





Ved. odd. proj.	Ing. P. Vávra		Autor.inženýr	Ing. P. Vávra	 <p>Povodí Labe, státní podnik Vita Nejedlého 951/8 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové</p>	
Vypracoval	Ing. S. Winkler		Zodp. Proj.	Ing. S. Winkler		
Kraj: Ústecký	Obec: Račice	K.Ú.: Račice u Štětí (737330)				
Investor: Povodí Labe, státní podnik						
Název akce:  VD Štětí, oprava dna VPK					Datum	leden 2023
					Stupeň	DOS
					Pořadové č.	3666
Příloha:  Souhrnná technická zpráva					Číslo stavby  139 230 001	Číslo přílohy  B

## VD Štětí, oprava dna VPK

Dokumentace pro ohlášení stavby v detailu rozpracování pro provádění stavby.

### B Souhrnná technická zpráva

---

## Obsah

B.1	Popis území stavby .....	1
B.1.1	Charakteristika území a stavebního pozemku.....	1
B.1.2	Údaje o souladu stavby s územním rozhodnutím .....	1
B.1.3	Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území.....	1
B.1.4	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a organizací .....	1
B.1.5	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů .....	2
B.1.6	Ochrana území podle jiných právních předpisů .....	2
B.1.7	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území .....	2
B.1.8	Vliv stavby na okolní stavby, pozemky a odtokové poměry v území .....	2
B.1.9	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.....	2
B.1.10	Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF nebo PUPFL .....	2
B.1.11	Napojení stavby na stávající technickou a dopravní infrastrukturu.....	2
B.1.12	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice .....	3
B.1.13	Seznam pozemků dle KN, na kterých se stavba umísťuje a provádí .....	3
B.1.14	Seznam pozemků dle KN, kde vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.....	3
B.2	Celkový popis stavby .....	3
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání .....	3
B.2.1.1	Nová stavba nebo změna dokončené stavby .....	3
B.2.1.2	Účel užívání stavby .....	3
B.2.1.3	Trvalá nebo dočasná stavba .....	3
B.2.1.4	Informace o dodržení technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.....	3
B.2.1.5	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů. ....	4
B.2.1.6	Ochrana stavby podle jiných právních předpisů .....	4
B.2.1.7	Navrhované parametry stavby .....	4
B.2.1.8	Základní bilance stavby .....	4
B.2.1.9	Základní předpoklady výstavby .....	4
B.2.1.10	Orientační náklady stavby .....	4
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	4
B.2.3	Celkové provozní řešení .....	4
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby .....	5
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby .....	5
B.2.6	Základní charakteristika objektů .....	5
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení .....	5

## VD Štětí, oprava dna VPK

Dokumentace pro ohlášení stavby v detailu rozpracování pro provádění stavby.

### B Souhrnná technická zpráva

B.2.8	Zásady požárně bezpečnostního řešení .....	5
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana .....	5
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, pracovní a komunální prostředí.....	5
B.2.11	Zásady ochrany stavby před účinky vnějšího prostředí .....	5
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu .....	5
B.4	Dopravní řešení .....	6
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....	6
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochranu .....	6
B.7	Ochrana obyvatelstva.....	7
B.8	Zásady organizace výstavby .....	7
B.8.1	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění .....	7
B.8.2	Odvodnění staveniště.....	7
B.8.3	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....	7
B.8.4	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky .....	7
B.8.5	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.....	7
B.8.6	Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště .....	8
B.8.7	Požadavky na bezbariérové obchozí trasy .....	8
B.8.8	Maximální produkováná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace.....	8
B.8.9	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin .....	8
B.8.10	Ochrana životního prostředí při výstavbě .....	8
B.8.11	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.....	8
B.8.12	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.....	10
B.8.13	Zásady pro dopravní inženýrská opatření .....	10
B.8.14	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.....	10
B.8.15	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.....	10
B.9	Celkové vodohospodářské řešení.....	10
B.10	Závěr.....	10

## **B.1 Popis území stavby**

### **B.1.1 Charakteristika území a stavebního pozemku**

Předmětem projektové dokumentace oprava dna velké plavební komory ve Štětí. Stavební činnost bude probíhat v uzavřeném areálu Povodí Labe, státní podnik. Přístup k plavební komoře je pomocí účelové komunikace z obce Račice.

### **B.1.2 Údaje o souladu stavby s územním rozhodnutím**

Stavba je v souladu s územním plánem obce Račice platného od 30. 10. 2013 na základě usnesení číslo 0069487/13/ROZ/DVa.

### **B.1.3 Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území**

Stavba se dle územních plánů nachází na vodní ploše a splňuje přípustná využití území (technické stavby sloužící k obsluze a ochraně území). Není nutné žádat o výjimku.

### **B.1.4 Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a organizací**

V zájmových lokalitách bylo provedeno šetření o výskytu inženýrských sítí a následně oslovení všichni zjištění správci inženýrských sítí:

- CETIN a. s.,
- ČEZ Distribuce, a. s.,
- ČEZ obnovitelné zdroje,
- ČEZ ICT Services, a. s.,
- Ministerstvo obrany,
- Telco Pro Services, a. s.,
- T-mobile Czech Republic, a.s.,
- Vodafone Czech Republic, a.s.,
- Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Na dotčených územích stavbou, respektive stavenišťem se nenacházejí inženýrské sítě.

Zhotovitel provede před zahájením prací vytyčení inženýrských sítí, zavede příslušná opatření proti poškození a bude postupovat v souladu s podmínkami správců. Kopie vyjádření správců jednotlivých inženýrských sítí jsou přiloženy v příloze E Dokladová část. V prostoru areálu Povodí Labe se nacházejí inženýrské sítě správce VD. Obsluha VD provede před zahájením prací protokolární seznámení (zápisem do stavebního deníku) zhotovitele s polohou sítí.

V rámci přípravy projektové dokumentace byly dále osloveny tyto úřady a organizace:

- Český rybářský svaz, z. s.,
- Krajský úřad Ústeckého kraje,
- obec Račice,
- Povodí Labe, státní podnik.

Se zástupci těchto úřadů a organizací byla projektová dokumentace průběžně projednávána a konzultována, opodstatněné požadavky a připomínky byly do ní zapracovány.

Krajský úřad Ústeckého kraje:

- 1) Vypuštění plavební komory může být provedeno pouze v době, kdy teplota vzduchu bude v rozmezí 1°C - 25°C. Bezprostředně po vypuštění bude provedena prohlídka plavební komory, nalezení jedinci zvláště chráněných druhů budou přemístěni na nejbližší vhodnou lokalitu.

## VD Štětí, oprava dna VPK

Dokumentace pro ohlášení stavby v detailu rozpracování pro provádění stavby.

### B Souhrnná technická zpráva

- 2) Žadatel zajistí dohled nad dodržováním podmínek tohoto rozhodnutí a obecných požadavků ochrany přírody prostřednictvím odborně způsobilé osoby - malakologa. V rámci odborného dohledu bude zejména provedena prohlídka a záchranný transfer dle podmínky č. 1. O průběhu odborného dohledu a přijatých opatření budou vedeny záznamy, kde bude uveden počet a druh nalezených zvláště chráněných druhů a lokalita, kam byli přemístěni. Záznamy budou zaslány Krajskému úřadu Ústeckého kraje.
- 3) Výjimka se povoluje na dobu realizace záměru, nejdéle pak do 31. 12. 2027.

#### B.1.5 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Dle nálezové databáze druhů Povodí Labe je daný úsek Labe stanovištěm těchto druhů měkkýšů. Konkrétně se jedná o druhy: velevrub malířský (*Unio pictorum*), škeble rybníční (*Unio pictorum*). Proto bude zajištěn odborný transfer měkkýšů z těženého materiálu do vlastního toku Labe v blízkosti plavební komory. Termín prací s ohledem na živočichy bude v měsících září, případně říjnu. Charakter prací vylučuje provádění v době nižších teplot do 10°C a kvůli živočichům nebude provedeno vypuštění, pokud bude teplota vyšší než 25°C.

Sedimenty v plavební komoře byly odebrány dne 3. 11. 2022 a laboratorně analyzovány. Jedná se o sediment s přirozeným či mírně zvýšeným obsahem některých sledovaných ukazatelů. Požadavky na obsah škodlivin v sedimentech využívaných na povrchu terénu podle vyhlášky č. 294/2005 Sb. jsou splněny. Jsou splněny požadavky přílohy č. 1 vyhlášky č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě. Využití tohoto materiálu k terénním úpravám, při uzavírání skládek, rekultivacím a jiným úpravám povrchu lidskou činností postižených pozemků, k zavážení vytěžených lomů za účelem jejich rekultivace, je možné, neboť jsou splněny uvedené požadavky. Použití sedimentů na zemědělskou půdu je možné. Při hodnocení výsledků rozboru výluhu dle vyhlášky č. 273/2021 Sb. lze konstatovat, že sediment odpovídá třídě vyluhovatelnosti II. Hodnocení vzorku sedimentu a vodného výluhu je v příloze E Dokladová část.

#### B.1.6 Ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba se dle údajů z katastru nemovitostí (KN) nenachází na chráněném pozemku (dle zákona o státní památkové péči).

#### B.1.7 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

Stavba se nachází v záplavovém území.

#### B.1.8 Vliv stavby na okolní stavby, pozemky a odtokové poměry v území

Stavba nemá negativní vliv na okolní stavby, pozemky a odtokové poměry v území se nemění.

#### B.1.9 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Sanace se předpokládají při prokázání poruch v obtocích, případně u plnicích a prázdnících otvorů.

Provede se částečné bourání dna plavební komory.

Nejsou žádné požadavky na kácení dřevin.

#### B.1.10 Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF<sup>1</sup> nebo PUPFL<sup>2</sup>

Nedojde k dočasnému záboru zemědělského půdního fondu a pozemků určených k plnění funkcí lesa.

#### B.1.11 Napojení stavby na stávající technickou a dopravní infrastrukturu

Stavba svým charakterem nevyžaduje napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu. Možnost bezbariérového přístupu není řešena.

---

<sup>1</sup> Zemědělský půdní fond

<sup>2</sup> Pozemek určený k plnění funkcí lesa

## VD Štětí, oprava dna VPK

Dokumentace pro ohlášení stavby v detailu rozpracování pro provádění stavby.

### B Souhrnná technická zpráva

#### B.1.12 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba bude provedena v období dle nároků živočichů. Projektant provedl šetření a zjistil věcné, časové vazby v době vypracování PD. Stavební činností Povodí Labe dojde k omezení přístupové cesty u železničního koridoru. Zhotovitel před zahájením stavby zjistí, jestli je cesta průchodná, případně ověří časové návaznosti se stavbou PPO. Náhradní trasa je možná přes nezpevněnou polní cestu, která se nachází mezi obcemi Záluží a Račice. Jedná se pouze o nouzovou variantu. V případě, že zhotovitel bude chtít cestu využít, musí získat souhlas vlastníka.

Před zahájením prací bude VPK provizorně zahrazena po dobu stavby a vyčerpána. Zároveň bude plavební odstávka VPK. Předpokládá se odstávka v délce maximálně 6 týdnů.

Vlastník zemědělských pozemků umožní uložení sedimentů od srpna 2023. Zhotovitel musí před započítím akce kontaktovat vlastníka a termín ověřit.

#### B.1.13 Seznam pozemků dle KN, na kterých se stavba umísťuje a provádí

V k.ú. Račice u Štětí (737330)

Seznam dotčených pozemků					
P.Č.	Druh pozemku	Vlastník	Způsob dotčení	Využití	Plocha [m²]
247	zastavěná plocha a nádvoří	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové	trvalé	stavba	2900
666	trvalý travní porost	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové	dočasné	staveniště	1700

#### B.1.14 Seznam pozemků dle KN, kde vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Stavba nebude mít po dokončení ochranné ani bezpečnostní pásmo.

## B.2 Celkový popis stavby

### B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

#### B.2.1.1 Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o opravu stávající stavby.

#### B.2.1.2 Účel užívání stavby

Stavba slouží k překonávání výškového rozdílu mezi dolní a horní vodou.

#### B.2.1.3 Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

#### B.2.1.4 Informace o dodržení technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Při zpracovávání projektové dokumentace se vycházelo z ustanovení zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění a navazujících prováděcích vyhlášek.

Navržená opatření jsou v souladu s obecně technickými požadavky na výstavbu.

Při realizaci akce je nutné dodržovat platné technické i technologické předpisy a normy. Zejména musí zhotovitel stavby dodržet:

- vyhl. č. 501/2006 Sb. O obecných požadavcích na využívání území,
- vyhl. č. 590/2002 Sb. O technických požadavcích na vodní díla,
- ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí,
- ČSN 13383-1 Kámen pro vodní stavby – část 1: Specifikace,

## VD Štětí, oprava dna VPK

Dokumentace pro ohlášení stavby v detailu rozpracování pro provádění stavby.

### B Souhrnná technická zpráva

- 
- ČSN 13383-2 Kámen pro vodní stavby – část 2: Zkušební metody,
  - ČSN EN 206+A2 Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda,
  - ČSN 73 1208 Navrhování betonových konstrukcí vodohospodářských objektů,
  - ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí,
  - ČSN 73 0210 Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění,
  - ČSN 73 0212 Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Kontrola přesnosti.

Současně je nutné dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy při provádění stavebních prací, užívání stavebních strojů a nástrojů. Zároveň dodržovat předpisy pro práci a manipulaci se stroji nebo nástroji.

Bezbariérové užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace nebylo vzhledem k charakteru stavby řešeno

#### **B.2.1.5 Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.**

Viz B.1.4

#### **B.2.1.6 Ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Stavba není chráněna dle zákona o státní památkové péči a zákona o ochraně přírody a krajiny.

#### **B.2.1.7 Navrhované parametry stavby**

Opravení degradovaných betonových částí konstrukce v ploše cca 75 m<sup>2</sup>.

#### **B.2.1.8 Základní bilance stavby**

Stavba nebude vyžadovat žádnou potřebu energií nebo jiných médií a hmot. Zároveň nebude produkovat žádné druhy odpadů nebo emisí.

#### **B.2.1.9 Základní předpoklady výstavby**

Předpokládaný termín realizace stavby je 2023 – 2025. Termín zahájení prací bude upřesněn po určení zhotovitele na základě výběrového řízení. Zhotovitel oznámí dotčeným subjektům zahájení stavby čtrnáct dní předem. Členění na etapy není nutné. Zhotovitel vytvoří harmonogram prací v souladu smlouvy o provedení stavby. Zhotovitel stavby předá stavebníkovi písemný protokol o zpětném převzetí dotčených pozemků vlastníky. Bez souhlasného vyjádření vlastníků nebo uživatelů pozemků s konečnou úpravou nebude stavba od zhotovitele převzata.

#### **B.2.1.10 Orientační náklady stavby**

Cenová kalkulace stavby byla provedena dle cenové soustavy ÚRS (CÚ 2023/I). Orientační náklady stavby jsou uvedeny v příloze F Rozpočet (pouze pro potřeby TDI). Náklady na stavbu budou známy po proběhnutí výběrového řízení na zhotovitele stavby.

### **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

#### **a) Urbanismus**

Stavbou nedojde ke změně územní regulace a kompozice prostorového řešení.

#### **b) Architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.**

Stavbou nedojde ke změně architektonického řešení.

### **B.2.3 Celkové provozní řešení**

Stavba nevyžaduje žádné provozní řešení. Příjezd ke stavebním objektům bude zajištěn přes veřejné komunikace, případně přes pozemky ve vlastnictví provozovatele.

#### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace není vzhledem k charakteru stavby řešeno. Výkon práce osob se zdravotním postižením se nepředpokládá.

#### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Stavba svým charakterem a následným provozem nevyžaduje žádnou zvýšenou pozornost z hlediska bezpečnosti práce. Funkčnost prostoru dna plavební komory není podmíněno trvalou obsluhou a vyžaduje běžnou údržbu. Při provádění údržby je nutné dodržovat veškeré platné bezpečnostní předpisy pro příslušné práce.

Stavba je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí nehod nebo poškození. Během užívání stavby budou dodrženy veškeré příslušné legislativní předpisy. Oprava dna VPK nemá vliv na bezpečnost provozu.

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

a) Stavební řešení.

Všechny konstrukce byly navrženy s ohledem na vysokou životnost vodního díla. Podrobný popis viz příloha D.1 Technická zpráva.

b) Konstruktivní a materiálové řešení.

Použitý materiál na opravované plochy je beton.

c) Mechanická odolnost a stabilita.

Oprava je navržena v souladu s požadavky příslušných norem a předpisů tak, aby působící zatížení v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek poškození stavby, nebo její části, nebo nedošlo k nepřijatelnému přetvoření konstrukcí.

#### **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

Žádná trvalá technická ani technologická zařízení nejsou umístována.

#### **B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

Stavba nepředstavuje požární riziko, proto nejsou zásady požárně bezpečnostního řešení vypracovány.

#### **B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana**

Objekt svým charakterem neklade potřeby na úsporu energie a nevyžadují tepelnou ochranu.

#### **B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, pracovní a komunální prostředí**

Stavba neklade žádné hygienické požadavky a nemá žádné negativní vlivy na okolí stavby (vibrace, hluk, prašnost, apod.).

#### **B.2.11 Zásady ochrany stavby před účinky vnějšího prostředí**

Vzhledem k faktu, že stavba není určena pro pobyt lidí, odpadá nutnost řešit pronikání radonu z podloží, ochranu před bludnými proudy. Stavba nevyžaduje chránit před hlukem a nejsou nutná žádná protipovodňová opatření. Stavba se nachází v korytě vodního toku.

Z konstruktivního a materiálového hlediska bude dotčená stavba odolná proti účinkům stojaté i proudící vody do úrovně maximální výšky hladiny v plavební komoře a vůči zmrazovacím cyklům.

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

Stavba po dokončení nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu. Nedojde k přeložkám, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury. Stavba není v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury. Pro potřeby výstavby se uvažuje s mobilními zdroji.



## **B.4 Dopravní řešení**

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

Stavba není řešena jako bezbariérová, žádná opatření nejsou navržena pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu.

VPK je součástí Labské vodní cesty, nedojde ke změně.

c) Doprava v klidu.

Nepředpokládá se žádná doprava v klidu.

d) Pěší a cyklistické stezky.

V okolí stavby se nenachází turistická, ani cyklistická stezka.

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

a) Terénní úpravy

Vytěžený, odvodněný a vytríděný sediment bude rozprostřen na zemědělské půdě a zaorán.

b) Řešení vegetace a použité vegetační prvky

Při opravě nebudou provedeny žádné vegetační prvky a vegetace není řešena.

c) Biotechnická opatření

Biotechnická opatření nebudou realizována.

## **B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochranu**

a) Vliv na životní prostředí

Stavba nezpůsobí negativní ovlivnění životního prostředí.

b) Vliv na přírodu a krajinu

Stavba svým charakterem nemá vliv na přírodu a krajinu. Vzhledem k měřítku úpravy.

V místě provádění stavby ani blízkém okolí se nevyskytují žádné památné stromy.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nenachází v soustavě chráněných území Natura 2000.

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

Vzhledem k charakteru stavby není závazné stanovisko vlivu záměru na životní prostředí 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

Vzhledem k povaze stavby není integrované povolení vydáno.

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

Nejsou navržena žádná ochranná ani bezpečnostní pásma.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Schopnost VD převádět povodňové průtoky zůstane zachována při i po ukončení výstavby a kapacita koryta není dotčena.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

Projektant provedl šetření o možnosti zřízení zařízení staveniště. Zařízení staveniště lze zřídit na pozemku p. č. 666 k. ú. Račice u Štětí.

Projektant předpokládá využití levého břehu k přístupu a příjezdu. Zhotovitel by měl šetřit práva vlastníků předmětných pozemků a snížit dopady výstavby na minimum.

Před samotnou výstavbou dojde k záchrannému odlovu ryb. Provede se pasportizace dotčených pozemků a sousedních pozemků. Vytvoří se zařízení staveniště dle přílohy C.2 Koordinační situace.

### **B.8.1 Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Způsob zabezpečení energií na stavbě bude záviset na zhotoviteli stavby, jeho požadavcích a možnostech. Rovněž bude záviset na podrobném harmonogramu a stanoveném postupu stavebních prací.

Po dobu provádění stavebních prací bude případná dodávka elektrické energie pro potřeby stavby zajištěna zhotovitelem mobilními agregáty.

Spotřeba studené nebo teplé užitkové vody – zhotovitel zajistí potřebné množství pro očištění nástrojů a mechanizace, případně okolních komunikací.

Pitnou vodu si zhotovitel doveze.

Spotřeba tepla – během výstavby ani pro provoz stavby se nepředpokládá.

### **B.8.2 Odvodnění staveniště**

Plavební komora bude zahrazena provozovatelem a vyčerpána za asistence zhotovitele. Následné čerpání vody z prostoru staveniště je v režii zhotovitele. Podmínkou je provádění betonáže na suchu.

### **B.8.3 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Staveniště bude napojeno pomocí účelové komunikace uvnitř areálu Povodí Labe.

### **B.8.4 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Po dobu provádění stavby může dojít k lokálnímu a dočasnému zvýšení hladiny hluku a prašnosti. Zhotovitel dle nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací provede příslušná opatření, aby snížil dopady na okolí a zaměstnance. Dojde k časovému omezení kvůli blízkosti obydlí od 22:00 do 6:00 dle zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů. Zhotovitel provede příslušná opatření proti úniku ropných látek a ostatních směsí do vodního toku a na okolní pozemky.

### **B.8.5 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**

Při provádění stavebních prací bude zhotovitel postupovat tak, aby nebyly ohroženy přilehlé objekty a zařízení.

V rámci stavby nedojde k asanacím a kácení dřevin.

## VD Štětí, oprava dna VPK

Dokumentace pro ohlášení stavby v detailu rozpracování pro provádění stavby.

### B Souhrnná technická zpráva

#### B.8.6 Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

V k.ú. Račice u Štětí (737330)

Seznam dotčených pozemků					
P.Č.	Druh pozemku	Vlastník	Způsob dotčení	Využití	Plocha [m <sup>2</sup> ]
247	zastavěná plocha a nádvoří	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové	trvalé	stavba	2900
666	trvalý travní porost	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové	dočasné	staveniště	1700

#### B.8.7 Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Stavba nevyžaduje žádná zvláštní opatření vzhledem k faktu, že se celé staveniště nachází na soukromém pozemku nebo pozemku investora.

#### B.8.8 Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Během stavby vzniknou následující odpady:

Vybouraný materiál 17 01 01 Beton - cca 57 t.

Odtěžený sediment 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 - cca 510 t.

Nánosy jsou jílovitopísčitého charakteru a vzhledem k příznivým výsledkům dle vyhlášek projektant předpokládá jejich využití a nikoliv odvoz na skládku. Během projekčních prací byl dojednáán pozemek parcelní č. 85/7 v katastrálním území Záluží u Roudnice nad Labem (627909).

Zhotovitel je dle smlouvy o dílo původcem odpadu. Zajistí likvidaci odpadu v souladu s platnými právními předpisy a v rámci výběrového řízení ověří předložené možnosti uložení odpadu, případně nabídne vlastní možnosti likvidace odpadu. Zhotovitel předloží doklad z řízené skládky o likvidaci odpadu v odpovídajícím množství. Předpokládá se pouze likvidace betonové suti.

#### B.8.9 Balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Při opravě dna plavební komory nebudou probíhat žádné zemní práce. Případná deponie pro nánosy bude umístěna uvnitř areálu Povodí Labe.

#### B.8.10 Ochrana životního prostředí při výstavbě

Před započítím výstavby dojde k záchrannému prolovu místní rybí populace a k odbornému transferu měkkýšů.

Po dobu provádění stavby může dojít k lokálnímu a dočasnému zvýšení hladiny hluku a prašnosti. Dodavatel stavby provede příslušná opatření proti úniku ropných látek a cementových směsí do vodního toku. Zhotovitel v rámci přípravy stavby zajistí zpracování Havarijního plánu stavby a bude postupovat v souladu s tímto předpisem.

#### B.8.11 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Předpokládá se následující:

Doba realizace přesáhne 30 dní - zahájení prací bude oznámeno na OIP.

Stavba lze provést jedním zhotovitelem, tzn. není nutný koordinátor stavby. V případě, že předpoklady nebudou splněny, je třeba postupovat v souladu s platnými nařízeními.

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat veškeré platné právní předpisy o bezpečnosti práce obsažené především v zákoně č. 309/2006 Sb. (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a jeho prováděcích předpisech (nařízení vlády

## **VD Štětí, oprava dna VPK**

Dokumentace pro ohlášení stavby v detailu rozpracování pro provádění stavby.

### **B Souhrnná technická zpráva**

č. 591/2006 Sb. a 592/2006 Sb.). Při používání mechanismů je třeba se řídit platnými pokyny a předpisy o bezpečném provozu s nimi.

V průběhu prací uvedených v této dokumentaci je nutno průběžně a důsledně dodržovat všeobecně platné předpisy o ochraně zdraví a bezpečnosti, zvláště se poukazuje na:

ustanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce,

zákon č. 309/2006 Sb. 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,

nařízení vlády č. 592/2006 Sb. o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti,

nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,

nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu,

nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků,

nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,

nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,

nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací,

vyhlášku č. 254/2006 Sb. o kontrole nebezpečných látek,

vyhlášku č. 255/2006 Sb. o rozsahu a způsobu zpracování hlášení o závažné havárii a konečné zprávy o vzniku a dopadech závažné havárie,

vyhlášku č. 256/2006 Sb. o podrobnostech systému prevence závažných havárií,

vyhlášku č. 601/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích,

zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů,

vyhlášku č. 246/2001 Sb., o požární prevenci,

ČSN 341010 Všeobecné předpisy pro ochranu před nebezpečným dotykovým napětím,

ČSN 343108 Bezpečnostní předpisy o zacházení s elektrickým zařízením,

ČSN 730820 Požární bezpečnost staveb,

ČSN 807702 Ochranné oděvy,

ON 846635 Lékárničky první pomoci,

ČSN 341090 Předpisy pro prozatímní elektrická zařízení.

Všichni zúčastnění pracovníci musí používat v celém prostoru staveniště ochranné přilby a další předepsané osobní ochranné pracovní prostředky podle směrnice dodavatele vypracované na základě nařízení vlády č. 495/2001 Sb. Před zahájením prací musí být seznámeni s technologickými postupy prací a s příslušnými bezpečnostními předpisy.

Je nutno dodržovat vymezení ploch určených pro pojezd stavebních mechanismů a nebezpečný dosah stroje. Je zakázáno pohybovat se v blízkosti zavěšeného břemene.

Při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí být zajištěno dostatečné osvětlení.

## **VD Štětí, oprava dna VPK**

Dokumentace pro ohlášení stavby v detailu rozpracování pro provádění stavby.

### **B Souhrnná technická zpráva**

Před zahájením prací je nutné ověřit polohu, stav, způsob ochrany a možnost odpojení všech inženýrských sítí vedených v prostoru staveniště včetně podmínek správců sítí pro povolení prací v jejich blízkosti a povinností při odevzdání pracoviště.

Zhotovitel bude sledovat vývoj a stav průtoků v korytě. V případě vyšších vodních stavů je zakázáno vstupovat do koryta.

#### **B.8.12 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Žádné stavby nebudou výstavbou dotčeny pro bezbariérové používání.

#### **B.8.13 Zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Stavba je prováděna v areálu Povodí Labe. Dopravní inženýrská opatření nejsou potřeba.

#### **B.8.14 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.**

Zahrazená plavební komora bude tvořit jímku, která umožní realizaci oprav. Stavební práce budou probíhat za běžných průtoků. Zhotovitel vytvoří před zahájením stavby povodňový plán platný při provádění stavby (včetně schválení příslušným úřadem) a plán pro případ havárie. Zhotovitel bude sledovat aktuální meteorologickou a hydrologickou situaci a provede příslušná opatření k zamezení škod na stavbě a na majetku třetích osob v důsledku provádění stavebních prací.

#### **B.8.15 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

V době vypracování projektové dokumentace nebyly známy žádné rozhodující dílčí termíny.

Stavební konstrukce lze provádět současně, nebo postupně. Harmonogram prací vytvoří zhotovitel a bude podkladem pro smlouvu o dílo.

### **B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

Velká plavební komora bude zahrazena a vyčerpána. Následně bude předána zhotoviteli, který bude dle potřeby čerpat přitékající vodu, aby veškeré betonářské práce proběhly na suchu.

### **B.10 Závěr**

V průběhu provádění stavebních prací může dojít ke zjištění okolností, které nebyly známy projektantovi během tvorby projektové dokumentace. Tyto skutečnosti budou řešeny zápisem do stavebního deníku a fakturovány dle skutečného provedení. Zásadní změny musí být projednány a odsouhlaseny osobou vykonávající stavební dozor a hlavním projektantem stavby, případně povolujícím orgánem.

Zhotovitel musí dodržet předepsané parametry výrobků a materiálů, jež zabezpečí minimální požadovanou kvalitu díla. Ve své nabídce zhotovitel uvede konkrétní materiály a výrobky, které budou odsouhlaseny objednatelem nebo technickým dozorem stavebníka před jejich použitím.

V Hradci Králové, leden 2023

Vypracoval: Ing. Stanislav Winkler