební konstrukce SO02 = 160,0 m<sup>3</sup>
- zpětné zasypání stavební jámy SO02 vhodnou zhutněnou zeminou = 260,0 m<sup>3</sup>

### **SO03 – Vedlejší bezpečnostní přeliv**

- odstranění části zdí a dna (kámen, beton) = 55,0 m<sup>3</sup>
- odstranění spadišťové šachty (železobeton) = 2,0 m<sup>3</sup>
- odstranění části dlažby/ (kamenná dlažba, beton) = 15,0 m<sup>3</sup>
- vybudování stěrkového drénu frakce 8-16 mm = 11,0 m<sup>3</sup>  
osazení separační geotextilie a drenážního potrubí
- vybudování nové železobetonové zdi na levém břehu (zachování prostupu koryta, potrubí)  
= dl. 13,4 m, výška 2,5 m, tl. zdi 0,4 m ; základ dl. 14,4 m, výška 0,55 m, š. 1,3 m
- vybudování nové železobetonové zdi na pravém břehu  
= dl. 9,95 m, výška 2,5 m, tl. zdi 0,4 m ; základ dl. 9,95 m, výška 0,55 m, š. 1,3 m
- obložení nových ŽB zdí kamenným zdivem tl. 200 mm do betonu tl. 50 mm, kotvení k ŽB zdi ocelovými trny d10 mm délky 400 mm 5ks/m<sup>2</sup>
- vybudování nového dna z kamenné dlažby tl. 200 mm do betonu tl. 250 mm, beton bude vyztužen kari sítí a dlažba bude kotvena ocelovými trny d10 mm délky 400 mm 5ks/m<sup>2</sup>
- vybudování nového železobetonového prahu = dl. 12,4 m, výška 1,9 a 2,2 m, tl. 0,4 m
- stabilizace výmolu těžkým kamenným záhozem z lomového kamene hmotnosti 200-500 kg  
= 15,0 m<sup>3</sup>
- skrývka vrchní prokořeněné a humózní zeminy tl. 100 mm, vše zpětně využito = 8,0 m<sup>3</sup>
- výkop jámy pro stavební konstrukce SO03 = 140,0 m<sup>3</sup>
- zpětné zasypání stavební jámy SO03 vhodnou zhutněnou zeminou = 120,0 m<sup>3</sup>

### **SO04 – Sanace stávajícího odběru**

- odstranění vtokového objektu (železobeton) = 40,0 m<sup>3</sup>
- odstranění šachty na vzdušním svahu (zdivo) = 5,0 m<sup>3</sup>
- odstranění části 2× ocelového potrubí = 2000 kg
- skrývka vrchní prokořeněné a humózní zeminy tl. 100 mm, vše zpětně využito = 4,0 m<sup>3</sup>
- výkopek z vyrovnaní vzdušního svahu = 50,0 m<sup>3</sup>
- zpětné zasypání vhodnou zhutněnou zeminou = 50,0 m<sup>3</sup>

#### **B.2.1.8 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.**

Veškeré odpady vzniklé při realizaci stavby musí být po jejich vytrídění přednostně využity nebo odstraněny v souladu se zákonem o odpadech (č. 541/2020 Sb.) a příslušnými prováděcími předpisy, přičemž musí být převedeny do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 13, § 14 a § 15 zákona o odpadech. O všech odpadech vzniklých v průběhu stavby povede zhotovitel přesnou evidenci o druhu, množství a způsobu likvidace.

##### **Předpokládané druhy odpadů v období výstavby:**

Původ	Předpokládané množství	Název odpadu	Kategorie odpadu	Kód odpadu	Způsob odstranění
Stavební činnost, vyklizení sklepů (SO01).	400 kg	<b>Směsný komunální odpad</b>	<b>O</b>	<b>20 0301</b>	<b>Sběrný dvůr</b>
Demolice gabionové zdi na vyústění výpusti (SO01).	80 tun	<b>Zemina nebo kameny</b>	<b>O</b>	<b>17 0504</b>	<b>Řízená skládka odpadů</b>
Demolice gabionové zdi na vyústění výpusti (SO01), Demolice lávky, zábradlí, tabulových uzávěrů včetně ovládání (SO02), odstranění 2ks odběrného potrubí (SO04).	7 tun	<b>Železo a ocel</b>	<b>O</b>	<b>17 0405</b>	<b>Sběrný dvůr</b>
Demolice kamenné dlažby do betonu, ŽB vtokového čela, zdi a vývaru za vyústěním spodní výpusti (SO01), Demolice pilířů a dna bezpečnostního přelivu (SO02), Demolice spadiškové šachty (SO03), Demolice ŽB objektu (SO04).	177 m <sup>3</sup> (390 tun)	<b>Beton, železobeton</b>	<b>O</b>	<b>17 0101</b>	<b>Řízená skládka odpadů</b>
Demolice, demolice cihelné zdi (SO01), Demolice kamenné dlažby/zdiva do betonu vedlejšího přelivu (SO03), Demolice šachty na vzdušném svahu (SO04).	90 m <sup>3</sup> (200 tun)	<b>Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 170 106</b>	<b>O</b>	<b>17 0107</b>	<b>Řízená skládka odpadů</b>

Tato projektová dokumentace uvažuje se skládkou odpadů např.: Skládka Vrbička s.r.o. v Podbořanech.

Zásady hospodaření s energiemi se neřeší viz kapitola B.2.9.

#### **B.2.1.9 ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY – ČASOVÉ ÚDAJE O REALIZACI STAVBY, ČLENĚNÍ NA ETAPY**

Předmětná stavba vyžaduje vypuštění nádrže vodního díla. Ze závěrů provedeného biologického průzkumu a stanoviska orgánu životního prostředí vyplývá následující:

- Vypouštění nesmí být prováděno v době páření, snůšky a vývoje pulců žab. Vypouštění je tedy nutné provést v měsících **(červenec) srpen – říjen (listopad)**. V případě, že

harmonogram prací přesáhne uvedený časový úsek (tedy budou-li práce včetně vypouštění delší než 5 měsíců), lze za určitých podmínek některé činnosti provést i s přesahem, a to:

- Vypuštění nádrže nesmí být provedeno v době páření, snůšky a vývoje pulců žab a popř. vyvedení mláďat (nelétavých) vodních ptáků.
- Vzhledem k tomu, že vlastní práce jsou spojené s betonováním, je z důvodu dodržení technologických postupů nutná časová potřeba minimálně 4 měsíců. Vypuštění je tedy nutné provést na přelomu června / července a práce pak v měsících **červenec - říjen (s rizikovým přesahem do listopadu)**. V případě, že harmonogram prací přesáhne uvedený časový úsek (tedy budou-li práce včetně vypouštění delší než 4 měsíce), lze za určitých podmínek některé činnosti provést i s přesahem, a to:
  - Při přesahu do jarních měsíců (květen – červen) lze zahájit práce až po metamorfóze pulců, kterou konstatuje biologický dozor a další práce lze provádět pouze s dozorem.
  - Při přesahu prací do listopadu pak pouze do začátku období mrazů (poklesu teplot pod 0°C).
- Při stavbě bude zajištěna technologická a pracovní kázeň.
- Při vypouštění je nutné provést výlov ryb. Ryby je nejvhodnější ihned převézt do náhradní nádrže.
- Pro přípravné práce a zejména vypouštění je nutné stanovit biologický dozor odborně způsobilou osobou, s kterou bude postup prací vždy předem konzultován a která rozhodne o nutnosti a způsobu provedení případného transferu obojživelníků. Jméno (název) uvedené osoby musí být s předstihem oznámeno orgánu ochrany přírody.

Z hlediska provádění (betonáž, hutnění zemin hráze atd.) není vhodné stavbu realizovat v zimních měsících.

Termín zahájení bude záviset na ukončení stavebního řízení a výběru zhotovitele. Doba provedení stavebních objektů řešených touto PD se předpokládá 9 měsíců. Z hlediska provádění není třeba stavbu členit na etapy.

Před zahájením stavebních prací je nutno vytyčit veškerá podzemní vedení správců sítí.

---

#### **B.2.1.10 ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY**

---

Náklady na realizaci předmětné stavby jsou předpokládány ve výši 14 mil.Kč.

---

#### **B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ**

---

Urbanistické a architektonické řešení bylo podřízeno především účelu stavby s důrazem na odolnost a trvanlivost navržených konstrukcí. V potaz bylo bráno i estetické hledisko.

---

#### **B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY**

---

Všechny stavební objekty a jejich prvky byly navrženy tak, aby bylo zajištěno jejich bezpečné a bezproblémové užívání a údržba.



#### **B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY**

---

Možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě projekt neřeší. Povaha stavby nevyžaduje řešení potřebných opatření pro užívání osobami s omezenou schopností pohybu.

#### **B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁSADY ŘEŠENÍ PŘÍSTUPNOSTI A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI SE SNÍŽENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU NEBO ORIENTACE VČETNĚ ÚDAJŮ O PODMÍNKÁCH PRO VÝKON PRÁCE OSOB SE ZDRAVOTNÍM POSTIŽENÍM.**

---

Celá projektová dokumentace byla zpracována takovým způsobem, aby provoz stavby po jejím dokončení plně vyhovoval všem požadavkům legislativních předpisů v aktuálním znění platným v době zpracování projektu. Dále takovým způsobem, aby rizika možného ohrožení života a zdraví, která by mohla být způsobena technickým návrhem, byla minimalizována.

#### **B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ**

---

*Podrobné navrhované parametry stavby jsou řešeny v technické zprávě v části D. této projektové dokumentace.*

*Předmětná stavba je členěna na následující 4 stavební objekty:*

- SO01 – Těleso hráze a patní drén
  - SO 01.1 dosypání tělesa hráze
  - SO 01.2 dotěsnění návodního svahu
  - SO 01.3 drén
  - SO 01.4 demolice sklepů
- SO02 – Hlavní bezpečnostní přeliv
- SO03 – Vedlejší bezpečnostní přeliv
- SO04 – Sanace stávajícího odběru

Před zahájením stavebních prací je nutno vytyčit veškerá předmětnou stavbou dotčená vedení správců inženýrských sítí.

Na základě požadavku ochrany přírody a krajiny je nutné vybudování 2ks tůní na přítoku do nádrže. Jsou navrženy 2 odlišné tůně v rámci vodní nádrže, první napojená na tok Podvineckého potoka, která je navržena jako částečně průtočná (nezamrzající a s částečnou výměnou vody). Druhá vyhloubená do dna nádrže jako neprůtočná (stagnující voda částečně prohřátá slunečním svitem). Tento návrh vychází z provedení biologického posouzení. Podrobné řešení je uvedeno v technické zprávě D a výkresu č. D.1.2.2.22.

**Dále je uvedena základní charakteristika stavebních objektů – navrhované práce:**

##### **SO 01.1 dosypání tělesa hráze**

- Dosypání a vyrovnání vzdušního svahu hráze
- Demolice porušené stávající zdi z cihel v pravé části hráze u paty vzdušního svahu
- Demolice výtokového čela z gabionů na vyústění spodní výpusti
- Demolice kamenné dlažby do betonu, ŽB vtokového čela a vývaru za vyústěním spodní výpusti

##### **SO 01.2 dotěsnění návodního svahu**

- Očištění návodního svahu od vegetace, doplnění kamenného opevnění

- Dotěsnění návodní hrany koruny hráze

#### **SO 01.3 drén**

- vybudování nového patního drénu na vzdušní patě hráze

#### **SO 01.4 demolice sklepů**

- Sanace stávajících nevyužívaných sklepů (vyklizení prostoru sklepů, zavezení a vyplnění neaktivovaným popílkem)

#### **SO02 – Hlavní bezpečnostní přeliv**

- Demolice porušených železobetonových pilířů a dna včetně odstranění vtokového prahu.
- Demolice obslužné lávky, zábradlí a tabulových uzávěrů včetně ovládání.
- Obnova a vybudování kapacitního pevného bezpečnostního přelivu.

#### **SO03 – Vedlejší bezpečnostní přeliv**

- Demolice porušených zdí a dna odpadu.
- Demolice porušené a nevhodné spadišťové šachty.
- Demolice porušené kamenné dlažby/zdiva do betonu v odpadu.
- Zpětná obnova zdí a dna vedlejšího přelivu.
- Vybudování nového stabilizačního a protiprůsakového železobetonového prahu na vtoku.
- Stabilizace výmolu ve směrovém oblouku odpadního koryta za propustkem.

#### **SO04 – Sanace stávajícího odběru**

- Demolice nevyužívaného železobetonového vtokového objektu, šachty na vzdušním svahu z kamenného zdiva a odstranění části 2× ocelového potrubí nevyužívaného odběru.
- Uzavření ponechaného potrubí ocelovou deskou a vyplnění ponechaného potrubí v hrázi jílocementovou nízkotlakou injektáží.

---

### **B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

---

Stavba neobsahuje žádná technická ani technologická zařízení.

---

### **B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ**

---

Vzhledem k charakteru stavby se požární bezpečnost neřeší. V průběhu prací je nutno dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy. Dopravní a mechanizační prostředky stejně jako zařízení staveniště musí být zabezpečeny dle svých platných předpisů, které se týkají provozu těchto zařízení.

---

### **B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA**

---

Vzhledem k charakteru stavby se zásady hospodaření s energiemi neřeší – jedná se o hotovou stavbu.

---

### **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.**

---

Stavba nemá vliv na svoje okolí, neprodukuje odpady ani emise dle zákona o ovzduší č. 201/2012 Sb. v platném znění.

Zařízení staveniště a pracovní podmínky pro pracovníky zhotovitele díla budou v souladu s nařízením vlády k ochraně zdraví při práci č. 361/2007 Sb, v platném znění. Pracovní činnost bude probíhat v denním režimu pracovního dne v rozmezí od 7 h do 19 h. V případě zvýšené prašnosti bude zajištěno kropení.

Hlučnost stavby bude v souladu s nařízením vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací č. 272/2011 Sb. v platném znění a nepřekročí dané limity.

Nakládání s odpady ze stavby bude v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. v platném znění.

Při provádění všech stavebních prací a souvisejících činností je třeba dbát pokynů a stanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví. Je třeba dodržovat platné předpisy, nařízení a normy ČSN.

---

### **B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

---

Stavba nevyžaduje připojení na technickou infrastrukturu. Tato projektová dokumentace předpokládá využití mobilní elektrocentrály jako zdroje elektrické energie, likvidace splaškových vod pomocí mobilních WC, zdroj pitné vody bude řešen balenou vodou, zdroj technologické (stavební/záměsové) vody bude řešen dovozem pitné vody do akumulací jímky, v případě dovozu jiné vody doloží zhotovitel rozbor využívané vody provedený akreditovanou laboratoří.

Vybavení staveniště bude záviset na potřebách zhotovitele, předpokládá se instalace 1 mobilní stavební buňky, 1 mobilní chemické toalety, 1 mobilní akumulací jímky na vodu o objemu min. 1,0 m<sup>3</sup>.

---

### **B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

---

Přístupy na staveniště jsou možné po místních komunikacích (veřejně přístupné) vedoucích až na těleso hráze – silnice třetí třídy III/2243. Veškeré přístupové trasy na staveniště jsou znázorněny ve výkresové dokumentaci v části C. U výjezdu vozidel stavby na veřejnou komunikaci bude umístěna dopravní značka upozorňující na výjezd vozidel stavby. Dopravní prostředky zhotovitele budou před výjezdem na silnici čištěny. Stavbou znečištěné komunikace budou pravidelně čištěny. Realizací stavby porušené příjezdové komunikace, okolní stavby a pozemky budou zhotovitelem po dokončení stavby uvedeny do původního stavu. Provoz v rámci staveniště bude po nově vybudované vnitrostaveništní dočasné komunikaci vybudované v podhráží u vzdušní paty hráze vedoucí z levého zavázání až k mostu v pravém zavázání hráze. Tato komunikace bude tvořena dosypáním zeminy do požadované figury, která bude zpevněna silničními panely uloženými do šterkového lože na separační geotextilii. Podrobněji viz koordinační situační výkres v příloze č. C.3.

Dopravněinženýrské opatření během stavby je znázorněno v situačním výkrese č. C.3.3. Předpokládá se nutnost zúžení komunikace na koruně hráze Finklova rybníka v celé délce. Toto zúžení bude v celé délce staveniště ohraničeno značením „Z1“ (dopravní kužel) ve sponu po 5,0 m. Dále bude na obou stranách hráze (směr Petrohrad a Černčice) osazeno přechodné dopravní značení, které se skládá z omezení rychlosti na 30 km/h (B20a), značení práce na silnici (A15), zúžená vozovka (A6b), informativní dopravní značka s textem „pozor projíždíte stavbou“ (IP22).

Napojení na dopravní infrastrukturu ani vytížení komunikací se realizací nemění.

---

## B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

---

V rámci navržených prací bude potřeba **kácet 37 ks vzrostlých dřevin** (poškozených nebo ohrožujících stabilitu funkčních objektů vodního díla). Dále dojde k odstranění celkově **300 m<sup>2</sup> náletových křovin** vyskytujících se v okolí funkčních objektů VD. V poslední řadě je uvažováno s **odstraněním (vytržením) 59 ks pařezů** nacházejících se na tělese hráze (stávající + zůstatek po navrženém kácení). Pařezy budou uloženy a odvezeny na skládku odpadů. Dřevní hmota bude tříděna a předána vlastníkovi (stavebník akce). Vytříděný dřevní odpad (větvě a křoviny) bude strojně štěpkován a rozprostřen v břehových zónách koryta vodního toku případně bude deponován na hromady a spálen.

**Výpis jednotlivých vzrostlých dřevin, křovin a pařezů je proveden v samostatné příloze B.10 Inventarizace dřevin.**

V průběhu stavebních prací je nutno zachovat a respektovat všechny dřeviny, rostoucí v okolí stavby tak, aby ochrana dřevin před poškozením byla v souladu s normou ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Prostor staveniště (mimo stavební konstrukce) bude po skončení stavební činnosti uveden do původního stavu (urovňání terénu a osetí vhodnou travní směsí). Stavebními pracemi dotčené komunikace a přilehlé plochy budou v rámci dokončovacích prací uvedeny do původního stavu.

---

## B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

---

Stavba nebude mít vzhledem ke svému rozsahu provedeného díla a k účelu následného využívání negativní vliv na životní prostředí ani okolí stavby, stavba bude realizována s maximální šetrností na životní prostředí a budou respektovány veškeré požadavky příslušného orgánu ochrany přírody.

Dodavatel musí dbát na to, aby svojí činností závažně nepoškodil ekosystémy vodního toku nesprávným prováděním stavby, nesmí připustit únik ropných látek do podzemních ani povrchových vod, stroje musí být zabezpečeny tak, aby nemohlo dojít ke kontaminaci ropnými látkami atp. Veškeré mechanismy pohybující se v blízkosti toku a v korytě musí být opatřeny ekologickými náplněmi, které splňují požadavky práce ve vodních tocích.

Na základě požadavku ochrany přírody a krajiny je nutné vybudování 2ks tůní na přítoku do nádrže. Jsou navrženy 2 odlišné tůně v rámci vodní nádrže, první napojená na tok Podvineckého potoka, která je navržena jako částečně průtočná (nezamrzající a s částečnou výměnou vody). Druhá vyhloubená do dna nádrže jako neprůtočná (stagnující

voda částečně prohřátá slunečním svitem). Tento návrh vychází z provedeného biologického posouzení. Podrobné řešení je uvedeno v technické zprávě D a výkresu č. D.1.2.2.22.

---

### **B.6.1 VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY A PŮDA**

---

Stavba nemá vliv na svoje okolí, neprodukuje odpady ani emise dle zákona o ovzduší č. 201/2012 Sb. v platném znění.

Zařízení staveniště a pracovní podmínky pro pracovníky zhotovitele díla budou v souladu s nařízením vlády k ochraně zdraví při práci č. 361/2007 Sb, v platném znění. Pracovní činnost bude probíhat v denním režimu pracovního dne v rozmezí od 7 h do 19 h. V případě zvýšené prašnosti bude zajištěno kropení.

Hlučnost stavby bude v souladu s nařízením vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací č. 272/2011 Sb. v platném znění a nepřekročí dané limity.

Nakládání s odpady ze stavby bude v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. v platném znění.

Při provádění všech stavebních prací a souvisejících činností je třeba dbát pokynů a stanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví. Je třeba dodržovat platné předpisy, nařízení a normy ČSN.

Navrženými pracemi nebude ovlivněna stabilita okolního území ani životní prostředí.

#### ***Vliv stavby na odtokové poměry v území:***

Odtokové poměry v území se předmětnou stavbou nemění. Jedná se o změnu stavby stávajícího vodního díla (rekonstrukce) Finklova rybníka navrhovanou za účelem zabezpečení vodního díla před účinky povodní (nový kapacitní bezpečnostní přeliv), zajištění stability tělesa hráze (nový patní drén, vyrovnání koruny, vzdušního a návodního svahu), odstranění a sanace stávajících porušených a nevyužívaných konstrukcí a objektů.

#### ***Vliv stavby na okolní stavby a pozemky:***

Veškeré plochy a konstrukce v bezprostřední blízkosti stavby a příjezdových komunikací budou v maximální možné míře chráněny před poškozením stavební činností. Dopravní prostředky zhotovitele budou před výjezdem na silnici čištěny. Stavbou znečištěné komunikace budou pravidelně čištěny. Veškeré plochy mimo stavební konstrukce budou zhotovitelem stavby po dokončení stavby uvedeny do původního stavu.

Stavba může mít dočasný negativní dopad během provádění, především jde o případné znečištění příjezdových vozovek a hlučnost stavebních mechanismů. Vliv bude omezován na nejnutnější míru dodržováním postupu výstavby a prováděnou koordinací všech prací. Při vlastní výstavbě je nutno zajistit minimalizaci případných dočasných negativních účinků stavební činnosti.

Stavba jako taková nezasáhne na okolní pozemky, vyjma pozemků, na kterých je navržena stavba a přístupové komunikace. V případě dočasného záboru se jedná o co nejšetrnější návrh řešení, kdy byla volena opatření minimalizující negativní vliv na okolní prostředí.

Stavba bude prováděna dle schválené projektové dokumentace. V případě odlišností zajistí zhotovitel stavby příslušná povolení.

Po dokončení prací stavba nebude mít žádné negativní dopady na okolí.

---

#### **B.6.2 VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU – OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ, ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ APOD.**

---

Podrobné řešení vegetace (odstranění křovin, kácení a ochrana vzrostlých dřevin) viz kapitola B.1.10. Z hlediska vlivu na krajinný ráz nebude stavba působit negativně a nebude mít žádný negativní vliv na přírodu. Stavební objekty jsou navrženy z přírodních materiálů, proto dojde k rychlému začlenění stavby do krajiny.

Při výstavbě je nutno dodržovat zvýšenou pozornost, aby nedocházelo k ohrožování životního prostředí zejména mechanizačními prostředky (např. úniky pohonných hmot, olejů do povrchových vod a zeminy atd.). Pro případ havárie zabezpečí zhotovitel na staveništi prostředky na likvidaci těchto následků. Pro snížení dopadů na jakost vod při případné poruše se navrhuje použití látek rostlinného původu, které neobsahují toxické látky a jsou plně biologicky rozložitelné.

---

#### **B.6.3 VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000**

---

Nebude dotčeno chráněné území.

---

#### **B.6.4 ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, JE-LI PODKLADEM**

---

Stavba svým charakterem a rozsahem nevyžaduje posouzení a stanoviska EIA.

---

#### **B.6.5 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**

---

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

---

#### **B.6.6 NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ**

---

Řešené území se nenachází ve zvláště chráněném území přírody v kategoriích národní park, chráněná krajinná oblast, národní přírodní rezervace a národní přírodní památka, přírodní rezervace a přírodní památka (a ani sem nezasahují jejich ochranná pásma). Projektová dokumentace jej tedy neřeší.

Stavbou dotčené území je památkově chráněno – pozemky vodního díla Finklův rybník jsou vedeny jako „nemovitá kulturní památka“ (p. č. 1103/1, 1103/2, 1103/3, 334). Na koruně hráze u vzdušní hrany (50 m od pravého zavázání) se nachází stávající památník (socha sv. Jana Nepomuckého), která stojí na vysokém hranolovém soklu. Tato socha bude během realizace stavby chráněna zřízením ochrany. Památník je nutno opatřit vypoštářkovaným bedněním z fošen, vysokým nejméně 2.5 m zpevněným vazacím drátem. Ochranné zařízení je třeba připevnit bez poškození památníku. Bednění nesmí být osazeno přímo do konstrukce památníku.

**Stavba bude prováděna v ochranném pásmu vodního toku Podvinecký potok, který leží v oblasti povodí Ohře. Správcem tohoto vodního toku je Povodí Ohře, státní podnik, tj. stavebník.**

**Z biologických prvků chráněných zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny se předmětná stavba dotýká významných krajinných prvků dle §3 a zvláště chráněných druhů živočichů dle §56.**

**Navrhovanými stavebními pracemi budou dotčeny pozemky do vzdálenosti 50 m od okraje lesa, konkrétně se jedná o → poz. p. č. 1132, 1133 v k. ú. Petrohrad.**

Trasy liniových staveb dopravní a technické infrastruktury jsou zakresleny ve stanoviscích vlastníků a správců sítí v přílohové části E a v situačních přílohách C. Podmínky ochrany inženýrských sítí a součinnost stavebníka při činnostech v blízkosti sítí jsou rovněž uvedeny ve vyjádřeních správců sítí v části E.

Na základě vyjádření správců sítí můžeme konstatovat, že stavba nebude prováděna v žádném ochranném pásmu následujících správců sítí, kteří nemají v místě stavby žádné sítě ani sem nezasahují jejich ochranná pásma:

1. CETIN a. s.
2. Čepro, a.s.
3. ČEPS, a.s.
5. ČEZ ICT Services, a. s.
6. GasNet. s.r.o.
8. T-Mobile Czech Republic, a.s.
9. Telco Pro Services, a. s.
10. Vodafone Czech Republic, a.s.

**Předmětnou stavbou bude dotčeno ochranné pásmo nadzemního vedení VN a trafostanice (závlaha) ve vlastnictví ČEZ Distribuce, a. s. Podmínky pro provádění činností v ochranných pásmech nadzemních vedení jsou uvedeny ve vyjádření správce sítě v dokladové části E. **Dále dojde ke střetu s ochranným pásmem vedení kanalizace ve vlastnictví Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. a ke střetu s vedením veřejného osvětlení.** Musí být dodrženy všeobecné podmínky ochrany uvedené ve vyjádření správce sítě viz dokladová část E.**

V rámci realizace prací na vyrovnání vzdušního svahu tělesa hráze a vybudování patního drénu může dojít ke kolizi s nepoužívaným podzemním řadem nepoužívaného závlahového potrubí.

Realizace těsnící rýhy na návodním svahu si vyžádá souběh a případné přeložení kabelového podzemního vedení veřejného osvětlení téměř v celé délce koruny hráze. Vzorový výkres uložení obnoveného vedení veřejného osvětlení je patrný z výkresu D.1.2.2.5.5. Je navrženo osazení nového elektrického kabelu vedeného v chráničce. Bude vyhlobena rýha šířky 300 mm hloubky 800 mm, do které bude osazena chránička na vrstvu pískového podsypu a obsypu tl. 80 mm. Dále bude proveden zpětný zásyp výkopkem (typ F3MS) se zhutněním vibračním pěchem na min. 95% PS. Při provádění zpětného zásypu bude osazena výstražná folie ve výšce 240 mm nad pískovým obsypem a rýha bude zasypána. Horní část výkopu bude provedena vrstvou válcované štěrkodrtě frakce 0/32 mm tl. 150 mm (krajnice komunikace).

Předmětná stavba nevyžaduje žádná nová ochranná pásma.

Při realizaci stavby budou dodržovány příslušné zákony a předpisy týkající se:

- a) nakládání s odpadem vzniklým během stavební činnosti,

- b) ochranu zdraví a bezpečnost při práci (BOZP),
- c) dodávku vody a elektřiny a s tím spojenými instalacemi.

---

## **B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA**

---

V průběhu realizace stavby bude na silnici u výjezdu ze stavby umístěna značka pozor výjezd vozidel ze stavby a v místě přístupů na staveniště bude umístěna cedule zakazující vstup nepovolaným osobám. Staveniště bude ohraničeno páskou.

---

## **B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

---

---

### **B.8.1 POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ**

---

Zhotovitel si smluvně zajistí požadovaný odběr medií, hmot a energie od provozovatelů místních správců sítí, případně využije vlastních zdrojů, kterými mohou být nádrže na vodu, diesel generátory atd., na vlastní náklady. Přípojka elektrické energie bude provedena autorizovanou osobou.

---

### **B.8.2 ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ**

---

Z důvodu prací spočívajících v rekonstrukci hlavního a vedlejšího bezpečnostního přelivu, sanaci stávajícího odběru pro závlahu bude nutné nádrž vypustit. Při provádění těchto prací bude řešen převod vody obtokem rybníka, který je zaústěn do odpadu od vedlejšího přelivu a vyhrazeným požerákem a potrubím spodní výpusti, do které bude voda svedena kmenovou rybniční stokou.

#### Stavba bezpečnostního přelivu:

Voda bude převáděna obtokem rybníka a spodní výpustí, za tím účelem bude voda u přítoku do rybníka odkloněna od pravého břehu směrem do rybníka, kde bude rybniční stokou odváděna k objektu spodní výpusti. Stavba může být ohrázována zemními hrázkami z výkopku.

#### Oprava vedlejšího (doplňkového) přelivu:

Do odpadního koryta od vedlejšího přelivu je zaústěn obtok rybníka, proto nebude možné pro převod vody tento objekt používat. Voda bude převáděna spodní výpustí, případně otevřenou stavidlovou stěnou (stávající přeliv) pokud zde nebudou probíhat stavební práce. Při realizaci opevnění dna může být prostor rozdělen po délce na dvě části a pomocí zemní hrázky a folie převádět přítok z mezipovodí částí koryta bez probíhající stavební činnosti.

#### Prodloužení spodní výpusti:

Voda bude převáděna obtokem rybníka, objektem spodní výpusti při prodloužení odpadního potrubí, případně otevřenou stavidlovou stěnou (stávající přeliv) pokud zde nebudou probíhat stavební práce. Prodloužení odpadního potrubí je možné provést maximálně potrubím DN 500, které bude propojovat odpad od výpusti se zatrubněnou částí za vývarem. Prodloužení je v délce 6 m, z toho důvodu bude nutné v rámci stavebního prostoru vývaru potrubí zajistit proti uvolnění a prověšení, např. dřevěné podpěry. Při použití menšího průměru potrubí bude



toto potrubí zasunuto do odpadu od výpusti i do zatrubněné části a prostor mezi potrubími bude provizorně zatěsněn.

Práce spočívající v dotěsnění návodní hrany koruny hráze, vyrovnání vzdušního svahu hráze včetně vybudování patního drénu a sanace sklepů mohou být prováděny při výše popsaných variantách převodu vody za stavby bez bližších specifik.

Dodavatel zabráni hromadění vody ve stavební jámě. Voda prosakující nebo svedená do stavební jámy bude drénována a odčerpána. Dodavatel předloží zástupci stavebníka podrobně zpracovanou metodiku pro odvodnění stavební jámy včetně návrhu umístění čerpacích studní, svodných drénů a příkopů. Během výstavby díla dodavatel zajistí, že úroveň podzemní vody ve stavební jámě bude dostatečně snížena pod navrženou úroveň základové spáry. Dodavatel přijme veškerá nezbytná opatření, aby zabránil zvýšení hladiny podzemní vody ve stavební jámě během výstavby objektů do doby, než bude dosažena dostatečná hmota objektu nebo násypu vylučující jakékoli účinky vztaku vyvolaného případnou prosakující vodou. Stavebník nenese náklady za užití nevhodné metodiky odvodnění stavební jámy.

Z důvodu prací probíhajících v nádrži vodního díla a v korytě vodního toku budou stavební práce podřízeny aktuální hydrologické situaci. Při zvýšených průtocích, které by překračovaly limity pro vyklizení staveniště, bude stavba dočasně přerušena a bude vyklizeno staveniště. Tyto limity specifikuje povodňový plán. Práce budou probíhat s ohledem na minimalizaci kalení, a to minimalizací pohybu techniky korytem vodního toku.

---

### **B.8.3 NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

---

Připojení na technickou infrastrukturu viz kapitola B.3.

Dopravní řešení viz kapitola B.4.

---

### **B.8.4 VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY**

---

Veškeré plochy a konstrukce v bezprostřední blízkosti stavby a příjezdových komunikací budou v maximální možné míře chráněny před poškozením stavební činností. Dopravní prostředky zhotovitele budou před výjezdem na silnici čištěny. Stavbou znečištěné komunikace budou pravidelně čištěny. Veškeré plochy mimo stavební konstrukce budou zhotovitelem stavby po dokončení stavby uvedeny do původního stavu.

Stavba může mít dočasný negativní dopad během provádění, především jde o případné znečištění příjezdových vozovek a hlučnost stavebních mechanismů. Vliv bude omezován na nejnutnější míru dodržováním postupu výstavby a prováděnou koordinací všech prací. Při vlastní výstavbě je nutno zajistit minimalizaci případných dočasných negativních účinků stavební činnosti.

Stavba jako taková nezasáhne na okolní pozemky, vyjma pozemků, na kterých je navržena stavba a přístupové komunikace. V případě dočasného záboru se jedná o co nejšetrnější návrh řešení, kdy byla volena opatření minimalizující negativní vliv na okolní prostředí.

Stavba bude prováděna dle schválené projektové dokumentace. V případě odlišností zajistí zhotovitel stavby příslušná povolení.

Po dokončení prací stavba nebude mít žádné negativní dopady na okolí.

### **B.8.5 OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN**

Navrženými pracemi nebude ovlivněna stabilita okolního území ani životní prostředí.

Prostor staveniště (mimo stavební konstrukce) bude po skončení stavební činnosti uveden do původního stavu (urovnání terénu a osetí vhodnou travní směsí). Stavebními pracemi dotčené komunikace a přilehlé plochy budou v rámci dokončovacích prací uvedeny do původního stavu.

#### **KÁCENÍ DŘEVIN:**

V rámci navržených prací bude potřeba **kácet 37 ks vzrostlých dřevin** (poškozených nebo ohrožujících stabilitu funkčních objektů vodního díla). Dále dojde k odstranění celkově **300 m<sup>2</sup> náletových křovin** vyskytujících se v okolí funkčních objektů VD. V poslední řadě je uvažováno s **odstraněním (vytržením) 59 ks pařezů** nacházejících se na tělese hráze (stávající + zůstatek po navrženém kácení). Pařezy budou uloženy a odvezeny na skládku odpadů. Dřevní hmota bude tříděna a předána vlastníkovi (stavebník akce). Vytříděný dřevní odpad (větvě a křoviny) bude strojně štěpkován a rozprostřen v břehových zónách koryta vodního toku případně bude deponován na hromady a spálen.

**Výpis jednotlivých vzrostlých dřevin, křovin a pařezů je proveden v samostatné příloze B.10 Inventarizace dřevin.**

V průběhu stavebních prací je nutno zachovat a respektovat všechny dřeviny, rostoucí v okolí stavby tak, aby ochrana dřevin před poškozením byla v souladu s normou ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

#### **ASANACE A DEMOLICE:**

V rámci navržených prací dojde k demolici porušených a nevyužívaných částí některých stávajících konstrukcí. Jedná se především o:

SO01	Demolice stávajících nevyužívaných sklepů (vyklizení prostoru sklepů) – zasypání stavební sutí a vyplnění neaktivovaným popílčkem. Demolice porušené stávající zdi z cihel – obnova/zpětné vybudování zdi v patě hráze. Demolice kamenné dlažby do betonu, ŽB vtokového čela, zdi a vývaru za vyústěním spodní výpusti – obnova a zpětné vybudování těchto konstrukcí. Demolice výtakového čela z gabionů na vyústění spodní výpusti – prodloužení potrubí, vybudování nového ŽB výtakového čela a dosypání vzdušního svahu hráze.
SO02	Demolice porušených ŽB pilířů a dna, obslužné lávky, zábradlí a tabulových uzávěrů včetně ovládání – obnova a vybudování kapacitního pevného bezpečnostního přelivu.
SO03	Demolice porušených zdí a dna (kámen, beton), spadišťové šachty a kamenné dlažby/zdiva do betonu – zpětná obnova zdi a dna vedlejšího přelivu.
SO04	Demolice ŽB vtokového objektu, šachty na vzdušném svahu ze zdiva a odstranění části 2× ocelového potrubí odběru.

### **B.8.6 MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ**

Jedná se o pozemky stávajícího vodního díla, vodního toku a jeho blízkého okolí.

Zařízení staveniště a dočasná mezideponie stavebních materiálů bude mít plochu 200 m<sup>2</sup> na místě tomu určeném, předpokládá se umístění na pozemku stavebníka v místě stavby (p. č. 1112 k. ú. Petrohrad). Na stejném pozemku je navržen zemník o ploše 4500 m<sup>2</sup>.

parcela č. (stavební objekt)	výměra (m <sup>2</sup> )	druh pozemku (způsob ochrany)	vlastník	záběr staveniště [m <sup>2</sup> ]	
				dočasný	trvalý
k. ú. Petrohrad [719692]					
1103/1 (stavební činnost)	27475	vodní plocha (NKP)	Obec Petrohrad, č. p. 146, 43985 Petrohrad	600 (stavební činnost)	
1105 (stavební činnost, dočasná vnitrostaveništní komunikace)	436	ostatní plocha	Petrohradská, společnost s ručením omezeným, č. p. 12, 27004 Hořesedly	175 (dočasná vnitrostaveništní komunikace)	—
1111 (stavební činnost, přístup)	1006	ostatní plocha	Petrohradská, společnost s ručením omezeným, č. p. 12, 27004 Hořesedly	700 (stavební činnost, přístup)	—
1137 (stavební činnost, přístup)	1023	trvalý travní porost (ZPF)	Petrohradská, společnost s ručením omezeným, č. p. 12, 27004 Hořesedly	200 (stavební činnost, přístup)	-
1103/2 (stavební činnost)	67	ostatní plocha (NKP)	Česká republika (Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov)	67 (stavební činnost)	—
1112 (stavební činnost, zařízení staveniště, dočasná vnitrostaveništní komunikace)	14034	trvalý travní porost (ZPF)	Česká republika (Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov)	200 (zařízení staveniště, mezideponie) 650 (dočasná vnitrostaveništní komunikace) 4500 (ZEMNÍK)	40 (vyrovnání svahu hráze)
1113 (stavební činnost, přístup)	1871	vodní plocha	Česká republika (Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov)	20 (stavební činnost, přístup)	—
1129 (stavební činnost, přístup)	4347	vodní plocha	Česká republika (Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov)	100 (stavební činnost, přístup)	—
st.335 (stavební činnost)	3427	zastavěná plocha a nádvoří	Česká republika (Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov)	3427 (stavební činnost)	—

st.334 (stavební činnost)	1993	zastavěná plocha a nádvoří (NKP)	Česká republika (Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov)	1993 (stavební činnost)	—
st.336 (stavební činnost)	2336	zastavěná plocha a nádvoří	Česká republika (Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov)	1946 (stavební činnost)	340 (vyrovnání svahu hráze)
st.337 (stavební činnost)	243	zastavěná plocha a nádvoří	Česká republika (Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov)	243 (stavební činnost)	—
st.338 (stavební činnost)	14	zastavěná plocha a nádvoří	Česká republika (Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov)	14 (stavební činnost)	—
st.341 (stavební činnost)	28	zastavěná plocha a nádvoří	Česká republika (Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov)	28 (stavební činnost)	—
1103/3 (stavební činnost)	526	vodní plocha (NKP)	Česká republika (Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov)	100 (stavební činnost)	120 (nový bezpečnostní přeliv)

Poloha jednotlivých stavebních objektů a staveniště je patrná ze situačních výkresů v části C.

#### **B.8.7 POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY**

Bezpředmětné – řešeno v kapitole B.2.4.

#### **B.8.8 MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE**

Při stavbě bude produkován odpad, viz tabulka v kapitole B.2.1.8, který odpovídá charakterem dané stavbě. Likvidace odpadu bude realizována zákonným způsobem dle plánu likvidace odpadů zodpovědnou firmou s náležitým oprávněním v souladu se zákonem o odpadech (č. 541/2020 Sb.) a příslušnými prováděcími předpisy. Tato projektová dokumentace uvažuje se skládkou odpadů např.: Skládky Vrbička s.r.o. v Podbořanech.

#### **B.8.9 BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN**

Přehled zemních prací je uveden ve výkazu výměr a v části D této projektové dokumentace.

Vytěžený materiál (odstranění naplaveného zemního materiálu) bude zpětně využit v místě stavby pro dosypání nerovností, případný přebytek bude likvidován v souladu s platnou legislativou – řízené uložení na skládku.

**Podrobný výkaz bilance zemních prací je uveden v samostatné příloze v dokladové části E.**

<u>Celkový objem skrývky humózní vrstvy tl. 100 mm</u>	<u>317 m<sup>3</sup></u>
<u>Celkový objem zpětného ohumusování tl. 100 mm</u>	<u>-317 m<sup>3</sup></u>
<u>Celkový objem výkopku stavební jámy</u>	<u>3553 m<sup>3</sup></u>
Celkový objem zpětného zásypu jámy - výkopkem	-207 m <sup>3</sup>
Celkový objem zásypu prostoru za zdí spadiště (SO02) - výkopkem	-160 m <sup>3</sup>
Celkový objem dosypání a vyrovnaní vzdušního svahu (dle ČSN 752410) - výkopkem	-1206 m <sup>3</sup>
<u>Celkový objem zpětného zásypu - výkopkem</u>	<u>-1573 m<sup>3</sup></u>
<u>Potřeba vhodné těsnící zeminy ze zemníku - dotěsnění (typ F5MI, ČSN 75 2410)</u>	<u>-323 m<sup>3</sup></u>
<u>Potřeba vhodné zeminy ze zemníku – dosypání vzdušního svahu (ČSN 75 2410)</u>	<u>-1553 m<sup>3</sup></u>
<u>Uložení přebytku nebo nevhodného výkopku zpět do zemníku</u>	<u>1980 m<sup>3</sup></u>

- značí výkop
- + značí zásyp

**Těsnící zemina o celkovém objemu 323 m<sup>3</sup>** pro dotěsnění jednotlivých stavebních objektů bude těžena ze zemníku situovaného v podhrází Finklova rybníka, tj. na p. p. č. 1112 v k. ú. Petrohrad (viz situace C.3). Podle provedeného geologického průzkumu je v zemníku dostatečné množství vhodné těsnící zeminy typu F5MI. Tato těsnící zemina odpovídá požadavkům ČSN 75 2410. Mocnost zeminy v zemníku je ve zjištěném minimálním rozsahu -0,5 až -1,0 m pod úrovní terénu. Hydraulická vodivost této zeminy bude min.  $1 \times 10^{-8} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ .

**Zemina pro dosypání vzdušního svahu hráze o celkovém objemu 2759 m<sup>3</sup>** bude částečně využita ze stavebního výkopku 1206 m<sup>3</sup> (typ F3MS, F4CS, F5MI) a doplněna o potřebné množství 1553 m<sup>3</sup> (typ F5MI) těžené ze zemníku situovaného v podhrází (viz situace C.3). Tyto zeminy jsou podle provedeného geologického průzkumu vyhodnoceny jako vhodné. Podle ČSN 75 2410 jsou tyto zeminy vhodné pro homogenní hráz = vhodné pro dosypání vzdušního svahu hráze Finklova rybníka.

#### **B.8.10 OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ**

Podrobně řešeno v kapitole B.6.

#### **B.8.11 POŽADAVKY NA ZAJIŠTĚNÍ PODMÍNEK BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI PODLE ZÁKONA Č. 309/2006 SB. A NAŘÍZENÍ VLÁDY Č. 591/2006 SB.**

Posouzení, zda je třeba určit koordinátora BOZP při realizaci stavby:

Stavba bude prováděna na stavební povolení. Dle rozsahu a objemu prací **musí být na stavbě určen koordinátor BOZP.**

Posouzení, zda je třeba provést oznámení stavby na příslušný Oblastní inspektorát práce:

Doba trvání stavby se předpokládá 9 měsíců. Z hlediska provádění není třeba stavbu členit na etapy.

Podle rozsahu a objemu stavebních prací **musí být stavba ohlášena na oblastní inspektorát práce.**

Posouzení povinnosti vypracovat před zahájením prací na staveništi Plán BOZP:

Na stavbě se budou provádět práce se zvýšeným ohrožením života nebo poškození zdraví. **Stavba vyžaduje zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.**

---

#### **B.8.12 ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB**

---

Bezpředmětné – řešeno v kapitole B.2.4.

---

#### **B.8.13 ZÁSADY PRO DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ**

---

Přístupy na stavenišť jsou možné po místních komunikacích (veřejně přístupné) vedoucích až na těleso hráze – silnice třetí třídy III/2243. Veškeré přístupové trasy na stavenišť jsou znázorněny ve výkresové dokumentaci v části C. U výjezdu vozidel stavby na veřejnou komunikaci bude umístěna dopravní značka upozorňující na výjezd vozidel stavby. Dopravní prostředky zhotovitele budou před výjezdem na silnici čištěny. Stavbou znečištěné komunikace budou pravidelně čištěny. Realizací stavby porušené příjezdové komunikace, okolní stavby a pozemky budou zhotovitelem po dokončení stavby uvedeny do původního stavu. Provoz v rámci staveniště bude po nově vybudované vnitrostaveništní dočasné komunikaci vybudované v podhrází u vzdušní paty hráze vedoucí z levého zavázání až k mostu v pravém zavázání hráze. Tato komunikace bude tvořena dosypáním zeminy do požadované figury, která bude zpevněna silničními panely uloženými do šterkového lože na separační geotextilii. Podrobněji viz koordinační situační výkres v příloze č. C.3.

Dopravněinženýrské opatření během stavby je znázorněno v situačním výkrese č. C.3.3. Předpokládá se nutnost zúžení komunikace na koruně hráze Finklova rybníka v celé délce. Toto zúžení bude v celé délce staveniště ohraničeno značením „Z1“ (dopravní kužel) ve sponu po 5,0 m. Dále bude na obou stranách hráze (směr Petrohrad a Černčice) osazeno přechodné dopravní značení, které se skládá z omezení rychlosti na 30 km/h (B20a), značení práce na silnici (A15), zúžená vozovka (A6b), informativní dopravní značka s textem „pozor projíždíte stavbou“ (IP22).

Napojení na dopravní infrastrukturu ani vytížení komunikací se realizací nemění.

---

#### **B.8.14 STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY – PROVÁDĚNÍ STAVBY ZA PROVOZU, OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ APOD.**

---

Vzhledem k rozsahu stavebních prací nejsou stanoveny zvláštní speciální podmínky pro provádění stavby.

---

##### **B.8.14.1 PŘEHLED PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ VZTAHUJÍCÍCH SE K STAVBĚ**

---

- Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů,

- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon),
- Zákon č. 186/2006 Sb., o změně některých zákonů souvisejících s přijetím stavebního zákona a zákona o vyvlastnění,
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací,
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.,
- Vyhláška 428/2001 Sb. – obecné technické požadavky na výstavbu vodních děl – kterou se provádí zákon 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu,
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby,
- Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb,
- Vyhláška č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence plánovací činnosti,
- Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území,
- Vyhláška č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření,
- Vyhláška č. 63/2013 Sb., kterou se mění vyhláška č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření,
- Zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění zákona ČNR č. 159/1992 Sb., zákona č. 47/1994 Sb., zákona č. 71/2000 Sb. a zákona č. 124/2000 Sb.,
- Zákon č. 22/1997Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů ve znění zákonů č. 71/2000 Sb., zákona č. 102/2001 Sb., a zákona 226/2003 Sb.,
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu,
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,

- Vyhláška č. 601/2006 Sb., kterou se zrušuje vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ve znění vyhlášky č. 363/2005 Sb., a vyhláška č. 363/2005 Sb., kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích,
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci),
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- Vyhláška č. 48/1982 Sb. ve znění 192/2005 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení,
- Vyhláška č. 407/2004 Sb. kterou se zrušuje vyhláška č. 18/1987, kterou se stanoví požadavky na ochranu před výbuchy hořlavých plynů a par.,
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 552/1990 Sb.

---

#### **B.8.15 POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY**

---

Jedná se o jednoduchou stavbu, která bude prováděna plynule bez přerušení od zahájení až po ukončení výstavby.

Zahájení stavebních prací musí stavebník oznámit dotčeným subjektům předem dle podmínek stanovených v jednotlivých vyjádřeních příslušných vlastníků a správců, orgánů státní správy a stavebního úřadu.

Z hlediska provádění (betonáž, hutnění zemin hráze atd.) není vhodné stavbu realizovat v zimních měsících.

Termín zahájení bude záviset na ukončení stavebního řízení a výběru zhotovitele. Doba provedení stavebních objektů řešených touto PD se předpokládá 9 měsíců. Z hlediska provádění není třeba stavbu členit na etapy.

**Předpokládaná doba výstavby stavebních prací řešených v této PD je 9 měsíců → 36 týdnů.**

#### **NÁVRH HARMONOGRAMU PRACÍ (VÝSTAVBY)**

##### **Září, říjen → PŘÍPRAVNÉ PRÁCE**

→ vypouštění nádrže, vybudování 2ks tůní, zřízení převodu vody za stavby, vybudování dočasné komunikace v podhrází, zřízení zařízení staveniště a mezideponie stavebního materiálu, vytyčení stavby, skryvka vrchní prokořeněné a humosní vrstvi zeminy včetně uložení na zabezpečenou mezideponii;

##### **1) listopad, prosinec**

→ bourací práce a vybudování objektu na vyústění spodní výpusti včetně prodloužení výpustného potrubí, osazení chrániček nových patních drenů zaústěných do vývaru,



zrušení převodu vody v tomto místě po dokončení této konstrukce, vybudování levého a pravého patního drénu (před dosypáním a vyrovnaním vzdušního svahu hráze);  
→ kácení dřevin a odstranění křovin, výkopové práce spočívající ve vytvoření základové spáry pro dosypání vzdušního svahu hráze;

2) **leden, únor, březen**

→ bourací práce na všech stavebních objektech, vybudování levého a pravého patního drénu (před dosypáním a vyrovnaním vzdušního svahu hráze);

3) **duben, květen, červen**

→ vybudování navrhovaných stavebních objektů;

4) **červenec**

→ zrušení zařízení staveniště, napouštění nádrže, uvedení stavbou dotčených ploch do původního stavu.

Předpokládaný postup prací odpovídá návrhu technického řešení stavby. Harmonogram stavebních prací přesně určí dodavatel stavby na základě použité techniky.

#### **ORIENTAČNÍ TERMÍNY KONTROLNÍCH PROHLÍDEK AUTORSKÉHO DOZORU, TECHNICKÉHO DOZORU STAVEBNÍKA PŘÍP. STAVEBNÍHO ÚŘADU:**

- I. po zahájení stavby;
- II. v průběhu demolic jednotlivých objektů;
- III. po odkrytí konstrukce a potrubí odběrného objektu závlahy (před odstraněním)
- IV. při výkopových pracích po odkrytí základové spáry;
- V. v průběhu provádění patního drénu;
- VI. po osazení betonářské výztuže navržených konstrukcí (před betonáží);
- VII. v průběhu provádění dosypání a vyrovnaní vzdušního svahu hráze;
- VIII. v průběhu provádění těsnícího prvku na návodní hraně koruny hráze;
- IX. po dokončení všech stavebních prací (závěrečná prohlídka).

---

## **B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ**

---

Jedná se o změnu stavby stávajícího vodního díla (rekonstrukce) Finklova rybníka navrhovanou za účelem zabezpečení vodního díla před účinky povodní (nový kapacitní bezpečnostní přeliv), zajištění stability tělesa hráze (nový patní drén, vzdušního a návodního svahu), odstranění a sanace stávajících porušených a nevyužívaných konstrukcí a objektů.

#### **V rámci navrhovaných konstrukcí byly provedeny následující hydrotechnické výpočty:**

##### **B.9.1** Konsumpční křivka navrhovaného bezpečnostního přelivu a spadiště

Dále je navržena úprava objektu na vyústění potrubí spodní výpusti z důvodu vyrovnaní vzdušního svahu do jednotného sklonu. Je navrženo odstranění stávající zdi z gabionu, porušeného vývaru a vtokového čela na začátku zatrubnění odpadu (propustek). Výpustné potrubí bude prodlouženo a odstraněné konstrukce budou následně obnoveny (vývar z kamenné dlažby do betonu, ŽB vtokové a výtokové čelo). **Navrhované úpravy na vyústění potrubí spodní výpusti nemají žádný vliv na kapacitu spodní výpusti.** Průměr a materiál

nového potrubí je totožný se stávajícím. Celková kapacita odpadu je dána zatrubněním odpadu (propustek) na konci vývaru (zůstává zachováno jako v současnosti).

V Hostivicích, březen 2022