



**AW-DAD,s.r.o**

Liberecka 778/10

412 01 Litoměřice

IČ : 287 15 624

---

zakázka číslo : 28/2016  
zadavatel : Povodí Labe, státní podnik  
Víta Nejedlého 951  
500 03 Hradec Králové  
k.ú. : Krásné Březno  
kraj : Ústecký

akce: Labe, Ústí nad Labem, Děčín, odstranění nánosů z přístavů  
stavba: Labe, Ústí nad Labem - Západní přístav, odstranění nánosů  
č.stavby: 139160018

## **B. Souhrnná technická zpráva**

stupeň dokumentace : DSJ  
datum : 12/2016

paré :

## **B. Souhrnná technická zpráva**

### **B.1. Popis území stavby**

#### **B.1.1. Charakteristika pozemku stavby**

Stavba bude realizována uvnitř Západního přístavu v Ústí nad Labem v přístavním bazénu a stavbou bude dotčeno pouze dno přístavního bazénu. Jedná se o vodní plochu délky cca 0,7 km a šířky 30-95 m.

Dále bude využito mezideponií a to v lokalitě "Valtířov" nacházející se na pravém břehu Labe v ř.km 759,95-760,05 a dělicí hráze Západního přístavu. V obou případech se jedná o pozemky související s korytem toku tvořené buď břehovým opevněním nebo regulačními koncentračními stavbami.

#### **B.1.2. Provedené průzkumy a rozbor**

V rámci přípravy akce bylo provedeno:

- 1) Zaměření dna přístavu echolotem měřící lodi Střekov (PLA, 04/2016)
- 2) Odběr a vyhodnocení vzorků nánosů z přístavního bazénu (VLHKPLA, 02/2016).

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

##### **B.1.3.1. Inženýrské sítě**

. Dle vyjádření jednotlivých správců a vlastníků inženýrských sítí vyplývá následující (viz příloha E. Doklady):

*Česká telekomunikační infrastruktura, a.s.*

V rámci akce nedojde ke střetu s SEK kromě ochranného pásma radiové sítě, kterého by se však akce dotknout neměla (viz E. Doklady).

*RWE Gasnet, s.r.o. zast. RWE Distribuční služby, s.r.o.*

V zájmovém území nejsou umístěna žádná provozovaná plynárenská zařízení a plynovodní přípojky ve vlastnictví nebo správě GasNet, s.r.o. (viz E. Doklady)

*ČEZ Distribuce, a.s. (DSO)*

V zájmové lokalitě se nenachází energetické zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a.s. (viz E. Doklady).

*Telco Pro Services, a.s. (ICT)*

V rámci akce nedojde ke střetu s komunikačním zařízením společnosti Telco Pro Services, a.s. (viz E. Doklady)

*SČVAK, a.s.*

V daném území se nachází zařízení provozované společností SČVK, a.s. Předmětné zařízení je nutné před zahájením prací s jejich provozovatelem vyznačit (viz E. Doklady).

Podél přepravních tras vedených po stávajících komunikacích a účelových cestách se s dotčením inženýrských sítí nepředpokládá.

V případě realizace zemních prací nad rámec ploch stanovených v PD je nezbytné pro tyto plochy průzkum IS v daném území rozšířit.

Budou-li během provádění prací zastižena vyústění do toku, potrubí, kabely elektronických komunikací nebo elektrického vedení je nutné tyto nepoškodit, označit a seznámit stavebníka s jejich polohou, resp. jejich vlastníky vyrozumět o jejich aktuálním stavu a poloze.

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

Z podstaty tohoto vodního díla a charakteru prováděných prací se území stavby i uvažované mezideponie nacházejí v záplavovém území daného úseku řeky Labe. Akce bude prováděna v přístavu napojeném přímo na koryto vodního toku.

#### **B.1.5. *Poloha vzhledem k poddolovanému území***

Stavba se nenachází v poddolovaném území.

#### **B.1.6. *Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území***

Stavby v okolí toku nebudou stavbou ovlivněny. Odtokové poměry dotčeny nebudou.

#### **B.1.7. *Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin***

Požadavky na asanace a demolice nejsou.

#### **B.1.8. *Požadavky na zábory ZPF a LPF***

LPF ani ZPF z hlediska záborů stavbou dotčeny nebudou. U pozemků přístupu na mezideponii Valtířov vedených jako trvalý travní porost bude ve skutečnosti použito stávající využívané cesty.

#### **B.1.9. *Územně technické podmínky stavby***

Stavba jako taková nevyžaduje žádné připojení na dopravní ani technickou infrastrukturu.

#### **B.1.10. *Věcné a časové vazby stavby***

Stavbu lze realizovat kdykoli v období kdy bude daný úsek Labe splavný, pokud budou vytěžené nánosy dopravovány po vodě.

Při realizaci stavby budou nezbytné přesuny kotvicích plavidel v rámci přístavu, tak, aby bylo možné odstranění nánosů nacházejících se pod nimi.

#### **B.1.11. *Podmiňující, vyvolané, související investice.***

V souvislosti s realizací stavby nebudou vyvolány související investice a stavba není dalšími investicemi podmíněna.

## **B.2. Celkový popis stavby**

### **B.2.1. Účel užívání stavby**

Jedná se opravu technického díla - přístavu spočívající v obnově požadovaných plavebních hloubek v přístavním bazénu. Přístav slouží k plavebním účelům mezinárodní vodní cesty. Jedná se především o překládku zboží a materiálu z pozemní dopravy na vodu a naopak a kotvení plavidel.

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

Není z hlediska charakteru stavby řešeno.

### **B.2.3. Celkové provozní řešení**

Jedná se o součást upraveného vodního toku provozovaného jeho správcem – Povodí Labe, s.p. (současně i stavebníkem). Odstraněním nánosů z přístavu bude umožněno jeho následné další řádné provozování a údržba v rozsahu specifikovaném vyhl. 178/2012 Sb.

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

Není z hlediska charakteru stavby řešeno.

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

Není z hlediska charakteru stavby řešeno.

### **B.2.6. Stavebně technické řešení stavby**

Nánosy se nacházejí zejména podél jižního břehu přístavního bazénu a na jeho horním konci i u břehu levého (viz D.2.1.).

V daném úseku je požadována minimální plavební hloubka vztažená na vodočet Ústí nad Labem (je-li na vodočtu UL 200 cm, je minimální hloubka 200 cm, je-li na vodočtu 250 cm odpovídající hloubka je 250 cm). Pro přístavní bazén Západního přístavu v Ústí nad Labem je tato hloubka dále zvýšena o bezpečnostní marži 20 cm. Tedy čtení vodočtu UL + 20cm. Požadavkem stavebníka je tedy odstranění nánosů z přístavního bazénu na hloubku 220 cm při stavu 200 cm na vodočtu v Ústí nad Labem

Při hladině 200 cm v Ústí nad Labem je hadina ve vjezdu do Západního přístavu na kótě 132,05 m n.m. (PLA, a.s.11/2016). Z tohoto vyplývá požadovaná úroveň dna v přístavním bazénu = **129,85 m n.m. (UL+20cm)**

Hranice prohrábek v bazénu byla upravena následujícím způsobem:

- 1) Podél přístavních zdí bude prohrábka provedena až k zdem na vzdálenost cca 1,0 m avšak tak aby nebyl odtěžen zához od paty zdí.
- 2) Podél pravého břehu, v horní části podél levého břehu a ve vjezdu do přístavu budou nánosy odtěženy ve sklonu cca 1 : 2,5 tak, aby nebyly roztěženy záhozové paty opevněného břehu. Bezpečnostní odsazení od linie břeh - hladina bude cca 1,5 m (šířka ideální koruny záhozové paty)

Na základě porovnání zaměření dna přístavu echolotem v dané lokalitě (přístavním bazénu) a modelu dna přístavu s požadovanými parametry (viz výše) a umístěním obou podkladů v referenčním systému S-JTSK a B.p.v. byly v určených

*Labe, Ústí nad Labem - Západní přístav, odstranění nánosů*

příčných profilech (PF1-28) stanoveny kubatury nánosů k odtěžení. Celková kubatura je 3 064 m<sup>3</sup> nánosů ve zvodněném stavu na dně bazénu. Jedná se o jemnozrnné nánosy z cca 80 % uložené ve vrstvě do 0,5 m a z 20 % ve vrstvě větší než 0,5 m. Maximální mocnosti nánosů jsou max. 0,8m v oblasti podél jižního břehu avšak pouze místy, jinak je mocnost nánosů menší.

Vzhledem k charakteru nánosů je nezbytné zajištění jejich **odvodnění** před jejich následnou likvidací. Z provedených laboratorních rozborů se bude pravděpodobně jednat o odpady charakteru ostatní odpad (17 05 04) jenž lze uložit na skládku S-OO pouze v "rypném" nikoliv "tekutém" stavu.

Část nánosů zejména hrubších či uložených ve větších vrstvách (odhadem 20% celkového množství) bude možné naložit přímo na plavidlo, ve kterém budou tyto nánosy odvodněny (čerpáním přebytečné vody) a po odvodnění vyloženy na mezideponii (v sytném, resp. rypném stavu), kde budou naloženy na dopravní prostředky přesunouty k likvidaci po souši. S větší částí nánosů jemných nacházejících se v tenké vrstvě pod 0,5 m (cca 80 %) bude nutno zacházet obezřetně (těžba pomocí uzavřených nádob nebo pomocí čerpání) a zajistit jejich odvodnění buď v místě pomocí technických zařízení (kontejnery, filtrační vaky) nebo během transportu po vodě (odčerpání vody z lodí). Vykládka "tekutých" nánosů na mezideponii není rozumě realizovatelná vzhledem k jejich charakteru a možnému stékání zpět do řeky.

Jako mezideponie je uvažováno s částí pravého břehu v lokalitě Valtířov ř.km 759,95-760,05, která již byla a je k tomuto účelu vhodná a využívána. Dále lze jako mezideponie využít i dělící hráze, resp. břeh Labe v profilu u Západního přístavu Ústí nad Labem avšak pouze za předpokladu, že nánosy budou umístěny v technických prostředcích jako kontejnery, filtrační vaky, apod. zajišťující jejich setrvání na místě a jejich bezpečné odvodnění. Lze uvažovat i s odvodněním nánosů na speciálně upravených plavidlech.

Po odvodnění bude nános naložen, resp. přeložen a přepraven k likvidaci souladu s platnými předpisy (viz B.8.7.).

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

Nejsou součástí stavby.

#### **B.2.8. *Požárně bezpečnostní řešení***

Předpokládaný rozsah a způsob provádění prací (činností) při odstranění nánosů lze ve smyslu zák. č. 133/1985 Sb. o požární ochraně kategorizovat jako bez zvýšeného požárního nebezpečí.

Stavba bude vybavena nezbytnými prostředky pro první zdolávání požáru a bude po celou dobu provádění stavby, tj. přítomnosti pracovníků na stavbě, k dispozici spojení na příslušné složky HZS. Všichni pracovníci musí být před zahájením stavby, prací na stavbě seznámeni s postupem činností při vzniku požáru na stavbě nebo v jejím bezprostředním okolí (zák. č. 133/1985 Sb. o požární ochraně §5 - Povinnosti právnických a podnikajících fyzických osob) a tato pravidla během provádění prací dodržovat.

### **B.2.9. *Zásady hospodaření s energiemi***

Stavba – upravený vodní tok (jeho část) jako taková na zdroje energií napojena není. Zásady hospodaření s energiemi během provádění stavby je věcí zhotovitele stavebních prací a je jeho zájmem tyto náklady minimalizovat.

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

Není vzhledem k charakteru akce řešeno. Pracovní prostředí během provádění stavby bude řešeno zhotovitelem v souladu s platnou legislativou.

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

#### **B.2.11.1. Ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Není nutná.

#### **B.2.11.2. Ochrana před bludnými proudy**

Není nutná.

#### **B.2.11.3. Ochrana před technickou seizmicitou**

Není nutná.

#### **B.2.11.4. Ochrana před hlukem**

Stavební práce budou prováděny v areálu přístavu a během realizace akce s využitím uvažovaných technologií se nepředpokládá významné zvýšení hlukového zatížení v okolí stavby nad rámec prací běžně prováděných činností v Západním přístavu Ústí nad Labem nebo v jeho okolí.

#### **B.2.11.5. Protipovodňová opatření**

Pro stavbu bude zpracován jednoduchý povodňový plán tvořící rámec pro protipovodňová opatření během provádění stavby.

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

Stavba - odstranění nánosů z přístavu žádné takové připojení nepotřebuje.

Během provádění stavby je uvažováno s mobilními zdroji (elektrická energie, vody, ...) zajišťovanými zhotovitelem v rámci dodávky jeho prací.

## **B.4. *Dopravní řešení***

Západní přístav v Ústí nad Labem i uvažované mezideponie jsou dopravně přístupné jak po veřejných komunikacích tak po provozních, resp. obslužných cestách provozovatele vodního toku. V rámci realizace akce budou tato dopravní napojení využita. Přístav je přístupný samozřejmě i po vodě.

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

V rámci stavby nebudou žádné zásahy do vegetace realizovány.

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

Vliv odstranění nánosů z přístavu lze obecně považovat za pozitivní vzhledem k charakteru a předpokládané likvidaci nánosů.

### ***B.6.1. Vliv stavby na životní prostředí***

Odstranění nánosů z přístavního bazénu bude za předpokladu využití navržených technologií bez vlivu na životní prostředí. Znečištění ovzduší stavbou se nepředpokládá.

### ***B.6.2. Vliv stavby na přírodu a krajinu***

V případě dostatečného zajištění vytěžených nánosů proti jejich následnému rozplavení při následné manipulaci bude realizace stavby bez vlivu na přírodu a krajinu. Lokalita mezideponie Valtířov se nachází na hranici CHKO České středohoří.

### ***B.6.3. Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000***

Stavba bude bez negativního zásahu do území Natura 2000. Přístavy v Ústí nad Labem součástí území Natura 2000 nejsou.

### ***B.6.4. Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA***

EIA nebyl pro stavbu tohoto charakteru řešen.

### ***B.6.5. Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma***

Stavby tohoto charakteru se netýká.

## ***B.7. Ochrana obyvatelstva***

Základní požadavky z hlediska ochrany obyvatelstva nebudou stavbou tohoto charakteru a rozsahu omezeny či rozporovány.

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

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

Akce nepředpokládá výstavbu nových ani stavební úpravy či opravy objektů či staveb stávajících vyžadujících stavební hmoty a materiál.

### ***B.8.2. Odvodnění staveniště***

Bude řešeno gravitačně po terénu přilehlých pozemků břehu řeky, resp. přístavu.

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

Stavba bude přístupná z veřejných komunikací, dále po účelových komunikacích (areál přístavu) a dále po břehových pozemcích podél vodního toku (potahové a obslužné stezky). Napojení na další technickou infrastrukturu - inženýrské sítě nebude nutné.

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

Sousední pozemky přístavu budou dotčeny pouze vstupy při realizaci těžby nánosů a při jejich odsunu k likvidaci. Tyto vstupy musí být realizovány v minimální nutné míře pro realizaci daných prací a pozemky nesmí být při realizaci těchto prací poškozovány nebo znečišťovány (technika zhotovitele apod.). Po ukončení prací budou použité pozemky uvedeny do původního - upraveného stavu.

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

Ochrana okolí staveniště požadována není.  
Žádné související asanace a demolice realizovány nebudou.

### **B.8.6. *Maximální zábory pro staveniště***

Trvalé zábory pro staveniště požadovány nejsou. Zařízení staveniště jako takové zřizováno nebude. V rámci zařízení staveniště je však nezbytné realizovat označení stavby, zajištění dopravního značení, resp. DIO při výjezdu na veřejné komunikace a zabezpečit průběžné čištění techniky a použitých komunikací při vodorovných přesunech odvodněného nánosů. Zajištěna musí být rovněž vybavená jednací místnost pro uskutečnění jednání a kontrolních prohlídek stavby.

### **B.8.7. *Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace***

Při realizaci stavby bude z přístavu vytěženo cca 3 064 m<sup>3</sup> materiálu charakteru nánosů.

S vytěženými nánosy je nutné nakládat v souladu s platnou legislativou

ZÁKON 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů

.....

Díl 9 Sedimenty vytěžené z koryt vodních toků a nádrží

§ 37t

(1) Sedimenty vytěžené z koryt vodních toků a vodních nádrží, pokud jsou odpadem, je možné využívat na zemědělském půdním fondu v souladu s § 14 odst. 2 pouze za splnění požadavků zvláštních právních předpisů<sup>64</sup>.

*Labe, Ústí nad Labem - Západní přístav, odstranění nánosů*



(2) Sedimenty vytěžené z koryt vodních toků a vodních nádrží, pokud jsou odpadem, je možné využívat na povrchu terénu a k zavážení podzemních prostor v souladu s § 14 odst. 2 za splnění podmínek pro využívání odpadů na povrchu terénu stanovených vyhláškou podle § 19 odst. 3.

(3) Sedimenty vytěžené z koryt vodních toků a vodních nádrží, pokud jsou odpadem, je možné využívat jako stavební materiál v souladu s § 14 odst. 2 za splnění požadavků stanovených zvláštními právními předpisy<sup>65)</sup>.

(4) Pokud jsou sedimenty vytěžené z koryt vodních toků a vodních nádrží určeny k využití na pozemcích tvořících zemědělský půdní fond, nevede jejich původce ani osoba, která je na pozemcích tvořících zemědělský půdní fond využívá, pro tyto sedimenty evidenci podle § 39 odst. 1 a nepodává hlášení podle § 39 odst. 2 a 3. Pro tyto sedimenty se vede evidence podle zvláštního právního předpisu<sup>64)</sup>.

<sup>(64)</sup> Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd (zákon o hnojivech), ve znění pozdějších předpisů.

<sup>(65)</sup> Zákon č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů

#### Závěr hodnocení vzorku říčního sedimentu a vodného výluhu

*VHLHK Povodí Labe, s.p., 02/2016 - vzorky 980, 981 charakterizující nánosy v přístavním bazénu v lokalitě Labe - Ústí nad Labem; západní přístav*

Jedná se o sediment s přirozeným zvýšeným či vysokým obsahem některých sledovaných ukazatelů.

Nejvýše přípustná koncentrace škodlivin pro odpady využívané na povrchu terénu podle vyhl.č. 294/2005 Sb. je překročena. Nejsou splněny požadavky přílohy č.1 vyhl.257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě.

Z hlediska vyluhovatelnosti dle metodiky z vyhl. č. 294/2005 Sb. odpovídá sediment třídě vyluhovatelnosti I.

Sediment splňuje podmínky pro přijetí na skládku skupiny S - ostatní odpad.

Na základě výsledků laboratorních rozborů uvedených v Protokolu o zkoušce č445/16 a Protokolu o zkoušce č. 517/16 doporučujeme zařadit tento sediment jako odpad dle Katalogu odpadů (Vyhl. MŽP č.381/2001 v platném znění) takto:

kat.číslo	kategorie	název odpadu
17 05 04	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

#### ***Bilance zemních prací, požadavky na deponie zemin***

Zemní práce prováděné v rámci odstranění nánosů budou spojeny s vytěžením 3 064 m<sup>3</sup> nánosů ze dna přístavu, jejich odvodnění a jejich následnou likvidací

*Labe, Ústí nad Labem - Západní přístav, odstranění nánosů*

(přesuny, uložení). V projektové dokumentaci je uvažováno s hustotou zvodněných nánosů  $1,333 \text{ t/m}^3$  a hustotou odvodněných nánosů  $1,75 \text{ t/m}^3$ .

Celkem je tedy uvažováno s vytěžením  $3\,064 \text{ m}^3$  materiálu s objemem po odvodnění  $2\,298 \text{ m}^3$  a hmotnosti při likvidaci  $4\,021 \text{ t}$ .

Nánosy se na dně přístavu nacházejí z 80 % ve vrstvě do 0,5 m a z 20% ve vrstvě nad 0,5m s tím, že maximální vrstva nánosů je cca 0,8 m. Lze předpokládat, že nánosy ve vrstvě do cca 0,3-0,5 m budou silně zvodněné a přímo těžitelné rypadlem budou jen vrstvy sedimentu větší než 0,5 m.

Bude nezbytné využít dvě mezideponie. Pro nánosy v rypném stavu a hrubější písčité bude využito stávající mezideponie v lokalitě Valtířov na pravém břehu Labe v ř.km 759,95-760,05, která je k tomuto účelu využívána. Jedná se o prostor břehu v koncentračních hrázkách s odpovídajícím dopravním napojením na komunikaci Ústí nad Labem - Velké Březno (plocha cca  $1600 \text{ m}^2$ , viz C.4.). Pro jemnozrnné až tekuté nánosy je uvažováno s využitím břehů a koruny dělicí hráze přístavu avšak pouze za předpokladu, že nánosy budou umístěny v uzavřených a ukotvených odvodňovacích prostředcích jako jsou kontejnery, filtrační vaky apod., ve kterých dojde k jejich odvodnění do stavu schopného další manipulace tj. nakládky - transportu - likvidace. Odhadovaná plocha využitého břehu je  $3,5 \text{ tis. m}^2$ .

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

Použitá technologie těžby jemných nánosů bude umožňovat minimalizaci jejich nadměrného rozplavování ve vodním prostředí.

Vytěžené nánosy budou na mezidoponích zabezpečeny proti rozplavení pomocí odpovídajících technických opatření jako filtrační hrázky, filtrační vaky nebo kontejnery.

Při realizaci prací budou činěna aplikovatelná opatření tak, aby nedocházelo k nadměrnému úhynu rostlin a zraňování nebo úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů, kterému lze jinak zabránit dostupnými ekonomicky schůdnými technickými opatřeními.

#### **B.8.9. *Zásady BOZP na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů***

Péče o bezpečnost práce je dána příslušnými platnými bezpečnostními předpisy (zejm. Zák. 309/2006 Sb., 591/2006 Sb., 262/2006 Sb. a další). Všichni pracovníci na staveništi musí být prokazatelným způsobem s těmito předpisy v rozsahu odpovídajícím prováděným činnostem při opravě toku seznámeni, a musí je při provádění prací dodržovat. Zhotovitel je povinen zajistit v souladu s předloženým harmonogramem rekonstrukce zajistit dodržování zákona č. 309/2006 Sb kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy v návaznosti na zákon č.262/2006 Sb, zákoník práce vztazích a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Lze předpokládat, že plánovaný objem prací nepřesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na 1 fyzickou osobu nebude zadavatel povinen doručit oznámení o zahájení prací příslušnému IBP dle zák. č. 309/2006 Sb.

#### **B.8.10. *Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb***

Není nutné, není řešeno.

#### **B.8.11. *Zásady pro dopravně inženýrské opatření***

Veškeré výjezdy z přístupových cest ke stavbě, resp. k mezideponiím na veřejné komunikace nebo stezky budou zhotovitelem řádně označeny.

Veškeré případné používání ploch veřejných komunikací pro stavbu v režimu „zvláštního užívání“ bude řešeno s jejich vlastníky – správci.

Veškerá technika vyjíždějící ze staveniště na veřejné komunikace bude nejprve očištěna tak, aby nedocházelo k znečišťování veřejných komunikací, případně budou veškerá taková znečištění bezodkladu odstraňována.

#### **B.8.12. *Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby***

Speciální podmínky pro provádění stavby stanoveny nejsou.

#### **B.8.13. *Opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě***

Pro stavbu bude zpracován "Povodňový plán stavby" a "Plán pro případ havárie na stavbě". Oba dokumenty budou před zahájením stavby projednány se správcem vodního toku - Povodí Labe, s.p.

#### **B.8.14. *Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny***

V následujícím je v bodech uveden orientační postup prací na odstranění nánosů z přístavního bazénu:

- 1) Příprava staveniště, oznámení SPS, OŽP i provozovatel přístavu.
- 2) Příprava použitých mezideponií jednak na břehu v přístavu tak na lokalitě "Valtířov".
- 3) Odstranění kubatury hrubějších nánosů a nánosů ve vrstvě nad 0,5 m, které lze těžít pomocí rypadla přímo do připravených nákladních člunů s jejich následným přesunem během něhož budou nánosy odvedeny na mezideponii ve Valtířově a vykládkou.
- 4) Odstranění kubatury jemných nánosů uložených ve vrstvě po 0,5 m buď těžbou pomocí uzavřených drapáků nebo pomocí čerpání do připravených odvodňovacích prostředků např. filtrační vaky, kontejnery apod. umístěných buď na plavidlech nebo na břehu.
- 5) Po odvedení vytěženého nánosu ověření jeho kvalitativních parametrů včetně stanovení druhu odpadu a určení způsobu jeho likvidace.
- 6) Naložení nánosů a jeho odsun ke konečné likvidaci (skládka, navážka, atd.) dle jeho skutečných parametrů v daném stavu.
- 7) Úklid a úpravy ploch a pozemků použitých jako mezideponie a k manipulaci s následným předáním jejich vlastníkům.

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

Zhotovitel vypracuje dokumentaci skutečného provedení stavby DSPS ve které budou upřesněny rozsahy a kubatury provedených prací a vyhodnoceno splnění požadovaných parametrů akce.

Dále zhotovitel objednateli (stavebníkovi) doloží způsob likvidace vytěžených sedimentů z koryta vodního toku. V případě jeho likvidace na skládce doloží doklad o uloženém množství a výsledky kontrolních rozborů dle vyhl. č.294/2005 Sb. (příl.2,tab.2.1., resp. příl.10, tab.10.1. a 10.2.). V případě použití sedimentů na zemědělské půdě bude toto popsáno a specifikováno v DSPS a doloženo kontrolními rozborů a dokumenty v souladu s vyhl.č. 257/2009 Sb.

### **B.10. Zvláštní podmínky provádění a organizace stavby**

- 1) Během realizace stavby musí být respektován plavební provoz v daném úseku labské vodní cesty.
- 2) Organizace stavby by měla postupovat tak, aby nedocházelo k nadměrnému úhynu rostlin a zraňování nebo úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů, kterému lze jinak zabránit.
- 3) Inženýrské sítě v obvodu stavby budou rádně vytyčeny a označeny v terénu. V případě dotčení bude toto projednáváno v předstihu s jejich vlastníky, resp. správci.
- 4) Práce v ochranných pásmech inženýrských sítí křížících tok nebo v souběhu s ním je nutné provádět s vědomím jejich vlastníků - správců a v případě dotčení některé z inženýrských sítí po předchozím projednání technických detailů s příslušnými vlastníky - správci.
- 5) Stavba bude realizována uvnitř přístavního bazénu Západního přístavu v Ústí nad Labem. Zhotovitel zpracuje pro stavbu povodňový plán, který bude projednán a odsouhlasen se správcem toku.
- 6) Zhotovitel zpracuje a projedná "Plán pro případ havárie na stavbě".
- 7) Zahájení a ukončení prací bude nahlášeno v předstihu 1 týden na SPS Děčín.