


Ved.odd.proj.: Ing. Petr VÁVRA		Autor. Ing.: Ing. Petr VÁVRA		 Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové	
Zodp. proj.: Ing. Petr VÁVRA		Vypracoval: Ing. Petr VÁVRA			
Kraj: Středočeský	Obec: Veletov	K.Ú. Veletov			
Investor : Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové					
Název akce :  <div style="text-align: center;"> <b>VD VELETOV</b>  <b>oprava dilatačních spár PK</b> </div>				Datum	leden 2017
				Stupeň PD	DSP, DPS
				Pořadové číslo	3534
				Číslo stavby 133160066	Číslo přílohy  <b>B.</b>
Příloha:	Měřítko				
Souhrnná technická zpráva					

## **B. Souhrnná technická zpráva**

### **O b s a h**

B.1	Popis území stavby .....	3
B.1.1	Charakteristika stavebního pozemku .....	3
B.1.2	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů .....	3
B.1.3	Stávající ochranná a bezpečnostní pásma .....	3
B.1.4	Poloha vzhledem k záplavovému území .....	3
B.1.5	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území .....	3
B.1.6	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin .....	3
B.1.7	Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa .....	3
B.1.8	Územně technické podmínky, napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu .....	3
B.1.9	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice .....	4
B.2	Celkový popis stavby .....	4
B.2.1	Účel užívání stavby .....	4
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení .....	4
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby .....	4
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby .....	4
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby .....	4
B.2.6	Základní charakteristika objektů .....	4
B.2.6.1	SO 01 PK – dilatační spáry .....	4
B.2.7	Požárně bezpečnostní řešení .....	5
B.2.8	Zásady hospodaření s energiemi .....	5
B.2.9	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí ..	5
B.2.10	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí .....	5
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu .....	6
B.4	Dopravní řešení .....	6
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....	6
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....	6
B.7	Ochrana obyvatelstva .....	6
B.8	Zásady organizace výstavby .....	6
B.8.1	Staveniště, zařízení staveniště a dočasné mezideponie stavebního materiálu .....	6
B.8.3	Odvodnění staveniště .....	7
B.8.4	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu .....	7
B.8.5	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky .....	7
B.8.6	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin .....	7
B.8.7	Maximální zábory pro staveniště .....	8
B.8.8	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace .....	8
B.8.9	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin .....	9
B.8.10	Ochrana životního prostředí při výstavbě .....	9
B.8.11	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby	

koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů .....	9
B.8.12 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb .....	10
B.8.13 Zásady pro dopravně inženýrské opatření .....	10
B.8.14 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby .....	10
B.9 Závěr .....	11

## **B.1 Popis území stavby**

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

Akce řeší opravu stávající plavební komory „Veletov“ nacházející se na Labi u obce Veletov, poblíž Kolína. Plavební komora je součástí areálu vodního díla Veletov, jehož součástí je také jez, vodní elektrárna, horní a dolní plavební kanál viz. situace a fotografie.

### **B.1.2 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů**

V rámci projektové přípravy byl v červenci 2017 proveden průzkum dostupné dokumentace k PK a současně byla pořízena fotodokumentace. V rámci plavební odstávky 9/2016 byl proveden průzkum a zaměření dilatačních spár při vyčerpané PK.

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

V rámci areálu VD Veletov se nacházejí pod povrchem terénu inženýrské sítě, zhotovitel si bude počínat tak, nedošlo k jejich poškození.

### **B.1.4 Poloha vzhledem k záplavovému území**

Zájmová lokalita se nachází v aktivní záplavové zóně  $Q_{100}$ . Z konstrukčního a materiálového hlediska je stavba (a ze své podstaty i musí být) odolná proti účinkům stojaté i proudící vody.

Stavební práce budou probíhat v objektu vyčerpané PK, případné úniky cementových směsí budou zachyceny v prostoru PK.

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

Stavba nebude mít žádný negativní vliv na okolní stavby a pozemky, její realizaci nedojde ke změně v užívání území.

Stavba nebude mít vliv na odtokové poměry v území.

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

V rámci stavby se nepředpokládá nutnost kácení porostů.

### **B.1.7 Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Navrhovaná oprava se nedotkne pozemků ZPF ani PUPFL.

### **B.1.8 Územně technické podmínky, napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Přístup a příjezd k zájmové lokalitě pro účely stavby je z obce Veletov po místní účelové komunikaci do areálu VD Veletov (viz. C.3. Situace POV).

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

V době zpracování projektové dokumentace nebyly známy okolnosti, které by omezovaly nebo jinak podmiňovaly možnost stavby.

V rámci vyčerpání PK bude provedeno slovení rybí obsádky a vodních živočichů v prostoru PK. Následně bude proveden transfer těchto živočichů do koryta toku mimo prostor stavby.

### **B.2 Celkový popis stavby**

#### **B.2.1 Účel užívání stavby**

Plavební komora složí k plavebním účelům – překonávání výškového spádu na VD Veletov.

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

Akce je koncipována jako oprava sloužící k obnově konstrukce PK a prodloužení její životnosti. V rámci akce nebude zásadně zasahováno do pohledových částí konstrukce a nebude měněn celkový vzhled PK. Charakter pohledových částí zůstane zachován.

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

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

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

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

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

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

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

Stavba má pouze jeden stavební objekt SO 01.

##### **B.2.6.1 SO 01 PK – dilatační spáry**

Stávající stav

Plavební komora Veletov byla dokončena v roce 1975 jako jedna z posledních na vznikající LVC v osmdesátých letech minulého století. Její konstrukce je původní, rámová, železobetonová. V konstrukci je celkem 12 dilatačních spár, které jsou vlivem působení prostředí, stářím PK a absencí odrazných prvků ve značně porušeném stavu. Stav poškození se různí od vydrolených hran až po obnažení ocelové konstrukce stěn plavební komory. Každá spára je vysoká 10 metrů a přechází v dilatační spáru dna PK, resp. plata.

Poškozením dochází k protékání vody do betonové konstrukce plavební komory, které může mít vlivem mrazu za následky další poruchy a poškození.

#### Návrh opravy – technologický postup

Po vyčerpání plavební komory a odtěžení nánosů bude přistoupeno k opravě dilatačních spár. V rámci opravy bude nejprve v místě dilatačních spár proříznuto podélné pancéřování hrany PK. Poté bude přistoupeno k opravě svislých dilatačních spár. Železobetonová stěna bude u každé dilatační spáry proříznuta (z obou stran dil. spáry), hloubka řezu bude případně upravena po dohodě s projektantem s ohledem na hloubku původní vodorovné výztuže. Beton v pásu kolem dilatační spáry bude vybourán, původní výztuž bude vyřezána, v případě že to bude možné je výhodné ponechat původní vodorovnou výztuž čnějící do bourané části (bude dořešeno při odhalení výztuže po dohodě s projektantem), ocelové kotvy z poslední opravy budou na základě zhodnocení stavu případně ponechány, nebo vybourány. Původní těsnění dilatační spáry bude zlikvidováno. Vybouraný povrch betonu bude mechanicky očištěn od uvolněných zbytků betonu, otryskán tlakovou vodou. V případě, že dilatační spára bude rozevřená, nevyplněná, bude provedeno její uzavření/vyplnění polyuretanovou pěnou včetně případných dutin. Po obou stranách spáry, v celé výšce obnaženého betonu budou provedeny chemické kotvy včetně svislé výztuže. Následně bude provedeno důkladné provlhčení povrchu betonu, zabednění plechovým bedněním a vylití vysokopevnostní cementovou maltou. Předpokládá se provedení jedné a poté druhé strany podél spáry. Pro uzavření spáry je předepsán výplňový provazec a polyuretanový tmel.

Technologie osazení/kotvení bednění nesmí nadměrně poškodit povrch stěny PK.

Těsnění svislé dilatace bude v horní části zdi ukončeno - vodorovně zataženo cca 15 cm pod plato.

Stejným způsobem bude provedeno zatěsnění vodorovných dilatačních spar na platu, ovšem bez bourání, pouze proříznutí, vyplnění polyuretanovou pěnou, aplikace systémového řešení dilatace dle technol. předpisu výrobce. Šířka vodorovné spáry bude upravena dle původní dilatační spáry tj. min. od 8 mm do 20 mm (sevřené spáry budou proříznuty na š. 8 mm.

Těsnění vodorovné dilatace bude v místě pancéřování překrývat těsnění svislé dilatace tak aby nedocházelo k zatékání do svislé dilatace a srážková voda měla možnost vytéct přes proříznuté pancéřování do PK.

V rámci akce bude osazena informační tabule SFDI (Státního fondu dopravní infrastruktury), umístění a formát budou upřesněny při předání staveniště.

#### B.2.7 Požárně bezpečnostní řešení

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

#### B.2.8 Zásady hospodaření s energiemi

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

#### B.2.9 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

#### B.2.10 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Ochrana stavby před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy, technickou seismicitou a hlukem nebyla vzhledem k jejímu charakteru řešena.

Stavba se bude nacházet v aktivní záplavové zóně Q<sub>100</sub>. Z konstrukčního a materiálového hlediska stavba bude (a ze své podstaty i musí být) odolná proti účinkům stojaté i proudící vody. Pro stavbu budou použity materiály odolávající chemickému a mechanicky fyzikálnímu působení vody viz. Technická zpráva.

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

Stavba nevyžaduje žádné připojení na technickou infrastrukturu.

### **B.4    Dopravní řešení**

Dopravní řešení stavby zůstane stávající..

Vzhledem k lokalizaci stavby se nepředpokládá nutnost dopravně technického řešení stavby.

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

V rámci akce není třeba řešit.

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

Stavba nebude mít po dokončení žádný negativní vliv na okolní životní prostředí, nebude produkovat žádné škodliviny, odpadní vody ani odpady.

### **B.7    Ochrana obyvatelstva**

Stavba nemá protipovodňovou funkci.

### **B.8    Zásady organizace výstavby**

#### **B.8.1    Staveniště, zařízení staveniště a dočasné mezideponie stavebního materiálu**

Staveniště pro potřeby zhotovitele bude vymezeno v areálu VD Veletov v prostoru PK a na pravé straně plavební komory. Vzhledem k rozsahu stavby se nepředpokládá potřeba větší plochy, primárně budou použity zpevněné plochy, v případě potřeby lze využít i zatravněný pruh podél komory.

Staveniště se nachází na pozemku s. 160, zařízení staveniště na č.p. 721/15 ve vlastnictví České republiky, ve správě Povodí Labe, státního podniku. Příjezd ke staveništi bude veden přes pozemky České republiky, ve správě Povodí Labe, státního podniku viz. C.3.

Po ukončení stavby se veškeré pozemky používané zhotovitelem uvedou do původního stavu. U zatravněných ploch bude provedeno urovnání a osetí. Pozemky budou předány vlastníkovvi na základě předávacího protokolu potvrzeného vlastníkem pozemků.

Vymezení staveniště, zařízení staveniště a dočasné mezideponie stavebního materiálu bude provedeno při předání staveniště (přehledu pozemků s uvedením jejich majitelů viz Situace POV). Zahájení stavebních prací bude majitelům pozemků předem oznámeno.

#### **B.8.2    Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Po dobu provádění stavebních prací bude případná dodávka elektrické energie pro potřeby stavby zajištěna zhotovitelem stavby, lze po dohodě s majitelem areálu využít připojení na místní elektrickou síť. Po dokončení stavby se potřeba elektrické energie pro provoz stavby

nepředpokládá.

Studená užitková voda pro potřeby stavby bude zajištěna zhotovitelem stavby, lze po dohodě využít areálový vodovodní systém.

#### **B.8.3 Odvodnění staveniště**

Plavební komora bude před zahájením prací vyčerpána. Vyčerpání zajistí provozovatel vodního díla v rámci plavební odstávky. Vodní živočichové uvízní v PK budou odloveni a přeneseni do koryta toku mimo staveniště. V případě zjištění výskytu zvláště chráněných druhů živočichů bude zhotovitelem proveden odborný transfer osobou odborně způsobilou k těmto úkonům.

Z důvodu dosažení vysoké kvality stavebních prací bude nejprve pracovní prostor na dně PK vyčištěn od bahnitých sedimentů.

#### **B.8.4 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Přístup ke staveništi je možný po účelové komunikaci sloužící k příjezdu do areálu VD Veletov a po zpevněných komunikacích uvnitř areálu. Při přesunu techniky po asfaltové komunikaci a po zpevněných plochách uvnitř areálu bude v případě jejich znečištění provedeno čištění.

Stavba bude probíhat v areálu VD Veletov, je třeba dbát zvýšené pozornosti při přesunu techniky.

Zhotovitel provede veškerá nutná opatření k zajištění bezpečnosti staveniště.

Vzhledem k umístění stavby v areálu VD bude před stavbou provedena instrukce zhotovitele stavby vedoucím jezným.

Zhotovitel provede opatření proti vstupu nepovolaných osob do prostoru staveniště.

#### **B.8.5 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Po dobu provádění stavby může dojít k dočasnému zvýšení hladiny hluku a prašnosti.

Vzhledem k nutnosti dopravy stavebního materiálu do prostoru staveniště může dojít pohybem vozidel k částečnému poškození přístupové zpevněné cesty a pozemků vyčleněných pro přístup a staveniště. Zhotovitel před zahájením stavby provede podrobnou pasportizaci pozemků určených k pohybu mechanizace (přístupy, cesty, komunikace, porosty, mostek, ploty, trávník). V případě poškození zajistí opravu cesty do původního stavu a uvede použité pozemky (přístupy) do stavu před zahájením stavby.

#### **B.8.6 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**

Při provádění stavebních prací bude postupováno tak, aby nebyly ohroženy přilehlé stavby a pozemky. Zhotovitel provede zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných osob! Obvod staveniště bude opatřen oplocením, ohraničujícím stavební prostor.

#### **B.8.7 Maximální zábory pro staveniště**

Trvalý zábor stavby je dán stávající konstrukcí PK, v rámci stavby nedojde ke změně plochy PK, ke změně umístění nebo ke změně pozemku. Staveniště bude zahrnovat kromě samotné stavby i přilehlé manipulační plochy na obou stranách PK, zařízení staveniště a dočasnou mezideponii stavebního materiálu. Celková dotčená plocha je cca 4500 m<sup>2</sup> (příjezdová cesta není započítána).

Předpokládané pozemky dotčené trvale nebo dočasně a jejich vlastníci jsou uvedeny v příloze E. Dokladová část.

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

Veškeré odpady a přebytečný materiál vzniklý při provádění stavebních prací lze zařadit dle Katalogu odpadů (vyhl. MŽP č. 96/2016 Sb.) do skupiny „17 - stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)“. Podrobněji půjde o odpady z podskupin:

- 17 01 – beton, cihly, tašky a keramika (cca 5 m<sup>3</sup>)
- 17 05 – zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlšina (cca 30 m<sup>3</sup> nánosů)

Předpokládá se likvidace materiálu odvozem na skládku Zdechovice do vzdálenosti cca 15 km.

Zhotovitel v rámci nabídky ověří aktuální proveditelnost řešení dle PD, resp. navrhne a ocení vlastní způsob likvidace v souladu s platnou legislativou zejména v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, především novely zákona č. 223/2015 Sb., novely vyhlášky č. 294/2005 Sb. a dalších souvisejících předpisů. V případě potřeby zhotovitel doplní veškeré podklady (rozbory sedimentu, rozbory pozadí, biologické průzkumy atd.), které budou nutné pro likvidaci odpadu.

Projektem stanovená kubatura sedimentů odpovídá stavu uložení sedimentů v komoře v době zaměření. V případě zvýšených průtoků může dojít z důvodu časové prodlevy mezi zpracováním projektové dokumentace a realizací stavby k odchylkám skutečného stavu od původního zaměření. Pokud zhotovitel stavby shledá pochybnosti o aktuálnosti původního stavu dle PD, připouští se provést kontrolní zaměření aktuálního stavu před zahájením stavebních prací. Toto zaměření bude provedeno autorizovaným geodetem. Po schválení investorem akce a autorským dozorem projektanta lze toto zaměření brát jako výchozí. Reklamace zaměření původního stavu po zahájení těžby se nepřipouští. Stanovení objemu vytěžené zeminy/sedimentů zhotovitelem bude stanoveno na základě rozdílů kubatur v zaměření původního stavu – povrchu nánosů, a zaměření dna po realizaci (zaměření skutečného provedení).

Výkaz kubatur je postaven na kubaturách sedimentů (odpadu) v rostlém stavu. Během těžby, zpracování, likvidace bude docházet ke změnám objemu a hmotnosti dle technologie zpracování, resp. ukládání vytěžených sedimentů dle zvolené technologie. Zhotovitel proto v rámci nabídky příslušné položky ocení v nákladech na objemy v rostlém stavu sedimentů. Stanovení objemu těžebního sedimentu ze zaměření mezideponie, skládky, přepočtem z objemové hmotnosti nebo pomocí vážních lístků atd. se nepřipouští.

Zhotovitel povede evidenci odpadu na stavbě.

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

Stavba má v rámci bilance kubatur přebytek zeminy 30 m<sup>3</sup>.

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

V rámci vyčerpání PK zajistí provozovatel VD odlovení uvízlých živočichů a jejich přesun do koryta toku Labe. Dno plavební komory představuje sekundární biotop s možností výskytu zvláště chráněných druhů. V úseku Labe v okolí Veletova jsou zjišťovány jedinci škeble rybníčné a velevruba malířského. Z důvodu předpokládaného výskytu těchto druhů je žádáno o výjimku u ochranných podmínek.

Při zahájení a po dobu těžení sedimentů bude na stavbě zajištěn biologický dozor odborně způsobilou osobou, která po vypuštění plavební komory prověří výskyt zvláště chráněných druhů zajistí jejich sběr a záchranný transfer do míst, která budou co nejvíce podobná místu sběru viz. doklady - výjimka z ochranných podmínek.

Vliv stavby na životní prostředí bude minimální. Po dobu provádění stavby může dojít k lokálnímu a dočasnému zvýšení hladiny hluku a prašnosti. Zhotovitel stavby provede příslušná opatření proti úniku ropných látek a cementových směsí do vodního toku i do půdy.

Zhotovitel provede práce ve vyčerpané PK, čímž dojde k minimalizaci rizika znečištění toku.

Stromy nacházející se v bezprostřední blízkosti staveniště, které nejsou určeny k odstranění, budou po dobu stavby chráněny bedněním.

Na stavbě je zakázáno odstraňovat odpad spalováním, zavážením do výkopu, apod. Zhotovitel stavby odpovídá za to, že stavební práce budou prováděny způsobem, který neohroží životní prostředí.

#### **B.8.11 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů**

Předpokládá se následující:

stavba nevyžaduje stavební povolení

stavbu bude provádět jeden zhotovitel

dobu stavby nepřesáhne 30 dní, na stavbě nebude pracovat více než 20 pracovníků v jeden den

dobu realizace nepřesáhne více jak 500 hod. na 1 pracovníka

**část prací bude realizována na hranici 10 m nad úrovní dna PK**

**práce budou prováděny při vypuštěné PK**

**teoreticky hrozí nebezpečí utonutí při pádu do vody v místě vrátňových výklenků nebo pádem do horní nebo dolní rejdy**

**Z výše uvedeného vyplývá, že je nutné zpracovat plán BOZP, který bude řešit zejména práci ve výškách, ale měl by být řešen konkrétně ve vztahu k použité technice zhotovitele, závěsné lávky, lešení, vysokozdvizná plošina atd. Plán BOZP je přílohou PD v kap. Doklady, aktualizace PBOZP v souvislosti s použitou mechanizací a technologií provádění bude provedena před zahájením stavebních prací. Koordinátor na stavbě za výše uvedených předpokladů není třeba.**

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat veškeré platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (zákon č. 309/2006 Sb., včetně prováděcích vyhlášek

a právních předpisů).

V blízkosti stavby se vyskytují elektrická vedení. Při stavebních pracích v blízkosti těchto elektrických vedení je třeba dodržovat příslušné bezpečnostní předpisy.

Při používání mechanismů je třeba se řídit platnými pokyny a předpisy o bezpečném provozu s nimi.

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce budou mezi stavebníkem a zhotovitelem jednoznačně určeny zápisem ve stavebním deníku (při předání a převzetí staveniště).

Před zahájením prací provede pověřená osoba zhotovitele k vedení stavby seznámení všech pracovníků se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými místy a zdroji ohrožení. Určené pracovníky dle profesního zařazení seznámí s riziky stavební činnosti. Všichni zúčastnění pracovníci musí používat v celém prostoru staveniště ochranné přilby a další předepsané ochranné pracovní prostředky podle směrnice zhotovitele (vypracované dle nařízení vlády č. 495/2001 Sb.).

Obvod staveniště bude viditelně označen, zhotovitel provede zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných osob! V místech styku s veřejnými komunikacemi a veřejným prostranstvím budou osazeny výstražné tabulky „Zákaz vstupu cizím osobám na staveniště“.

Před zahájením prací je nutné ověřit polohu, stav, způsob ochrany a možnost odpojení všech inženýrských sítí vedených v prostoru staveniště. Provozovatel VD seznámí zhotovitele zápisem do stavebního deníku s polohou a druhem vedení inženýrských sítí v prostoru staveniště a jeho bezprostřední blízkosti. Zhotovitel provede opatření proti poškození těchto sítí a protokolárně seznámí své pracovníky s polohou sítí a provedenými opatřeními proti jejich poškození.

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

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

#### B.8.13 Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Nepředpokládá se nutnost provádění dopravnětechnického řešení staveniště. Případná omezení dopravy na veřejných komunikacích (např. snížení rychlosti v místě výjezdů ze stavby) musí být v předstihu projednána a odsouhlasena na příslušném Silničním správním úřadu a dopravním inspektorátu Policie ČR.

#### B.8.14 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Zájmová lokalita se nachází v aktivní záplavové zóně  $Q_{100}$ . Zhotovitel stavby bude sledovat vývoj vodního stavu, aby byl v případě potřeby schopen operativně zabránit vzniku škod.

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

Termín zahájení prací bude upřesněn po určení zhotovitele akce na základě výběrového řízení. Vybraný zhotovitel vyhotoví harmonogram prací v souladu smlouvy o provedení stavby. Zhotovitel provede oznámení stavby dotčeným subjektům 14 dní před zahájením stavebních prací (Povodí Labe, státní podnik, závod Roudnice nad Labem, VD Veletov).

Dočasné zábory pozemků (přístupy, zařízení staveniště, mezideponie stavebního materiálu) budou vzhledem k rozsahu stavby kratší než 24 měsíců. Zhotovitel stavby předá investorovi písemný protokol o zpětném převzetí dotčených pozemků vlastníkem. Bez souhlasného

vyjádření vlastníka nebo uživatele pozemku s konečnou úpravou nebude stavba od zhotovitele převzata.

Předpokládaný termín ukončení stavby je do konce roku 2017.

## **B.9 Závěr**

V průběhu provádění stavebních prací může dojít vlivem upřesnění informací, které nebyly známy v době zpracování projektové dokumentace, ke změnám, které budou řešeny zápisem do stavebního deníku a fakturovány dle skutečného provedení. Zásadní změny musejí být projednány a odsouhlaseny osobou vykonávající stavební dozor a hlavním projektantem stavby, případně povolujícím orgánem stavby.

Kde je v projektové dokumentaci předepsána konkrétní značka produktu či výrobku, má se za to, že je uvedena jako příklad vhodného produktu. Nabízející je oprávněn zvolit jiné, srovnatelné materiály, jež zabezpečí shodnou anebo vyšší technickou hodnotu díla. Nabízené materiály předloží objednateli ke schválení a dosažení požadovaných parametrů doloží hodnověrnými dokumenty (atesty, výsledky zkoušek, ověřitelné reference apod.). Tam, kde zhotovitel nabídne srovnatelný výrobek nebo materiál na místo označeného nebo specifikovaného, který byl přijat k začlenění do díla, pak se má zato, že sazby a ceny ve výkazu výměr zahrnují veškeré povinnosti a náklady spojené se začleněním srovnatelného výrobku do díla, včetně projektu, poskytnutí dat a výkresů, osvědčení a odsouhlasení, znovu předložení, modifikací a úprav díla.

V Hradci Králové, dne 30. ledna 2017

Vypracoval: Ing. Petr Vávra