

Název akce: **VD Jezeří – rekonstrukce – III. etapa**  
Objekt: **SO 00 – Příprava území**

Č. zak.: 14/261

Příloha: D.0.1

## D.0.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zpracováno pro:



Povodí Ohře

*Koucký*

AZ CONSULT, spol. s r.o.

Číslo zakázky.....**14/261**.....

Výrobek uvolněn k použití

Datum.....

Stupeň PD:  
DPS

Vypracoval: Ing. P. Vít

*[Signature]*

1	IDENTIFIKACE STAVBY .....	3
2	PODKLADY, NORMY .....	3
3	ZÁSADY TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ .....	4
3.1	PODMÍNKY PROJEKTANTA .....	4
3.2	PŘÍPRAVNÉ PRÁCE .....	4
3.3	SJEZD .....	5
4	POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....	5
5	PÉČE O BEZPEČNOST PRÁCE A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ .....	5
6	TECHNICKÉ A KVALITATIVNÍ PODMÍNKY .....	6

## 1 Identifikace stavby

### Údaje o stavbě:

*název stavby :* **VD Jezeří – rekonstrukce – III. etapa**  
*stavební objekt:* **SO 00 – Příprava území**  
*místo stavby:* Jezeří (Horní Jiřetín), Vysoká Pec  
*katastrální území:* Jezeří [600105], Podhůří u Vysoké Pece [788104]  
*předmět PD:* rekonstrukce

### Údaje o stavebníkovi:

*Investor:* **Povodí Ohře, státní podnik**  
Bezručova 4219, 430 03, Chomutov  
IČ 70889988



### Údaje o zpracovateli projektové dokumentace:

*Zpracovatel:* **AZ Consult spol. s r.o.**  
Klíšská 12  
400 01 Ústí nad Labem  
IČO: 44567430, DIČ: CZ 44567430

*Zodpov. projektant:* Ing. Martin Komín (č.a. 0401577)  
*Vypracoval :* Ing. Petr Vít

## 2 Podklady, normy

- [1] Geodetické zaměření stávajícího stavu, AZ Consult spol s r.o. a místní šetření.  
Zaměření bylo připojeno na souřadnicový systém JTSK a výškový systém Bpv.
- [2] „VD Jezeří – Komplexní zhodnocení vrtných a průzkumných prací; Vodní díla – TBD a.s.; Ing. Richtr; září 2014“
- [3] ALS Group – Laboratorní zkouška zeminy, zak.č. PR1537663 ze dne 22.6.2015
- [4] Mapování stavu spár a zdíva na vzdušném líci přehradního tělesa hráze.  
AZ Consult spol s r.o, duben 2015
- [5] Archivní projektová dokumentace; Státní okresní archiv Litoměřice.
- [6] Situace se zákresem zájmové lokality  
Katastrální mapa + identifikace pozemků (tabulka vlastnických vztahů)
- [7] Vyjádření správců inženýrských sítí a dotčených orgánů státní správy
- [8] ČSN EN 1997-1 – Eurokód 7: Navrhování geotechnických konstrukcí
- [9] ČSN 73 0037 – Zemní tlak na stavební konstrukce
- [10] ČSN EN 1991-2-1 – Eurokód 1: Zatížení konstrukcí
- [11] Vyjádření správců inženýrských sítí a dotčených orgánů státní správy

### 3 Zásady technického řešení

Tento stavební objekt řeší zajištění přístupu na lokalitu a k jednotlivým stavebním objektům. Přístup na lokalitu bude zajištěn z předchozí etapy výstavby – akce: „VD Jezeří – rekonstrukce – II. etapa – těžení sedimentu“. V této etapě došlo k ochraně přístupové štětované komunikace a zpevnění plochy před vzdušným lícem hráze. Tyto úpravy budou po dokončení II. etapy ponechány. Jejich odstranění je předmětem III. etapy – SO 08 – Komunikace.

V této III. etapě je tedy řešeno pouze zpřístupnění dna zásobního prostoru. Za tímto účelem bude vybudován sjezd. Sjezd je určen pouze pro nájezd nejnужnější techniky, není určen pro dopravu materiálu – ten bude přepravován věžovým jeřábem.

#### 3.1 Podmínky projektanta

Příjezd na stavbu je po komunikaci III. třídy (III/0135) a dále po místní komunikaci (po pozemcích p.p.č. 867/4, 867/10, 867/5, 543/9, 543/10 vlastník Obec Vysoká Pec, Julia Fučíka 46, 43159 Vysoká Pec, p.p.č. 867/6, 543/7, 543/8, 543/1 vlastník ČR, Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2, p.p.č. 1243/1 vlastník Palivový kombinát Ústí, státní podnik, Hrbovická 2, Hrbovice, 40339 Chlumec, p.p.č. 1164/2, 1164/5, 1164/6, 1164/7, 815/18, 525/3, 525/2, 235/5, 525/6, 525/14, 182/38, 182/39, 182/33, 182/50, 235/6, 525/7, 474/18 vlastník I.H.FARM s.r.o., Opletalova 1323/15, Nové Město, 11000 Praha 1, p.č. st. 71 - Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov).

Dopravně inženýrská opatření s příslušnými dopravními značkami budou provedena dle „Zásady pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích“. U výjezdu na silnici III. třídy budou osazeny informační dopravní značky „Pozor – výjezd vozidel stavby“.

Před zahájením stavby je nutné, aby zhotovitel zajistil u správců sítí jejich vytýčení. Zemní práce v blízkosti vedení musí být prováděny poučenými pracovníky a dodavatel je odpovědný za dodržování norem a předpisů bezpečnosti práce. Práce v ochranném pásmu IS musí být prováděny v souladu s podmínkami správců IS.

Před zahájením prací bude provedena podrobná pasportizace štětované cesty. Po dokončení stavby bude cesta uvedena do původního stavu. V případě narušení štětu, bude provedena jeho lokální oprava.

Podmínkou pro zahájení výstavby SO 00 je zahrazení nátoky do VD v prvním sedimentačním bazénu je převedení vody bočním obtokem a spadištěm. Zahrazení a převedení bylo provedeno již v I. etapě výstavby, před zahájením III. etapy je však nutné zkontrolovat jeho funkčnost a technický stav.

Po dokončení stavby bude provedeno geodetické zaměření skutečného stavu a zpracována dokumentace skutečného provedení stavby.

#### 3.2 Přípravné práce

Po dobu stavby budou chráněny měřicí body TBD. Před zahájením stavebních prací bude provedeno kontrolní přeměření bodů TBD. Po dokončení stavby bude provedeno opětovné přeměření. Měření TBD není předmětem stavby – zhotovitel poskytne pouze součinnost při měření (přístup, uvolnění prostoru).

Pro výstavbu SO 00 není uvažováno s nutností kácet stromy, bude však nutné provést jejich částečný prořez.

### 3.3 Sjezd

Sjezd do retenčního prostoru je veden z levého břehu od sedimentačních nádrží, kříží nátok do VD a přechází na pravý břeh. Sjezd je koncipován pouze pro zpřístupnění dna nádrže pro stavební mechanizaci. Nebude využíván pro dopravu materiálu. Tomu jsou uzpůsobeny i jeho sklonové poměry.

Veškerý materiál bude dopravován přes korunu hráze stavebním jeřábem.

Sjezd bude nasypán z materiálů vhodných do násypů. Násyp bude hutněn po vrstvách tloušťky max. 300 mm na  $ld=0,9$ . Šířka sjezdu v koruně bude 4,0 m. Svahování bude ve sklonu 1:2. Na výtoku ze sedimentačních jímek bude osazena korugovaná trubka DN 800 (PP) v délce 35 m umožňující převod vody do prostoru VD v případě nadměrného průtoku a nedostatečné kapacity bočního obtoku.

Po dokončení kompletní rekonstrukce VD bude sjezd odtěžen. Materiál bude odvážen na skládku a likvidován v souladu se zákonem o odpadech (využita bude např. skládka odpadu ve Vysoké Peci - Marius Pedersen, vzdálenost 7 km). Násypové těleso sjezdu má objem cca 120 m<sup>3</sup>.

## 4 Popis vlivu stavby na životní prostředí

Bude použita taková mechanizace, která svým provozem nebude extrémně zatěžovat okolí hlukem, exhalacemi ani prašností.

Stavba nemá vliv na režim podzemních vod.

Stavba nevyžaduje vyhlášení ochranného pásma.

## 5 Péče o bezpečnost práce a technických zařízení

Při provádění stavby a jejím následném provozu musí být dodrženy zákony a nařízení vlády, vyhlášky a směrnice ministerstva, rezortní předpisy, instrukce, metodické pokyny, návody, sdělení a bezpečnostní předpisy vytvářející předpoklady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Pro zajištění ochrany zdraví pracujících a k dodržování bezpečnosti práce budou dodrženy všechny legislativní požadavky, zejména NV č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, podle zákona č. 309/2006 Sb, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Dále budou dodrženy požadavky NV č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Odpady budou likvidovány v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. – Zákon o odpadech. Ochrana spodních a povrchových vod bude řešena v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb. v platném znění.

Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce na tech. zařízení v platném znění.

Za bezpečnost a ochranu zdraví při práci během provozu odpovídá dodavatel stavby.

Při provádění stavby bude dočasné zhoršení životního prostředí minimalizováno tím, že na stavbě bude použita taková mechanizace, která svým provozem nebude extrémně zatěžovat okolí hlukem, exhalacemi ani prašností.

Dodavatel zabezpečí stavbu a mechanizaci proti možnému úniku ropných látek. Stavba bude vybavena vhodným sorbentem, který bude použit v případě úniku ropných látek. Kontaminovanou zeminu je nutno odstranit do hloubky 50 cm, přemístit ji do připravených sudů a provést následně její dekontaminaci.

## **6 Technické a kvalitativní podmínky**

Práce musí být vykonávány v souladu s posledním vydáním ČSN, právních norem a technických předpisů.

Prokázání jakosti výrobků použitých pro stavbu bude provedeno podle zákona 22/1997 sb. a souvisejících nařízení vlády, zároveň budou dodrženy předepsané technologické postupy prací.

Prokázání jakosti materiálů bude provedeno v souladu s výše uvedenými podmínkami, rovněž je nutné dodržet příslušné technologické postupy prací.

Zhotovitel stavby bude postupovat v souladu s technickými a aplikačními listy jednotlivých na stavbu dodaných materiálů.