

# A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

## A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### A.1.1 Údaje o stavbě

a) **Název stavby :** MVN Všebořice – odstranění sedimentů

b) **Místo stavby :** *kraj :* Středočeský  
*okres :* Benešov  
*ORP :* Vlašim  
*obec:* Locket (530093)  
*k.ú.:* Všebořice u Dolních Kralovic (787019)

*Souřadnice stavby :* ZO : Y = 697 183 m ; X = 1 092 489 m  
KO : Y = 697 103 m ; X = 1 092 594 m

c) **Předmět dokumentace :** odstranění sedimentů z vodní nádrže

### A.1.2 Údaje o stavebníkovi

**Povodí Vltavy, státní podnik**

Holečkova 3178/8

150 00 Praha 5

IČO: 708 899 53

Závod Dolní Vltava

Grafická 429/36

150 21 Praha 5

### A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

**Povodí Vltavy, státní podnik**

Holečkova 3178/8

150 00 Praha 5

IČO: 708 899 53

Oddělení projektových činností

Litvínovická sil. 709/5

370 01 České Budějovice

*Zodpovědný projektant:* **Ing. Pavel Filip**  
ČKAIT 0008170  
Autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby

## **A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ**

Stavba bude provedena v jednom stavebním objektu.

## **A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ**

- vlastní polohopisné a výškopisné zaměření metodou GNSS
- projektová dokumentace „Odbahnění rybníka Všebořice“ z r. 1995
- rekognoskace terénu zhotovitelem dokumentace
- mapové podklady - Základní mapa ČR 1 : 10 000, ortofotomapa, ČUZK
- katastr nemovitostí

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

### B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

#### a) charakteristika území a stavebního pozemku

Staveniště je jednoznačně dáno polohou rybníka Všebořice, který se nachází v povodí VN Švihov. Vlivem splachů dochází k jeho zanášení a tím ke zmenšení objemu zadržené vody. Pro lepší funkci je nutné odstranění bahnitých nánosů ze dna rybníka.

#### b) údaje o souladu s územním rozhodnutím

Stavbou se nemění současné půdorysné ohraničení ani výškové uspořádání. Stavba představuje odbahnění stávajícího rybníka, a proto nebylo vydáno rozhodnutí o umístění stavby.

#### c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

Stavba nevyžaduje výjimky z obecných požadavků na využívání území.

#### e) informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů

V zájmovém území staveniště se nevyskytují žádná nadzemní nebo podzemní vedení ani jejich ochranná pásma.

Při provádění prací v ochranných pásmech jednotlivých sítí je nutné práce provádět se zvýšenou obezřetností, použít vhodné mechanismy, příp. výkop provádět ručně. Dotčené sítě musí být zajištěny proti poškození, podepřeny, vyvěšeny apod. Křížení se všemi sítěmi respektuje ustanovení ČSN 73 6005 Prostorová úprava vedení.

Provozovatelé podzemních vedení požadují před zahájením a při průběhu prací zejména :

- vytyčit stávající podzemní zařízení
- respektovat příslušné normy a předpisy, zejména ČSN 736005 „Prostorová úprava vedení technického vybavení“
- při výkopových pracích neporušit podzemní vedení
- výkopové práce v těsné blízkosti vedení provádět za odborného dohledu pracovníka společnosti
- z důvodu možného tlakového ovlivnění nesmí být nad potrubím skladován materiál, nebo hromaděna výkopová zemina

Provádění prací musí respektovat podmínky jednotlivých správců sítí – viz. příloha

E. Dokladová část.

#### f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Pro potřeby projektu a budoucí stavby byly provedeny následující průzkumy a šetření:

- vlastní průzkum a poznatky z místa
- údaje z katastru nemovitostí
- fotodokumentace
- rozbor vzorku vypracovaný vodohospodářskou laboratoří Praha

**g) ochrana území podle jiných právních předpisů**

MVN Všebořice se nachází v ochranném pásmu vodního zdroje II. stupně VN Švihov v zóně souvislé ochrany vodního zdroje.

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

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky. Stavbou budou zlepšeny odtokové poměry, odbahněním nádrže bude obnovena její funkce, dopad na dotčené území je pozitivní. Při realizaci stavby je nutné zajistit minimalizaci případných negativních účinků stavební činnosti. Při stavbě nesmí dojít k ohrožení povrchových ani podzemních vod závadnými látkami.

**j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Stavba tyto práce neřeší.

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

Stavba trvalým záborem nezasahuje do pozemků zemědělského půdního fondu ani do pozemku určeného k plnění funkce lesa.

**l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na dopravní a technickou infrastrukturu**

Charakter stavby nevyžaduje trvalé napojení na dopravní a technickou infrastrukturu. Přístupové cesty budou zajištěny po stávajících komunikacích a přilehlých pozemcích.

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

Stavba bude provedena v období r. 2021 - 2025.

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

*Pozemky přímo dotčené stavbou – trvalý zábor*

parc.č. KN	k.ú.	vlastník ( ve správě )	druh pozemku - využití
1078/2	Všebořice u Dolních Kralovic	ČR, Povodí Vltavy, s.p., Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5	vodní plocha, vodní nádrž umělá

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

MVN Všebořice se nachází v ochranném pásmu vodního zdroje II. stupně VN Švihov v zóně souvislé ochrany vodního zdroje.

## B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

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

**a) nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Projektová dokumentace řeší v jednom objektu odbahnění VN Všebořice, která se nachází v povodí VN Švihov.

**b) účel užívání stavby**

Rybník Všebořice slouží k zachycení případných znečištění z povodí toku, účelové rybí hospodářství.

**c) trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o stavbu trvalou.

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

Stavba nevyžaduje výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

**e) informace o splnění požadavků dotčených orgánů**

Požadavky dotčených orgánů vznesené v rámci projednávání projektové dokumentace budou respektovány a v případě nutnosti i do projektové dokumentace zapracovány.

**f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Stavba není chráněna zvláštním právním předpisem.

**g) navrhované parametry stavby**

Navržená oprava zajistí obnovení požadované kapacity rybníka.

**h) základní bilance stavby**

- odtěžení nánosů	885,74 m <sup>3</sup>
- svahování výkopů	587,54 m <sup>2</sup>

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

Předpokládaný termín realizace je r. 2021 - 2025. Časový harmonogram a postup výstavby upřesní vybraný zhotovitel stavby. Předpokládaná délka trvání stavby je 1 měsíc.

**j) orientační náklady stavby**

Náklady stavby budou určeny výběrovým řízením na zhotovitele stavby.

### B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

#### **a) stavební řešení**

Odtěžení nánosů bude provedeno na úroveň původního dna. Úprava je navržena v plynulém podélném sklonu. V ose nádrže bude obnovena odvodňovací kyneta šíře ve dně 1 m a výšky 0,30 m se sklonem svahů 1 : 1,5. V jednotlivých profilech bude dno vyspádováno od paty břehu k hraně kynety ve sklonu 2%. Svahy břehů nádrže v odtěžení budou provedeny ve sklonu 1 : 3.

Před odvozem na skládku budou vytěžené nánosy dočasně uloženy v místě nádrže a poté odvezeny na místo uložení v souladu s výsledky rozborů.

#### **b) konstrukční a materiálové řešení**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

#### **c) mechanická odolnost a stabilita**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

### **B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

Charakter stavby nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu. Stavba je přístupná z veřejné obecní komunikace, přilehlých pozemků a sjezdem do rybníka.

## **B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

Charakter stavby nevyžaduje napojení na dopravní infrastrukturu. Příjezd ke staveništi je z obce Všebořice po místní veřejné komunikaci.

## **B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

Vegetační úpravy nejsou součástí řešení projektu.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Odbahněním nádrže bude zvýšena její kapacita.

## **B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

## **B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

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

Během provozu stavby se nepředpokládají žádné nároky na energie. Konkrétní nároky zdrojů si určí a zajistí zhotovitel stavby.

### **b) odvodnění staveniště**

Staveniště se nachází v prostoru rybníka.

### **c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Příjezd na staveniště je po veřejných komunikacích, po přilehlých pozemcích a sjezdem do rybníka.

Mechanizační prostředky potřebné pro práci na stavbě budou v době nečinnosti parkovány na vyhrazené manipulační ploše.

### **d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Krátkodobý negativní vliv stavby bude spočívat v dočasném zvýšení hlučnosti ze stavebních mechanismů. Zhotovitel stavby zajistí čištění vozidel a mechanismů vyjíždějících ze staveniště na veřejné komunikace, zajistí řádnou údržbu a sjízdnost všech jím užívaných přístupových cest k zařízení staveniště po celou dobu výstavby a po ukončení stavebních prací uvede komunikace a pozemky užívané pro příjezd a přístup na staveniště do původního stavu.

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

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

### **f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)**

Vzhledem k malému počtu osob provádějících stavbu se nepředpokládá použití mobilní buňky. Zařízení staveniště se bude řídit vybavením konkrétního zhotovitele stavby. Obvod staveniště zahrnuje plochy ohraničující prostor provádění stavebních prací. Detailní řešení zařízení staveniště bude řešeno vybraným zhotovitelem stavby.

Rozhodnutí o vybudování a řešení zařízení staveniště je záležitostí zhotovitele stavby.

**g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

Realizovaná stavba odstranění sedimentů z nádrže bude produkovat odpad z vykopávek. Vytěžený materiál bude zlikvidován zákonným způsobem (Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění) a v souladu s výsledky Protokolů o zkouškách sedimentů.

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

- odtěžení nánosů	885,74 m <sup>3</sup>
- svahování výkopů	587,54 m <sup>2</sup>

**j) ochrana životního prostředí při výstavbě**

Životní prostředí bude po období stavby ovlivněno zejména hlukem a zakalením vody v nádrži. Je nutné, omezit tyto vlivy na minimum. Nutné je zachovat přístup na příjezdových cestách vozidlům HZS, policie a zdravotnické pomoci.

Stavební mechanizace, použité na stavbě, budou v dokonalém technickém stavu z hlediska těsnosti palivového a hydraulického systému.

Na staveništi nebudou skladovány pohonné hmoty nebo maziva. Staveniště bude vybaveno sanačními prostředky pro případnou likvidaci ropných látek.

Dodavatel je povinen se řídit ustanoveními zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a nařízení vlády ČR č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění vod.

V případě zasažení vodního toku závadnými látkami bude postupováno podle zákona č. 254/2001 Sb. – Vodní zákon – ohlášení havárie, odstraňování příčin a následků havárie.

**k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

V průběhu realizace stavby je nutno respektovat zákon č. 258/2000 Sb. „Zákon o ochraně veřejného zdraví“, všechny prováděcí předpisy, platné požárně bezpečnostní a hygienické předpisy týkající se ochrany zdraví pracujících, zejména:

- Nařízení vlády č. **591/2006 Sb.** o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a zdraví při práci na staveništích
- 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
- Zákon **309/2006 Sb.**, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Předpokládaná doba trvání stavby je 1 měsíc (20 pracovních dnů v měsíci), stavbu budou provádět 2 pracovníci.

$$20 \text{ pracovních dnů} \times 2 \text{ pracovníci} = 40 \text{ dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu}$$

Povinnosti zadavatele stavby v oblasti BOZP podle zákona 309/2006 Sb.:



### **Povinnost vypracování plánu BOZP**

Podle předpokládaných technologických postupů a zpracovaných zásad organizace výstavby na stavbě **budou** probíhat práce a činnosti, uvedené v příloze č. 5 k nařízení vlády 591/2006 Sb. - Práce a činnosti, vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví a celkový plánovaný objem prací a činností během realizace stavby nepřesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, zadavatel stavby **má** povinnost vypracovat plán BOZP

### **Určení koordinátora pro přípravu a realizaci stavby**

Předpokládá se, že stavba bude provedena jedním zhotovitelem. Rozsah stavby nepřesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu. Zadavatel stavby **nemá** povinnost určit koordinátora BOZP na staveništi. Pokud by při realizaci stavby působili na staveništi zaměstnanci více než jednoho zhotovitele, je nutné, aby zadavatel stavby koordinátora BOZP dodatečně určil.

### **Zaslání „Oznámení o zahájení stavby“ na OIP**

Vzhledem k tomu, že není splněna podmínka o rozsahu stavby, **není** povinností zadavatele stavby zaslat „Oznámení o zahájení prací“ příslušnému OIP.

#### **l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

#### **m) zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Při stavbě se nepředpokládá žádné přerušení existujících provozů. Omezení provozu na komunikaci pro potřebu stavby projedná zhotovitel stavby.

#### **n) stanovení speciálních podmínek pro provádění výstavby**

Stavba bude prováděna v období minimálních průtoků.

#### **o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Předpokládaný termín realizace bude v období r. 2021 - 2025. Časový harmonogram a postup prací upřesní vybraný zhotovitel stavby.

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

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

V Českých Budějovicích, květen 2020

Vypracovala : I. Prenerová

## FOTODOKUMENTACE



*Obr.1 - Pohled na hráz rybníka Všebořice*