




1

VYPRACOVAL ING. V. PYTELKA	KRESLIL	ZODP. PROJEKTANT ING. J. POLÁČEK	KONTROLOVAL ING. O. ŠVARC	 <b>VODNÍ DÍLA - TBD</b> VODNÍ DÍLA - TBD a.s. Hybernská 40, 110 00 Praha 1 Tel.: 221408111* Fax: 224212803 www.vdtbd.cz	
INVESTOR POVODÍ VLTAVY, S.P., HOLEČKOVA 106/8, 150 24 PRAHA 5 - SMÍCHOV					
MÍSTO STAVBY K.Ú. OSNICE, STŘEDOČESKÝ KRAJ					
AKCE VN OSNICE - ODBAHNĚNÍ NÁDRŽE				PROJEKT Č. P 2337 / 16	ARCHIVNÍ Č. 2016 / 036
				DATUM 03 / 2016	STUPEŇ PDSP
OBSAH  SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA				FORMÁT	
				MĚŘÍTKO	ČÍSLO PŘÍLOHY  B.

## OBSAH

B.	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	2
B.1	Popis území stavby.....	2
B.2	Celkový popis stavby .....	6
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu .....	7
B.4	Dopravní řešení .....	7
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....	7
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....	8
B.7	Ochrana obyvatelstva .....	8
B.8	Zásady organizace výstavby.....	8
B.9	Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby .....	11
B.10	Přehled právních předpisů vztahujících se k stavbě.....	11

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

### B.1 Popis území stavby

#### B.1.1 Charakteristika stavebního pozemku

Stavební pozemek tvoří prostor VN Osnice na Kocandě. Těžiště prací je soustředěno do prostoru zátopy, hráz a sdružený objekt. Jedná se o neobydlené území.

#### B.1.2 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

V rámci projektové přípravy byly provedeny následující průzkumy a rozborů:

- tachymetrické zaměření zájmového prostoru (VD-TBD, 07/2015)
- odběry a rozborů rybníčního sedimentu (vodohospodářská laboratoř Povodí Vltavy s.p, 10/2015)

##### B.1.2.1 Tachymetrické zaměření zájmového prostoru

Datum měření:	7.7.2015
	počasí při měření: jasno, slunečno, teplota vzduchu +20 až +25°C.
Rozsah měření:	Předmětem prací bylo zaměření stavu zabahnění Osnické nádrže (k.ú. Osnice). Zaměřen byl celý prostor nádrže.
Použité metody měření:	Stanoviska pro měření podrobných bodů a orientační body č. 4001 - 4004, stabilizované nastřelovacími hřeby a dočasně měřickými hřeby a kolíky, Geodetické měření (souřadnice v S - JTSK, nadmořské výšky <sup>1</sup> ) bylo provedeno GPS aparaturou Trimble R6 metodou GPS – RTK s využitím korekcí Trimble VRS now CZ a totální stanicí (SOKKIA SET 600 + sada odrazných hranolů) metodou měření délek a úhlů. Podrobné body byly zaměřovány polárně totální stanicí ze stativů s využitím trojpodstavcové soupravy.
Použité přístroje:	GPS rover Trimble R6 a totální stanice Trimble S6, trojnožky, hranoly a další příslušenství Leica, stativy Nedo
Výsledky stanoveny v hodnotách:	Souřadnice bodů jsou v systému S – JTSK, nadmořské výšky v systému Bpv.  Souřadnice zaměřených bodů byly opraveny o délkové zkreslení S – JTSK a redukovány do nulového horizontu.  Přesnost zaměření jasně identifikovatelných bodů v terénu vyhovuje bývalé 3. třídě přesnosti ( $\sigma_{xy} < u_{xy}$ ; $u_{xy}=0,14\text{m}$ ; $\sigma_H < u_H$ ; $u_H=0,12\text{m}$ ), reálná přesnost činí cca $\sigma_{xy}=0,02\text{m}$ v poloze a $\sigma_H=0,05\text{m}$ ve výšce.

<sup>1</sup> Všechny nadmořské výšky jsou uvedeny ve výškovém systému Balt po vyrovnání.

Hodnocení měření  
a způsob zpracování:

Naměřená data byla zkontrolována a převedena do textového souboru formátu PBD.

V programovém prostředí DMT Atlas byl zkonstruován digitální model terénu (DMT), který reprezentuje skutečný stav zabahnění Osnické nádrže a pevného dna. Výkres byl dopracován v programu AutoCAD.

Měřil:

Vladimír Ptáček

Výstupy:

výkres situace v měřítku 1:1000 ve formátech DWG a PDF, seznam souřadnic v souboru TXT, digitální model terénu v Atlasu

#### B.1.2.2 Odběry a rozborů rybničního sedimentu

Odběry vzorků sedimentu byly provedeny vodohospodářskou laboratoří Povodí Vltavy s.p. Vzorky byly odborně odebrány dne 20.10.2015. Odebrán byl 1 směsný z 5 míst. Zpracovatel projektu využil výsledky ze směsného vzorku. Rozmístění odběrných míst sedimentu je vyznačeno v příloze a uvedeno v dokladech spolu s protokoly o odběrech a výsledky provedených analýz. Vzorek sedimentu posuzovaný podle vyhlášky č. 294/2005 Sb. označený Sediment Botič – VN Osnice, k.ú. Osnice byly analyzovány v laboratoři státního podniku Povodí Vltavy ve dnech 21.10. - 20.12.2015. Provedené testy dokladují podlimitní hodnoty nejvýše přípustných koncentrací škodlivin ve vytěžených sedimentech ve vodních nádržích a koryt vodních toků.

Tab. 1 Požadavky na obsah škodlivin v odpadech používaných na zemědělskou půdu dle tabulky č. 10.1 vyhlášky č. 294/2005 Sb. – přípustné obsahy škodlivin v odpadech využívaných na povrch terénu

Ukazatel	SOP	Metoda	Jednotka	Limit	Nejistota	Výsledek
Arsen	K-34-B	ČSN EN ISO 17294	mg/kg suš.	max. 10	± 20 %	7
Kadmium	K-34-B	ČSN EN ISO 17294	mg/kg suš.	max. 1		< 0,50
Rtuť	K-18-B	TNV 75 4440	mg/kg suš.	max. 0,8	± 25 %	0,058
Nikl	K-34-B	ČSN EN ISO 17294	mg/kg suš.	max. 80	± 20 %	25
Olovo	K-34-B	ČSN EN ISO 17294	mg/kg suš.	max. 100	± 20 %	21
Vanad	K-34-B	ČSN EN ISO 17294	mg/kg suš.	max. 180	± 20 %	60
BTEX	subPV	ČSN EN ISO 15680	µg/kg suš.	max. 400		< 40
Suma PAU (12)	O-10-A	ČSN 75 7554	µg/kg suš.	max. 6000	± 50 %	950
Uhlovodíky C10 – C40	subPV	ČSN EN 14039	mg/kg suš.	max. 300		< 100,0
EOX	sub	ČSN EN 14039	mg/kg suš.	max. 1		< 1
PCB suma kong (7)	subPV	ČSN EN ISO 15308	µg/kg suš.	max. 200		< 5
Chrom	K-34-B	ČSN EN ISO 17294	mg/kg suš.	max. 200	± 20 %	50
Podíl inertních částic (šterk) větších než 2 mm	subPV		% objem.			42

Tab. 2 Požadavky na obsah škodlivin v odpadech používaných na zemědělskou půdu – směsný vzorek dle tabulky č. 4.1 vyhlášky č. 294/2005 sb. o ukládání odpadů na skládky

Ukazatel	SOP	Metoda	Jednotka	Limit	Nejistota	Výsledek
Uhlovodíky C10 – C40	subPV	ČSN EN 14039	mg/kg suš.	max. 500		< 100,0
BTEX	subPV	ČSN EN ISO 15680	µg/kg suš.	max. 6000		< 40
PCB suma kong (7)	subPV	ČSN EN ISO 15308	µg/kg suš.	max. 1000		< 5
TOC – celkový organický uhlík	subPV	ČSN EN 13137	%	3	± 30 %	2,6
Suma PAU (12)	O-10-A	ČSN 75 7554	µg/kg suš.	max. 80000	± 50 %	950

Tab. 3 Požadavky na obsah škodlivin v odpadech používaných na zemědělskou půdu – Vodný výluh I. tř. tab. č. 2.1 Vyhl. č 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky (nejvýše přípustné ukazatele vyluhovatelnosti)

DOC – rozpuštěný organický uhlík	subPV	ČSN EN 1484	mg/l	50	± 15 %	7,1
Fenoly těkající s vodní parou	sub		mg/l	0,1		< 0,030
Fluoridy	Z-34a-A	ČSN EN ISO 17294	mg/l	1	± 22 %	0,28
Arsen	K-34-A	ČSN EN ISO 17294	mg/l	max. 0,05	± 25 %	0,0027
Baryum	K-34-A	ČSN EN ISO 17294	mg/l	max. 2	± 15 %	0,074
Kadmium	K-34-A	ČSN EN ISO 17294	mg/l	max. 0,004		< 0,0003
Chrom celkový	K-34-A	ČSN EN ISO 17294	mg/l	max. 0,05		< 0,0050
Měď	K-34-A	ČSN EN ISO 17294	mg/l	max. 0,2	± 15 %	0,0062
Rtuť	K-18-A	TNV 75 4440	mg/l.	max. 0,001		< 0,0001
Nikl	K-34-A	ČSN EN ISO 17294	mg/l	max. 0,040		< 0,0050
Olovo	K-34-A	ČSN EN ISO 17294	mg/l	max. 0,050		< 0,0050
Antimon	K-34-A	ČSN EN ISO 17294	mg/l	max. 0,006		< 0,0030
Selen	K-34-A	ČSN EN ISO 17294	mg/l	max. 0,010		< 0,0030
Zinek	K-34-A	ČSN EN ISO 17294	mg/l	max. 0,10		< 0,0030
Molybden	K-34-A	ČSN EN ISO 17294	mg/l	max. 0,050		< 0,0050
Rozpuštěné látky sušené 105 °C	Z-7a-A	ČSN EN ISO 17294	mg/l	max. 0,050	± 10 %	< 0,0050
pH	Z-1a-A	ČSN ISO 10523			± 0,15 %	6,7

**Odebraný sediment z VN Osnice splňuje podmínky pro využívání odpadů na zemědělskou půdu.**

**B.1.3 Stávající ochranná a bezpečnostní pásma**

Z pohledu ochrany přírody se stavba dotýká následujícího území:

- ekologicky významný krajinný prvek – VN Osnice

Ochranná pásma dopravní a technické infrastruktury:

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

**B.1.4 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Stavba se nachází v záplavovém území Botiče. Před zahájením stavebních prací je zhotovitel povinen zpracovat povodňový a havarijný plán.

**B.1.5 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Stavba nemá vliv na okolní stavby a pozemky ani na odtokové poměry území.

**B.1.6 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

V rámci SO 02 dojde ke kácení dřevin a křovin na tělese hráze. Jedná se o 40 ks do průměru 15 cm a 5 ks do průměru 30 cm. A dále budou vykáceny náletové křoviny z celé plochy vzdušního svahu a levého zavázání.

V průběhu stavby 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 (dále jen „norma“). Na základě této normy budou především dodrženy podmínky ochrany stanovených v bodě:

***Ochrana stromů před mechanickým poškozením***

Kmen je nutno opatřit vypolštářkováním bedněním z fošen, vysokým nejméně 2 m. Ochranné zařízení je třeba připevnit bez poškození stromu. Nesmí být osazeno přímo na kořenové náběhy. Korunu je nutno chránit před poškozením stroji a vozidly, popřípadě vyvázat ohrožené větve vzhůru. Místa uvázání je nutno rovněž vypolštářovat.

V rámci odbahnění nádrže nebudou prováděny žádné demolice, či asanace.

**B.1.7 Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)**

K trvalému, ani dočasnému záboru zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa nedojde.

**B.1.8 Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)**

Stavba nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu. Napojení na dopravní infrastrukturu ani vytížení komunikací se změnou stavby nemění.

**B.1.9 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Stavba nevyžaduje žádné související investice. Za časovou vazbu je možno považovat hospodářské újmy nájemce a správce spojené s výpadkem chovu ryb po dobu odbahnění.

**B.2 Celkový popis stavby****B.2.1 Účel užívání stavby**

Osnická nádrž je vodní dílo (dále jen VD) IV. kategorie ve smyslu ustanovení §61 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a změně některých předpisů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů. Hlavním účelem Osnické nádrže je zadržení vody v krajině (akumulační). Z vedlejších účelů můžeme jmenovat efekt krajinyotvorný, nezanedbatelný je retenční účinek nádrže při průchodu povodní.

Změnou stavby „VN Osnice – odbahnění nádrže“ se zlepší podmínky hospodaření na rybníku.

V rámci stavby dojde k:

- odbahnění Osnické nádrže (SO 01)
- kácení dřevin (SO 02)
- sdružený objekt (SO 03)
- bezpečnostní přeliv (SO 04)

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

Urbanistické a architektonické řešení bylo podřízeno především účelu stavby s důrazem na odolnost a trvanlivost navrženého tvaru dna nádrže.

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

Stavební objekt byl navržen tak, aby bylo zajištěno jejich bezpečné a bezproblémové užívání a údržba.

**B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

**B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

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 zaměstnanců provozovatele stavby při výkonu práce, která by mohla být způsobena technickým návrhem, byla minimalizována.

**B.2.6 Základní charakteristika objektů****SO 01 - odbahnění**

Po výlovu a vypuštění rybníka bude provedeno odbahnění nádrže suchou cestou a úprava tvaru dna rybníka. Odtěžený sediment bude odvezen na zemědělské pozemky určené investorem. Jedná se o pozemky p.č. 231/3 v k.ú. Osnice.

**SO 02 – kácení dřevin**

V době vegetačního klidu dojde k vykácení náletových dřevin, křovina stromů na vzdušném svahu a levém zavázání tělesa hráze.

**SO 03 – sdružený objekt**

V rámci udržovacích prací na sdruženém objektu dojde k odstranění pletiva z přelivné hrany bezpečnostního přelivu a k výměně poklopu na šachtách uzávěrů SV.

**SO 04 – bezpečnostní přeliv**

Úpravy na SO 04 budou zahrnuty jako investice. Na přelivné hraně bude vybouráno okno o velikosti délka 1,0 m a výška 0,25 m. Spodní hrany okna bude tedy na úrovni 323,15 m n.m. Tímto oknem budou převáděny běžné průtoky do velikosti 30 denního průtoku. Zároveň dojde i k navýšení ovladatelného ochranného retenčního prostoru o 10 %.

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

Stavba neobsahuje žádná technická ani technologická zařízení.

**B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

Vzhledem k charakteru stavby se požární bezpečnost neřeší.

**B.2.9 Zásady hospodaření a energiemi**

Vzhledem k charakteru stavby se zásady hospodaření s energiemi neřeší. Stavba nevyžaduje napojení na energie.

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

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

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

Stavbu není třeba chránit před negativními účinky vnějšího prostředí.

**B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

Stavba nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu.

**B.4 Dopravní řešení**

Stavba nevyžaduje dopravní řešení. Napojení stavby na dopravní infrastrukturu ani vytížení komunikací se změnou stavby nemění.

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

Terén v okolí stavebního objektu narušený stavební činností bude urovnán do původního stavu a oset travou. Stromy, které nejsou navrženy ke kácení, budou před započatím prací na SO 02 ochráněny proti porušení (např. dřevěným bedněním)



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

Znovuobnovení funkce rybníka bude mít pozitivní vliv na životní prostředí. V porovnání se stávajícím stavem rybníka před odbahněním dojde změnou stavby ke zlepšení kvality vody v nádrži a hospodaření s rybníkem. Dále dojde ke zlepšení biologické rozmanitosti v rybníku, dále se zkvalitní podmínky pro živočichy.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Odbahněním VN Osnice není ochrana obyvatelstva nijak dotčena.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

### **B.8.1 Odvodnění staveniště**

#### **B.8.1.1 Převádění vody za stavby**

Převádění vody za stavby bude řešeno vyhrazením spodní výpusti.

### **B.8.2 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Příjezd na staveniště vede po místních komunikacích, cyklostezce a nepevněné cestě vedoucí od ČOV Osnice. V rámci stavby se navrhuje vybudování zpevněné komunikace vedoucí od ČOV na korunu hráze. Po ukončení prací se místní komunikace uvedou do původního stavu.

Napojení na technickou infrastrukturu se nepředpokládá, žádné zdroje nejsou na místě k dispozici.

Zařízení staveniště bude situováno u levého zavázání hráze a koruně hráze. Celková plocha využitelná pro zařízení staveniště je 120 m<sup>2</sup>.

Vybavení staveniště bude záviset na potřebách zhotovitele, předpokládá se instalace 1 mobilní stavební bunky, 2 mobilních chemických toalet a cisterny s pitnou vodou (možno nahradit balenou vodou). Podle potřeby zhotovitele může být část zařízení staveniště oplocená.

### **B.8.3 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

V okolí staveniště se nenacházejí žádná obytná sídla ani stavby jiného charakteru. Stavební práce budou mít jen minimální vliv na okolní pozemky - v průběhu stavby lze očekávat zvýšenou prašnost a hlučnost.

### **B.8.4 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**

Veškeré plochy a vegetace v bezprostřední blízkosti stavby budou v maximální možné míře chráněny před poškozením stavební činností. Jestliže přesto dojde k poškození okolních ploch, budou tyto v plném rozsahu obnoveny do původního stavu a vzhledu. Terén v prostoru staveniště (mimo stavební konstrukce) bude po skončení stavební činnosti urovnán a oset trávou.

Se stavbou nesouvisí žádné asanace.

V rámci SO 02 dojde ke kácení dřevin a křovin na tělese hráze. Jedná se o 40 ks do průměru 15 cm a 5 ks do 30 průměru 30 cm. A dále budou vykáceny náletové křoviny z celé plochy vzdušního svahu a levého zavázání.

U stavebního objektu SO 04 dojde k odbourání části stávající betonové přelivné hrany.

#### **B.8.5 Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)**

Staveniště nevyžaduje žádné trvalé, ani dočasné zábory.

#### **B.8.6 Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

Veškeré odpady vzniklé při realizaci stavby musí být po jejich vytrídění přednostně využity nebo odstraněny v souladu se zákonem o odpadech (č. 185/2001 Sb.) a příslušnými prováděcími předpisy, přičemž musí být převedeny do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3 zákona o odpadech. O všech odpadech vzniklých v průběhu stavby povede dodavatel přesnou evidenci o druhu, množství a způsobu likvidace. K závěrečné prohlídce stavby pak investor předloží doklady o tom, jak byly odpady vzniklé při stavbě využity, případně předány k jejich využití nebo odstranění.

Způsob likvidace odpadu z demolic je uveden v kapitole B.8.5. Dalším odpadem vznikajícím na stavbě může být např. různé papírové, plastové nebo lepenkové obaly. Tyto materiály budou podle jejich druhu odstraňovány odborně buď na skládkách, nebo budou nabídnuty oprávněné osobě zabývající se recyklací stavebních odpadů. Tento způsob využití stavebních odpadů by měl mít přednost před odstraněním na skládce či jinými způsoby odstranění. Veškerá odtěžený sediment bude užita na pozemky určené investorem stavby, viz kap. B.8.8.

#### **B.8.7 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín**

*Přehled bilance zemních prací*

SO	výkopy		zásypy		bilance (m <sup>3</sup> )
	objem (m <sup>3</sup> )	využití / deponie	objem (m <sup>3</sup> )	přísun	
01	19 899	zemědělské pozemky			19 899
<b>celkem</b>	<b>19 899</b>				<b>19 899</b>

#### **B.8.8 Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Podle zákona č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, nesmí být území zatěžováno nad míru únosného zatížení. Přípustnou míru zatížení určují mezní hodnoty podle zákona č. 258/2000 Sb. O ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Prováděcí právní předpis pak upravuje hygienické limity hluku a vibrací pro denní a noční dobu, způsob jejich měření a hodnocení.

Je potřeba dodržet zejména požadavky na nejvyšší přípustné hladiny hluku a vibrací, koncentrace nejzávažnějších škodlivin v ovzduší a hygienické požadavky na pracovní prostředí. S ohledem na skutečnost, že se stavba nachází v záplavovém území, je zhotovitel povinen před zahájením stavebních prací zpracovat havarijný plán.

**B.8.9 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.**

Stavba bude prováděna na stavební povolení. Doba trvání stavby se předpokládá 4 měsíce. Dle rozsahu a objemu prací bude na stavbě pracovat max. 10 pracovníků. Z hlediska provádění není třeba stavbu členit na etapy. Předpokládá se, že stavbu bude provádět 1 zhotovitel.

**Posouzení určit koordinátora BOZP při realizaci stavby:**

Stavba bude prováděna na stavební povolení. Dle rozsahu a objemu prací bude stavbu realizovat 1 zhotovitel – **NA STAVBĚ NEMUSÍ BÝT URČEN KOORDINÁTOR BOZP.**

**Posouzení provést oznámení stavby na příslušný místně náležící Oblastní inspektorát práce:**

Stavba bude realizována déle jak 30 pracovních dnů, zároveň na stavbě nebude pracovat víc jak 20 pracovníků v 1 den. Na stavbě se bude pracovat víc než 500 pracovních dnů v přepočtu na jednoho pracovníka – **STAVBA MUSÍ BÝT OHLÁŠENA NA OBLASTNÍ INSPEKTORÁT PRÁCE.**

**Posouzení povinnosti vypracovat před zahájením prací na staveništi Plán BOZP:**

Na stavbě se nebudou provádět práce se zvýšeným ohrožením života nebo poškozená zdraví.

**STAVBA NEVYŽADUJE ZPRACOVÁNÍ PLÁNU BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI.**

**B.8.10 úprava pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

**B.8.11 zásady pro dopravně inženýrské opatření**

Vjezdy a výjezdy ze staveniště na místní komunikace budou osazeny svislými dopravními značkami – Pozor výjezd vozidel stavby.

**B.8.12 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)**

Pro provádění stavby nejsou stanoveny žádné speciální podmínky.

**B.8.13 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Mezi pracemi na jednotlivých stavebních objektech jsou časové i materiálové vazby. Před zahájením stavebních prací proto bude zhotovitelem vypracován harmonogram stavby.

*Postup výstavby s uvážením časových a materiálových vazeb:*

1. terénní úpravy ploch, zařízení staveniště, kácení dřevin a příprava ploch pro mezideponie
2. vytvoření odvodňovací stoky a příčných per
3. kácení dřevin na hrázi
4. montážní práce na sdruženém objektu
5. práce na bezpečnostním přelivu
6. odtěžení odvodněného sedimentu, zaorání na pole

## 7. zrušení zařízení staveniště, začištění a osetí dotčených ploch

Výstavba se plánuje na rok 2017. Předpokládaná doba výstavby při respektování technologických přestávek je 6 měsíců.

*Orientační termíny kontrolních prohlídek autorského dozoru, příp. stavebního úřadu:*

SO 01	<ul style="list-style-type: none"> <li>• po vypuštění nádrže</li> <li>• provádění odbahnění</li> <li>• po dokončení odbahnění</li> </ul>
SO 04	<ul style="list-style-type: none"> <li>• po vybourání okna pro převádění vody</li> <li>• před betonáží</li> <li>• po odbednění</li> </ul>

**B.9 Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby**

Požadovaný rozsah dodavatelské dokumentace:

- SO 01, SO 04 - dokumentace skutečného provedení, včetně polohového a výškového zaměření

**B.10 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. 59/2006 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. 86/2002 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. 185/2001 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. 148/2006 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 Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů
- 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 Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, ve znění vyhlášky č. 491/2006 Sb., a vyhlášky č. 502/2006 Sb.
- Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
- Vyhláška č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci s způsobu evidence plánovací činnosti
- Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území
- Vyhláška č. 502/2006 Sb., o změně obecných technických požadavků na výstavbu
- Vyhláška č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření
- Vyhláška č. 526/2006 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu
- 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., zákona č. 2005 Sb., a zákona 226/2003 Sb.
- 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. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí.
- 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. 18/1987 Sb. - Vyhláška ČÚBP a ČBÚ, 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.