

Plán BOZP



**Stavební úpravy Trilčova jezu
na parc. č. 3952, k.ú. Č. Budějovice 7**

OBSAH

- A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi:
 - 1. Údaje o stavbě
 - 2. Odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu
 - 3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace a dalších osobách podílejících se na přípravě a realizaci stavby
- B. Situační výkres stavby
- C. Požadavky na obsah plánu
 - 1. Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora
 - 2. Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby

A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi:**1. Údaje o stavbě****a. Základní údaje o druhu stavby**

Vodohospodářská stavba.

b. Název stavby

Stavební úpravy Trilčova jezu

d. Místo stavby

parc. č. 3952, k.ú. Č. Budějovice 7

e. Účel užívání stavby

Jedná se o vodohospodářskou stavbu – jez na řece Vltavě v Č. Budějovicích.

f. Základní předpoklady výstavby**Členění stavby na objekty:**

SO.01 – Jezový pilíř č. 1

SO.02 – Jezový pilíř č. 2

SO.03 – Jezový pilíř č. 3

SO.04 – Jezový pilíř č. 4

SO.05 – Nadzemní objekt strojovny

SO.06 – Pravé jezové těleso

SO.07 – Levé jezové těleso

SO.08 – Vorová propust

Tyto stavební úpravy spočívají v opravě jejich fasád, výměna oken a vstupních dveří a rekonstrukci uložení jezových lávek a jejich opravu. Dále se jedná o celkovou opravu nátěrů obou jezových těles a vorové propusti. Součástí udržovacích prací je také výměna prahového dubového těsnění, očištění a mazání Gallových řetězů. Dále se jedná o očištění kamenné části jezových věží s opravou spárování. Součástí udržovacích prací je také kompletní otryskání jezových těles a provedení nových nátěrů. Jedná se o čtyři samostatné jezové pilíře vzájemně propojené jezovými lávkami. Vstupy do jezových věží jsou z jezových pilířů ze západní strany. Hlavní vstup po schodišti na jezovou lávku je z východní strany. Jezové objekty jsou obdélníkového tvaru a jsou z kamenného zdiva a železobetonu, obvodové zdivo jezových věží je železobetonové. Z vnitřní a vnější strany je zdivo opatřeno vápenocementovou omítkou tl. 20 – 40mm. Omítky jsou značně poškozeny vlivem působení vlhkého prostředí. Výplně otvorů jsou původní ocelová okna, vstupní dveře jsou ocelové s plechovou výplní. Pochozí konstrukce podlah ve věžních objektech jsou z betonové mazaniny. Jezové lávky jsou umístěny asi 5,0m od přelivové hrany klapek. Jsou tvořeny ze třech samostatných ocelových příhradových konstrukcí. Dvě delší o délce cca 19m a jedna kratší o délce 7,8m. Pochozí část je tvořena z porořostů o tloušťce stěny 1,5mm.

Postup prací

Dojde nejprve k přípravě staveniště (buňkoviště, přípojky elektro atd.). Bude provedeno vyvěšení kabeláže lanky na lávkách, odstranění stávajícího vodovodu a umístění normých stěn pod jezem a ve vorové propusti. Práce budou zahájeny ve třech hlavních etapách:

Nejprve budou zahájeny práce na pravém jezovém poli, tedy lávka v pravém jezovém tělese a jezové pilíře č. 3 a 4 (stavba provizorního hrazení, stavba lešení na jezových pilířích a pod lávkou). Samotné práce budou zahájeny nadzvednutím lávky mezi pilíři č. 3 a 4 po vyvěšení kabelů a odpojení vodovodu mezi domky na pilířích a začnou probíhat práce (tlakové čištění kamene, vyspravené spár, pískování konstrukcí, otloukání a vyspravení fasády a následné fasádní práce, okna dveře – montáž a demontáž, klempířské práce a další vyvolané nutné opravy) na pilířích č. 3 (zatím pouze pravá strana) a č. 4 a na pravé lávce včetně vyspravení izolace místa uložení lávky. Poté dojde ke zpětnému usazení lávky a demontáži lešení.

V druhé etapě budou zahájeny stejné práce na pilířích č. 2 (zatím pouze pravá strana) a 3 (levá strana) dle předchozího postupu.

Ve třetí etapě budou zahájeny stejné práce na pilířích č. 1 a 2 (levá strana), také dle předchozích postupů.

Po dokončení prací bude znovu připojena kabeláž a ovládací mechanismus, dále bude zhotoveno vodovodní potrubí, bude vyklizeno staveniště.

g. Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby

Staveniště se bude nacházet v nezastavěné části cca 1 km od obydlené části města České Budějovice, není však vyloučen přístup osob do blízkosti staveniště. Bude třeba přijmout opatření při provádění prací, aby nedošlo k ohrožení osob stavební činností.

Vzhledem k pracím na demontáži výplní otvorů, otloukání fasády a tryskání konstrukcí, bude v okolí zvýšený hluk (i když bude mít na obydlenou oblast jen minimální vliv). Dále je zde nebezpečí pádu předmětů, materiálu a samotných lávek při manipulaci vzhledem k možnému používání vorové propusti. Bude také potřeba občas obsluhovat stavbu z místa mimo trvalou hranici staveniště, proto je zde nebezpečí střetu s chodci a cyklisty. Vzhledem k potřebě zachovat vždy jedno jezové pole plně funkční, je nutné práce provádět na etapy, neboť na lávkách jsou kotvené transmise pro pohon mechanismů jezových těles.

Dále při tryskání ocelových konstrukcí, před jejich nátěrem bude vznikat odpad v kombinaci abraziva a otryskané barvy. Hrozí zde tedy znečištění vodního toku. Pro tento případ budou použity norné stěny na hladině po vývarech a zaplachtování lešení, ze kterého budou práce prováděny. Zároveň bude probíhat průběžný úklid nahromaděného abraziva a jeho následný odvoz.

2. Odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu

Plán BOZP (zde ve fázi přípravy stavby) má za úkol vyhledávat rizika vznikající při stavební činnosti a následně je řešit pomocí vhodně zvolených postupů jak pracovních, tak technologických. Zpracovatel plánu BOZP musí zpracovateli projektové dokumentace navrhnout opatření na základě zvolených postupů. Opatření budou projektantem zapracována do projektové dokumentace. V případě návrhu zhotovitele stavby před, nebo při provádění stavby na zvolení jiného postupu, než který je uvedený v plánu BOZP, bude tento návrh konzultován s koordinátorem BOZP a bude možné jej v plánu BOZP upravit. Úpravy plánu BOZP je možno provádět přepisováním původního plánu, který vznikl v době projektování stavby, případně lze plán aktualizovat a upřesňovat jednotlivými zápisy z kontrolních dnů vedených koordinátorem. Zápisy jsou poté uloženy jako nedílná součást plánu BOZP na staveništi.

Plán na tuto stavbu je zpracováván proto, že je zde předpoklad provádění prací uvedených v příloze č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Dle níže uvedené tabulky (*Tabulka 01*). Plán je zpracováván na základě prováděné projektové dokumentace, osobní prohlídky místa stavby, informací od investora a projektanta. Dále je plán vypracován na základě právních předpisů, viz. *Tabulka 02* a platných norem.

<input type="checkbox"/>	1. Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.
<input type="checkbox"/>	2. Práce související s používáním nebezpečných chemických látek a směsí klasifikovaných podle přímo použitelného předpisu Evropské unie jako akutně toxické kategorie 1 a 2 nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.
<input type="checkbox"/>	3. Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy.
<input type="checkbox"/>	4. Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.
<input type="checkbox"/>	5. Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.
<input type="checkbox"/>	6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.
<input type="checkbox"/>	7. Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají dozoru orgánů státní báňské správy.
<input type="checkbox"/>	8. Potápěčské práce.
<input type="checkbox"/>	9. Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).
<input type="checkbox"/>	10. Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů.
<input type="checkbox"/>	11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

Tabulka 01

Zákon č. 183/2006 Sb.	O územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
Zákon č. 309/2006 Sb.	O zajištění dalších podmínek BOZP
Zákon č. 88/2016 Sb.	kterým se mění 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), ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů
NV č. 591/2006 Sb.	O bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništi
Zákon č. 262/2006 Sb., § 101-107	Zákoník práce
NV č. 362/2005 Sb.	O nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky
NV č. 101/2005 Sb.	O podrobnějších požadavcích na pracoviště
Zákon č. 258/2000 Sb.	O ochraně veřejného zdraví
NV č. 201/2010 Sb.	O způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
NV č. 375/2017 Sb.	O vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů
NV č. 495/2001 Sb.	Bližší požadavky na poskytování OOPP
NV č. 21/2003 Sb.	O technických požadavcích na OOPP
NV č. 378/2001 Sb.	Bližší požadavky na stroje, nářadí
Vyhláška č. 48/1982 Sb.	Stanovení základních požadavků na bezpečnost práce
NV č. 168/2002 Sb.	Způsob stanovení práce a pracovních postupů v dopravě
Vyhláška č. 268/2009 Sb.	O technických požadavcích na stavby
NV č. 361/2007 Sb.	Podmínky ochrany zaměstnanců při práci
Vyhláška č. 18/1979 Sb.	Vyhrazená tlaková zařízení
Vyhláška č. 19/1979 Sb.	Vyhrazená zdvihací technická zařízení
Vyhláška č. 73/2010 Sb.	Vyhrazená elektrická zařízení
Vyhláška č. 50/1978 Sb.	O odborné způsobilosti v elektrotechnice
NV č. 87/2000 Sb.	Podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců

Tabulka 02

3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace a dalších osobách podílejících se na přípravě a realizaci stavby

Zadavatel stavby (stavebník)	Název	Povodí Vltavy, státní podnik
	Adresa	Holečkova 3178/8 150 00 Praha 5, Smíchov
	IČ	708 89 953
a. Jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště zpracovatele projektové dokumentace	Název	DudaProjekt, s.r.o.
	Adresa	Sedlářská 2223/3 370 07 Č. Budějovice
	IČO	882 45 802
b. Jméno hlavního projektanta	Jméno	Ing. Filip Duda
	ČKAIT	102281
	Obor	Pozemní stavby
Koordinátor BOZP při přípravě stavby	Jméno	Pavel Vondrášek, DiS.
	Osvědčení číslo	ROVS/1309/KOO/2018 ze dne 28.11.2018
	Firma	Pavel Vondrášek, DiS.
	Adresa	Pod Lesem 158 373 67 Borek

	IČO	735 34 421
	Telefon	724929755
Koordinátor BOZP při realizaci stavby	Jméno	
	Osvědčení číslo	
	Firma	
	Adresa	
	IČO	
	Telefon	
Technický dozor stavebníka	Jméno	
	Telefon	
Zhotovitel	Název	
	Adresa	
	IČO	
Odborné vedení stavby	Jméno	
	Telefon	

Identifikační údaje o dalších zhotovitelích na staveništi:

Činnost	
Název	
Adresa	
IČ	

Činnost	
Název	
Adresa	
IČ	

Činnost	
Název	
Adresa	
IČ	

Činnost	
Název	
Adresa	
IČ	

Činnost	
Název	
Adresa	
IČ	

Činnost	
Název	
Adresa	
IČ	

Činnost	
Název	
Adresa	
IČ	

Činnost	
Název	
Adresa	
IČ	

B. Situační výkres stavby

Viz. Příloha č. 1

C. Požadavky na obsah plánu

1. **Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora**

<input type="checkbox"/>	Stavební povolení / ohlášení	Vydal	
		Číslo jednací	
		Ze dne	
<input type="checkbox"/>	Stavební povolení / ohlášení vodního díla	Vydal	
		Číslo jednací	
		Ze dne	
<input type="checkbox"/>	Stavební povolení / ohlášení komunikace	Vydal	
		Číslo jednací	
		Ze dne	
<input type="checkbox"/>	Jiné povolení:	Vydal	
		Číslo jednací	
		Ze dne	

Podmínky pro provádění stavby z rozhodnutí o stavebním povolení budou doplněny po obdržení příslušných vyjádření.

2. **Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby**

Postup pro:	Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem				
Označení postupu:	a.	Doba provádění od:		do:	
Zhotovitelé:					
<p>Pro zabezpečení obvodu staveniště bude sloužit stálé oplocení areálu jezu včetně vstupní brány.</p> <p>Na vjezdové bráně budou vyvěšeny tabulky „ZÁKAZ VSTUPU NA STAVENIŠTĚ“ a „NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZÁN“ dalšími tabulkami uvedenými dle <i>Tabulky 3</i> plánu. Tabulka „ZÁKAZ VSTUPU NA STAVENIŠTĚ“ bude vyvěšena i ze směru vodní cesty nad jezem, zejména v době manipulace s lávkami a prací na nich.</p> <p>V době manipulace se zařízením mimo trvalé oplocení staveniště zdvihacím zařízením budou práce prováděny pod dohledem bezpečnostního dozoru – pracovníkem určeným zhotovitelem.</p>					
Návrh změny postupu na provádění prací					
Návrh č.1	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:				
Návrh č.2	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:				

Postup pro:	Zajištění osvětlení staveniště a pracovišť			
Označení postupu:	b.	Doba provádění od:		do:
Zhotovitelé:				
Není předpoklad, že by byly práce prováděny za snížené viditelnosti.				
Návrh změny postupu na provádění prací				
Návrh č.1	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:			
Návrh č.2	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:			

Postup pro:	Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození			
Označení postupu:	c.	Doba provádění od:		do:
Zhotovitelé:				
<p>Přesné umístění sítí a zařízení, a tedy stanovení ochranných pásem bude upřesněno po vytýčení stávajících sítí a po prohlídce stavby. Dle projektové dokumentace dojde k zásahu do ochranného pásma napájecích a řídicích vodičů do jednotlivých pilířů k ovládání mechanismů jezových těles a vodovodu na zábradlí lávky. Tyto vodiče budou před demontáží lávek vyvěšeny na ocelové lanko, ukotvené mezi pilíři, bez vazby na lávku. Po zpětné montáži ocelových lávek na původní místo se rozvody elektroinstalace vrátí na původní místo a budou vedeny zpět v kastlíku a upevněny na jezové lávky. V případě, že nebude možné provést pouze vyvěšení elektroinstalace, tak se provede její odpojení a následné zapojení po zpětné montáži lávek na původní místo. Vodovod, který je na lávce také veden bude předem demontován, poté proveden zcela nový.</p>				
Návrh změny postupu na provádění prací				
Návrh č.1	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:			
Návrh č.2	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:			

Postup pro:	Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru			
Označení postupu:	d.	Doba provádění od:		do:
Zhotovitelé:				
<p>Nebezpečí požáru hrozí v případě provádění natavování izolace proti vlhkosti, kdy budou natavovány asfaltové pásy, které mohou při natavování vzplanout. Dále může při svářečských pracích (vyvažování OK) dojít ke vzplanutí materiálů v okolí. V blízkosti těchto prací nebudou přítomny hořlavé materiály (papírové a plastové obaly atd.) a zároveň budou v blízkosti těchto prací umístěny 2 ks hasicích přístrojů. Pokud budou práce prováděny v blízkosti hořlavých materiálů pevně zabudovaných, budou tyto materiály zakryty nehořlavým štítem (např. ocelový plech atd.). Prostory musí být dostatečně odvětrané.</p>				
Návrh změny postupu na provádění prací				
Návrh č.1	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:			
Návrh č.2	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:			

Postup pro:	Zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení			
Označení postupu:	e.	Doba provádění od:		do:
Zhotovitelé:				
Na staveništi bude umožněn vjezd z komunikace vedoucí kolem jezu ze zahrádkářské kolonie od Litvínovické				

silnice. Před bránou bude umístěna dopravní značka „B1“ s dodatkovou tabulkou „MIMO VOZIDEL STAVBY“. U podjezdu vyvěšených vedení budou umístěny bezpečnostní značky s maximální výškou podjezdu. U zařízení bude průběžně kontrolován stav.

Pro přístup pracovníků na jednotlivá pracoviště budou sloužit stávající lávky, schodiště a postavené lešení, na kterém budou umístěny žebříky pro pohyb pracovníky mezi jednotlivými patry.

Osvětlení řeší písmeno **b**.

Před jezovými tělesy bude umístěno provizorní hrazení pro zamezení zaplavování staveniště říční vodou. Případný průsak bude přirozeně odtékat do vývaru pod jezem.

Návrh změny postupu na provádění prací

Návrh č.1	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:	
Návrh č.2	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:	

Postup pro:	Posouzení vnějších vlivů na stavbu				
Označení postupu:	f.	Doba provádění od:		do:	
Zhotovitelé:					

Vnější vlivy na stavbu mohou nastat v případě zvýšeného stavu hladiny vodního toku dle stupňů povodňové aktivity vodního toku. Vzhledem k použití provizorního hrazení by neměl nastat problém s kolísající hladinou řeky. V případě vyhlášení povodňové aktivity na toku budou práce zastaveny a odvezeno zařízení staveniště. Vzhledem k trvalé práci nad vodou budou pracoviště vybavena soupravou pro záchranu tonoucích, tedy kruhem s lanem. Souprava bude umístěna na levém břehu u vstupu na pracoviště po lávce (lešení) Pro stavbu bude vyhotoven povodňový plán, který bude řešit opatření na staveništi dle vyhlášených povodňových stupňů. Povodňový plán bude řešit způsob vyklizení staveniště, odvoz techniky vzhledem k možné kontaminaci vody provozními tekutinami techniky při zaplavení. Opatření v plánu BOZP bude z hlediska zaplavení staveniště upřesněno po obdržení povodňového plánu.

Návrh změny postupu na provádění prací

Návrh č.1	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:	
Návrh č.2	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:	

Postup pro:	Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu				
Označení postupu:	g.	Doba provádění od:		do:	
Zhotovitelé:					

Prostory pro potřeby zařízení staveniště

ZS bude zahrnovat vjezd na staveniště, zázemí pro vedení stavby a pro zhotovitele stavby a jeho subdodavatele. Skladovací prostory a prostory pro odpad a tříděný odpad.

Buňkoviště a sociální zázemí

Buňkoviště bude umístěno mimo trvalou hranici staveniště, před vjezdovou bránou na staveniště (do areálu jezu, viz část. B). Mobilní chemická WC bude umístěno v blízkosti buňkoviště, tedy v docházkové vzdálenosti od všech pracovišť.

Přípojka elektro

Staveništní přípojka EI bude realizována z přípojkové skříně objektu obslužného domku. Přívod bude zaveden do hlavního staveništního rozvaděče a odtud dále rozveden do podružných staveništních rozvaděčů a do buňkoviště. Hlavní vypínač stavby bude umístěn na hlavním staveništním rozvaděči, který bude umístěn poblíž buňkoviště. Podružné rozvaděče budou označeny číslicemi a opatřeny podružným vypínačem s popisem vypínané části. Staveništní rozvody EI budou vyvěšeny, ovšem s dostatečnou výškou vyhovující dopravě na

staveništi a s patřičným označením výšky kabelu.

Přípojka vody

Staveništní voda bude odebírána z vodovodního řadu areálu.

Skládky

Skládky materiálu a odpadů budou rozmístěny v rámci staveniště (viz část. B). Skládkování odpadů bude umístěno poblíž pracovišť s patřičným označením dle druhu odpadu (tříděný odpad), odpad bude průběžně odvážen

Doprava osob

Osoby se budou pohybovat po staveništi pěšky. Budou se pohybovat po stávajících lávkách, lešení a případných jiných pomocných konstrukcích. Přístup k jezovému tělesu bude jednak z plata vývaru pod jezovou konstrukcí (zde bude zřízeno lešení v celé délce jezového pole. Přístup pracovníků k vyzdvížené konstrukci válce bude zajištěn s využitím pomocných konstrukcí (lávky, žebříky, plošiny, lešení, atd.). Uvedené prvky musí nosností a stabilitou upevnění zajišťovat bezpečný pohyb osob.

Situační výkres viz písmeno **B**.

Doprava materiálu podrobněji viz písmeno **p**.

Návrh změny postupu na provádění prací

Návrh č.1	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:	
Návrh č.2	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:	

Postup pro:	Práce řešící zajištění provádění výkopů				
Označení postupu:	h.	Doba provádění od:		do:	
Zhotovitelé:					

Tyto práce nebudou na staveništi prováděny.

Návrh změny postupu na provádění prací

Návrh č.1	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:	
Návrh č.2	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:	

Postup pro:	Způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách				
Označení postupu:	i.	Doba provádění od:		do:	
Zhotovitelé:					

Na této stavbě není potřeba řešit. Nepředpokládá se přístup osob s omezenou schopností pohybu.

Návrh změny postupu na provádění prací

Návrh č.1	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:	
Návrh č.2	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:	

Postup pro:	Betonářské práce				
Označení postupu:	j.	Doba provádění od:		do:	
Zhotovitelé:					

Jedná se o betonáž mazaniny v místě kloubového uložení lávek.

Betonáž mazaniny pod uložením lávek

Práce budou prováděny po vyheverování lávek a jejich zafixování. Před zahájením prací bude mezi pilíři, pod lávkou postaveno lešení. Betonová mazanina u kloubového uložení lávek bude odbourána v nezbytně nutné tloušťce. Samotný podklad bude nepenetrován a bude provedena vyrovnávací cementová mazanina. Oprava zhlaví bude prováděna postupně ve dvou etapách a to z toho důvodu, že lávky zůstanou na místě a budou pouze vyheverovány nad jejich uložení. Vyheverování se provede do minimální nutné výšky pro opravu lávek a opravu zhlaví lávek. Po vyheverování se lávky zajistí pomocí dřevěných hranolů proti pádu.

Betonová směs bude na staveništi dopravována na korbě nákladního vozidla co nejbližší k místu zpracování betonu po dně nádrže podél paty návodního líce hráze. Pro uložení betonové směsi na místo určení budou směs pracovníky dopravována stavebními kolečky, směs bude rozprostírána ručně pracovníky z postaveného lešení. Podesty lávek budou opatřeny penetrací a hydrofobním nátěrem. Dále bude položena izolační fólie.

Návrh změny postupu na provádění prací

Návrh č.1	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:	
Návrh č.2	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:	

Postup pro:	Zednické práce				
Označení postupu:	k.	Doba provádění od:		do:	
Zhotovitelé:					

Návrh počítá s kompletním otlučením vnějších vápenocementových omítek na všech věžových objektech a vstupním schodišti včetně soklů až na zdivo. Poté bude provedeno čištění tlakovou vodou. Jako podkladní vrstva je navržen cementový postřik, na který bude nanесena hrubá cementová omítka tl. cca 15mm. Na tuto hrubou cementovou vrstvu bude nanесeno lepidlo s výztužnou sítí (perlunku) v tloušťce cca 3-4mm. Jako finální vrstva je navržena silikonová probarvená omítka.

Práce budou prováděny pracovníky z lešení ručními nástroji. Drobnější materiál bude donášen na konkrétní pracoviště po lávkách. Objemnější materiál bude na pracoviště dovážěn na jeřábovém pontonovém plavidle.

Návrh změny postupu na provádění prací

Návrh č.1	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:	
Návrh č.2	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:	

Postup pro:	Montážní práce				
Označení postupu:	I.	Doba provádění od:		do:	
Zhotovitelé:					

Nejedná se přímo o montáž technologických celků, ale demontáž a montáž nefunkčních částí za nové, jako je např. prahové dubové těsnění, oprava deformovaných a poškozených částí ocelové konstrukce jezových těles (vyvaření nýtů, čištění a mazání Gallových řetězů, protikorozi nátěry). Jedná se také o vyheverování stávajících lávek a jejich zpětné usazení. Zařízení staveniště pro tyto práce bude částečně na levém břehu, částečně lze využít plovoucí ponton.

Výměna prahů – dubové těsnění

Jedná se o výměnu prahového dubového těsnění. Původní těsnění bude demontováno a bude namontováno nové. Práce budou probíhat z úrovně koryta (po zatěsnění provizorním hrazením). Odvoz a dovoz na místo zamontování bude prováděn jeřábovým pontonem.

Oprava poškozených částí, tryskání nátěry, vyvařování nýtů, případná výměna vadných částí

Práce budou probíhat z úrovně koryta (po zatěsnění provizorním hrazením) a z postaveného lešení. Odvoz a materiálu bude prováděn jeřábovým pontonem, drobnější části budou donášeny na pracoviště po lávkách. Při tryskání ocelových konstrukcí, před jejich nátěrem bude vznikat odpad v kombinaci abraziva a otryskané

barvy. Hrozí zde tedy znečištění vodního toku. Pro tento případ budou použity normé stěny na hladině po vývarech a zaplachtování lešení, ze kterého budou práce prováděny. Zároveň bude probíhat průběžný úklid nahromaděného abraziva a jeho následný odvoz.

Vyheverování lávek, výměna pororošťů

Nadzvednutí prováděno vždy před zahájením každé etapy. Nadzvednutí bude prováděno pomocí hydraulických zvedáků současně na obou stranách, v minimálním potřebném vyzvednutí z důvodu opravy uložení. Pod hydraulicky nadzvednutými lávkami bude na těleso pilíře pod lávkou postavena trámová dřevěná konstrukce (nosnost určí statik) a na tuto konstrukci bude lávka usazena a zafixována proti posunu. Vzhledem k tomu, že se bude jednat o malé nadzdvíhnutí, budou moci být lávky používány stále pro přístup pracovníků na pracoviště. V průběhu vynesení lávek na pomocnou konstrukci budou na lávce provedeny práce – otryskání abrazivem, případné vyvaření, metalizace, výměna vadných částí a nátěry. Uložení lávek bude vyspraveno – betonáž mazaniny, izolace. Dojde k zásahu do ochranného pásma napájecích a řídicích vodičů do jednotlivých pilířů k ovládání mechanismů jezových těles a vodovodu na zábradlí lávky. Tyto vodiče budou před demontáží lávek vyvěšeny na ocelové lanko, ukotvené mezi pilíři, bez vazby na lávku. Po zpětné montáži ocelových lávek na původní místo se rozvody elektroinstalace vrátí na původní místo a budou vedeny zpět v kastlíku a upevněny na jezové lávky. V případě, že nebude možné provést pouze vyvěšení elektroinstalace, tak se provede její odpojení a následné zapojení po zpětné montáži lávek na původní místo. Vodovod, který je na lávce také veden bude předem demontován, poté proveden zcela nový.

Návrh změny postupu na provádění prací

Návrh č.1	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:	
Návrh č.2	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:	

Postup pro:	Bourací a rekonstrukční práce				
Označení postupu:	m.	Doba provádění od:		do:	
Zhotovitelé:					

Návrh počítá s kompletním otlučení vnějších vápenocementových omítek na všech věžových objektech a vstupním schodišti včetně soklů. Kromě šikmých betonových schodnic, na kterých je marmolit, který je bez známky poruchy. Dále se provede otlučení vápenocementové omítky na malém objektu strojovny, na jeho nadzemní části až k terénu. Dále bude vybourána betonová mazanina ve zhlaví jezových lávek až na samotné kloubové uložení (nutno obnažit, aby bylo možné provést obnovu nátěru ocelové konstrukce). Budou vybourána stávající ocelová okna. U plechových dveří budou pouze vyvěšena dveřní křídla a ocelové zárubně zůstanou stávající s tím, že se provede jejich renovace spočívající v odstranění stávajícího nátěru a provedení nového. Kompletně bude demontováno oplechování zídek jezových pilířů s tím, že se ponechají litinové poklopy. Dále se provede demontáž poškozené izolace ve zhlaví jezových lávek.

Otlučení omítek

Bude prováděno z úrovně břehu a z lešení, které bude postaveno kolem obslužných domků na jezových pilířích. Práce budou prováděny pracovníky s ručními elektrickými nástroji. Odpadávající materiál bude z podlažek průběžně uklízen, pytlován a odvážen na pontonové lodi na břeh. Lešení bude opatřené plachtou.

Bourání betonové mazaniny uložení lávek a demontáž izolace

Bude provedeno po vyheverování lávek a jejich usazení na pomocnou trámovou konstrukci. Bude prováděno z lešení, které bude již připraveno mezi pilíři. Práce budou prováděny pracovníky s ručními elektrickými nástroji. Odpadávající materiál bude průběžně uklízen, pytlován a odvážen na pontonové lodi na břeh. Lešení bude opatřené plachtou (i z důvodu pozdějšího tryskání abrazivem).

Bourání výplní otvorů, osazování nových výplní

Před zahájením těchto prací musí být postaveno obvodové fasádní rámové lešení kolem obslužných domků na pilířích. Práce budou prováděny zevnitř domků z podlahy a kozového lešení a z vnějšku z fasádního lešení. Práce budou prováděny pracovníky elektrickým ručním nářadím, kdy budou za pracovníků při odsekávání výplně přidržovány a poté vyjmuty. V rámci možností budou výplně přesouvány po lávkách pracovníky nebo jeřábovým pontonem. Nové výplně budou osazovány na PUR pěnu a šroubovány do konstrukce obslužného domku.

Demontáž oplechování zídek pilířů, montáž nového oplechování

Před zahájením těchto prací musí být postaveno lešení kolem obslužných domků na pilířích. V rámci klempířských konstrukcí bude provedeno nové oplechování parapetů. Vnitřní parapety jsou navrženy plastové tloušťky 30mm v barvě bílé. Vnější parapety jsou navrženy z titanizinkového plechu tl. 0,6mm. Kompletně bude demontováno oplechování zídek jezových pilířů s tím, že se ponechají litinové poklopy. Toto oplechování se provede kompletně nové z titanizinkového plechu tl. 0,6mm. Práce budou prováděny zevnitř domků a z lešení.

Návrh změny postupu na provádění prací

Návrh č.1	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:	
Návrh č.2	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:	

Postup pro: **Řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce**

Označení postupu:	n.	Doba provádění od:		do:	
Zhotovitelé:					

Na této stavbě nebude prováděno.

Návrh změny postupu na provádění prací

Návrh č.1	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:	
Návrh č.2	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:	

Postup pro: **Práce ve výškách**

Označení postupu:	o.	Doba provádění od:		do:	
Zhotovitelé:					

Jedná se o práce ve výšce do 12 m výšky. Ve výšce budou veškeré práce na lešení a lávkách. Zabezpečení při jednotlivých činnostech řeší již body (j., k., l., p.) v postupu prací.

Práce na lešení

Ochranu před pádem pracovníků na lešení řeší samotné postavené rámové fasádní lešení se šířkou podlažky 0,6 m (např. PERI UP) a trubkové lešení pod lávkami a pod válci jezového tělesa. Lešení bude řádně založeno na dřevěných podlažkách, podepřeno a zakotveno do stěn pilířů. Lešení bude založeno také na dně řeky (v hloubce do cca 1 m). Bude stavěno pracovníky s oprávněním provádět tuto činnost a lešení bude protokolárně předáno uživateli. Bude provedena tahová zkouška kotvení lešení do zdiva. Po dobu stavby a demontáže budou žebříky na úrovni podlahy zaklopené do podlažky o úroveň výš a lešení bude opatřeno tabulkou „LEŠENÍ VE VÝSTAVBĚ, NEVSTUPOVAT“ Pracoviště a ohrožený prostor pod prací na lešení bude zabezpečen sítí na lešení a opatřen výstražnými tabulkami „POZOR, NAHOŘE SE PRACUJE“. Dále bude zajištěno střežením pověřeným pracovníkem. Při montáži a demontáži lešení budou pracovníci používat OOPP – postroj s úvazem za postavenou konstrukci lešení.

Návrh změny postupu na provádění prací

Návrh č.1	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:	
Návrh č.2	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:	

Postup pro: **Zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce - dopravu materiálu skladování, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů**

Označení postupu:	p.	Doba provádění od:		do:	
Zhotovitelé:					

Doprava materiálu

Výrobky se budou přesouvat pomocí hydraulické ruky na nákladním vozidle, jeřábem na pontonové lodi. Sytký a kusový materiál se bude dopravovat na korbě nákladních vozidel s korbou a pracovníky stavebními kolečky na posledních metrech k místu určení, nebo právě pontonovou lodí. Při manipulaci s materiálem bude vozidlo s hydraulickou rukou řádně zaparkováno na stabilním terénu, jeřábový ponton musí být pro použití jeřábu uzpůsoben a mít dostatečný ponor. Rameno vzhledem k délce vyložení a hmotnosti břemena nebude přetěžováno. Zákaz vypínání ochrany přetížení. Ohrožený prostor pod místem přesunu břemena a vodorovně o délce 1,5 násobku vyložení ramene bude pouze nad stavenišťem, v případě zásahu břemene mimo trvalou hranici staveniště bude prováděn bezpečnostní dozor vyčleněným pracovníkem. Výrobky budou vázacími prostředky uchyceny pouze za místa určená výrobcem dílu, případně rovnoměrně dle hmotnosti. Před zahájením činnosti bude stanoven uživatelem jeřábu systém bezpečné práce zdvihacího zařízení. Nepředpokládá se práce více zdvihacích zařízení v jednom okamžiku. Do prostoru práce osazování vykládky a nakládky, budou vstupovat jen k tomu určené pracovníci. Pracovníci budou používat při této činnosti OOPP – ochrannou přilbu.

Skládání materiálu

Skládání materiálu (stohování na paletách atd.) bude provedeno tak, aby nedošlo k neřízenému zřícení materiálu (zajištění stažením pásky atd.).

Použití strojů

Přesun materiálu a zařízení mezi zařízeními staveniště a pracovištěm bude obstaráváno ze soulodí s motorovým plavidlem, vybavené jeřábem, případně jiným vhodným zdvihacím zařízením, pro manipulaci s těžkými břemeny (pomocné konstrukce, vaky s tryskacím materiálem, technologická zařízení). Plavidlo musí být dostatečně stabilní a musí mít dostatečný výtlač pro zatížení jeřábem a převáženým materiálem. Všechna plavidla musí mít platná loďní osvědčení SPS pro uvedené použití, zejména pro použití jeřábu na palubě dopravního plavidla. Plavidla a jejich profesionální posádka zajistí zhotovitel.

Pomocné konstrukce

pomocnými konstrukcemi je myšleno na této stavbě rámové fasádní lešení kolem jezových pilířů (např. PERI UP) a trubkové lešení zejména pod lávkami a pod válce jezového tělesa pro potřeby dostupnosti všech částí pracovišť i ve výškách, ale také jako ochrana před pádem osob z výšky jako kolektivní ochrana. Lešení bude řádně založeno na dřevěných podlázkách, podepřeno a zakotveno do stěn, ale také na dno řeky v místě nad jezovými tělesy (ale za hrazením, tedy dno bez vody) a také v místě pod jezovými tělesy. Tam bude založení o něco komplikovanější, protože se zde předpokládá vodní hladina cca 1,0 m nad zpevněné dno. Založení lešení musí být tedy provedeno potápěčem, aby byla zajištěna jeho stabilita. Bude stavěno pracovníky s oprávněním provádět tuto činnost a lešení bude protokolárně předáno uživateli. Bude provedena tahová zkouška kotvení lešení do zdíva. Na lešení musí být min. po dobu otloukání omítek a tryskání konstrukcí umístěna plachta. Po dobu stavby a demontáže budou žebříky na úrovni podlahy zaklopené do podlažky o úroveň výš a lešení bude opatřeno tabulkou „LEŠENÍ VE VÝSTAVBĚ, NEVSTUPOVAT“

Návrh změny postupu na provádění prací

Návrh č.1	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:	
Návrh č.2	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:	

Postup pro:		Postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací
Označení:		q.
<input type="checkbox"/>	a.	Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem
<input type="checkbox"/>	b.	Zajištění osvětlení staveniště a pracovišť
<input type="checkbox"/>	c.	Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození
<input type="checkbox"/>	d.	Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru
<input type="checkbox"/>	e.	Zajištění komunikace na staveništi, včetně podjízdního elektrického vedení a dalších médií, prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení
<input type="checkbox"/>	f.	Posouzení vnějších vlivů na stavbu
<input type="checkbox"/>	g.	Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu
<input type="checkbox"/>	h.	Práce řešící zajištění provádění výkopů
<input type="checkbox"/>	i.	Způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách
<input type="checkbox"/>	j.	Betonářské práce

<input type="checkbox"/>	k.	Zednické práce
<input type="checkbox"/>	l.	Montážní práce
<input type="checkbox"/>	m.	Bourací a rekonstrukční práce
<input type="checkbox"/>	n.	Řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce
<input type="checkbox"/>	o.	Práce ve výškách
<input type="checkbox"/>	p.	Zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce - dopravu materiálu skladování, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů
<input type="checkbox"/>	r.	Zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemních prací
<input type="checkbox"/>	s.	Zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a PSV
<input type="checkbox"/>	t.	Specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností
<input type="checkbox"/>	u.	Opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů
<input type="checkbox"/>	v.	Opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu

Koordinační postup prací

Dojde nejprve k přípravě staveniště (buňkoviště, přípojky elektro atd.). Bude provedeno vyvěšení kabeláže lanky na lávkách, odstranění stávajícího vodovodu a umístění normých stěn pod jezem a ve vorové propusti. Práce budou zahájeny ve třech hlavních etapách:

Nejprve bude provedeno provizorní hrazení pravého jezového tělesa standardním postupem v režii správce toku, pracovníky Povodí Vltavy.

Práce budou zahájeny stavbou fasádního rámového lešení kolem pilíře č. 4 a levé strany pilíře č. 3. do výšky min. 1,5 m pod atiku obslužného domku. Lešení bude přikotveno do kamenného zdiva pilíře. Bude také stavěno trubkové lešení pod lávku. Vstup na lešení bude z podesty pilíře. Lešení bude stavěno odbornou firmou, poté bude předáno protokolem zhotoviteli (uživateli lešení). V době stavby lešení bude zakázán vstup pro nepovolané pracovníky a třetí osoby. Lešení nesmí zasahovat do dráhy vertikálního pohybu jezového válce směrem nahoru. Výšku bude nutno konzultovat se zástupcem objednatele.

Budou zahájeny práce na vyheverování lávky mezi pilíři č. 3 a 4. Nejprve budou z lávky demontovány podélné transmise mezi pilíři č. 3 a 4. Zároveň bude na zavěšenou kabeláž pod lávkou umístěno nosné ocelové lano a ukotveno do zdiva pilířů. Vodiče budou označeny také červenými praporky (např. z pásy). Poté budou práce pokračovat na samotném uvolnění lávek z uložení. Následně dojde k vyheverování pomocí hydraulických zvedáků na obou stranách lávky a uložení lávky na pomocnou rámovou konstrukci. Po vyheverování lávek bude doplněn schodový stupeň pro bezpečné používání lávky pro přístup na další pracoviště.

Bude prováděna výměna prahového dubového těsnění z úrovně plata a výměna dubových bočních těsnění z plata a lešení. Materiál bude dopravován na pontonové lodi a přesouván jako břemeno jeřábem z lodě.

Začnou být prováděny práce na otloukání omítek obslužných domků na pilířích. Práce budou prováděny z lešení pracovníky s ručními elektrickými nástroji. Otloukaný materiál bude zabezpečen tak, aby nepadal do vody (zaplachtování lešení) a bude nakládán ručně do kbelíků nebo pytlůvan a na laně spouštěn před vchod do domku na pilíři. Tento materiál bude odnesen pracovníky po lávkách na břeh, nebo po nahromadění odvážen na pontonové lodi.

Budou také prováděny práce na tlakovém čištění kamenného zdiva vodou a následně budou případně zednický opravovány spáry mezi kameny.

Na lešení bude probíhat tryskání konstrukce lávky, ale také konstrukce pohyblivých částí jezového tělesa (válců). Předtím musí být na lešení umístěna plachta. Po tryskání bude následovat případná výměna vadných částí,

vyvažování, metalizace a nátěry. Bude také provedeno z lešení a lávky promazání Gallových řetězů.

Také bude pracovníky probíhat vybourávání betonu v místě uložení lávek. Práce budou prováděny z lešení pracovníky s ručními elektrickými nástroji. Otloukaný materiál bude zabezpečen tak, aby nepadal do vody (zaplachtování lešení) a bude nakládán ručně do kbelíků nebo pytlůvan. Tento materiál bude odnesen pracovníky po lávkách na břeh, nebo po nahromadění odvážen na pontonové lodi. V místě vybouraného uložení lávky bude provedena betonová mazanina a provedena izolace. Práce budou prováděny pracovníky ze samotné podesty a z lešení pod podestou. Materiál bude – hotová betonová směs dovážena na člunu, nebo donášen po lávce, pokud bude jiná lávka osazena. Podesty lávek budou opatřeny penetrací a hydrofobním nátěrem. Dále bude položena izolační fólie.

Do obslužných domků bude ručně pracovníky donesen po lávkách materiál – okna a dveře, případně bude materiál dopraven na jeřábové pontonové lodi a vyzvednut jeřábem lodi.

Mezitím budou prováděny práce na demontáži oken a dveří zevnitř obslužných domků. Práce budou prováděny zejména zevnitř pracovníky na kozovém lešení a z podlahy pomocí ručních elektrických nástrojů. Vybouraný materiál bude zatím skladován v obslužných domcích. Budou osazena okna a dveře do otvorů ve zdivu. Rámy výplní budou zapěnovány PUR pěnou uchyceny ke zdivu. Poté budou osazena otvíravá křídla.

Poté budou pracovníky z lešení provedeny klempířské práce na oplechování nad kamennou zdí pilíře a parapety výplní. Materiál bude dovážena na pontonové lodi, nebo donášen po lávce ze břehu.

Bude provedeno lokální vyspravení nebo celkové ruční nahození omítky na pilíře č. 3 (levá strana) a č. 4 a dále bude provedeno nanesení tahané fasádní omítky. Práce budou prováděny pracovníky z lešení ručními nástroji. Materiál bude dovážena na pontonové lodi, nebo donášen po lávce.

Na pilíři č. 3 a 4 bude rozebrána alespoň část fasádního rámového lešení kolem pilířů. Stavba tohoto lešení bude probíhat pracovníky z nižší úrovně lešení a ze samotného stavěného lešení, kdy pracovníci budou používat OOPP – postroje s úvazem za určený kotevní bod a tj. již postavené samotné lešení.

Poté bude zpět odstraněna pomocná konstrukce a zpět usazena lávka mezi pilíř č. 3 a 4. Do prostoru prací budou vstupovat pouze pracovníci provádějící tuto činnost, na lávku bude zákaz vstupu mimo pracovníků provádějících tyto práce. Z lešení a samotných lávek budou pracovníky zpět osazeny řídicí a napájecí kabely. Znovu budou zavěšeny podélné transmise.

Bude odstraněno provizorní hrazení správcem toku.

V druhé etapě budou zahájeny stejné práce na pilířích č. 2 (zatím pouze pravá strana) a 3 (levá strana) dle předchozího postupu.

Ve třetí etapě budou zahájeny stejné práce na pilířích č. 1 a 2 (levá strana), také dle předchozích postupů. Bude také provedena oprava fasády na soklu šachty poblíž pilíře č. 1.

Po dokončení prací bude znovu připojena kabeláž a podélné transmise, dále bude zhotoveno vodovodní potrubí, bude vyklizeno staveniště.

Koordinační opatření

Při provádění prací dle uvedeného postupu budou dodržena tato koordinační opatření:

- Veškeré pomocné konstrukce musí nosností a stabilitou upevnění zajišťovat bezpečný pohyb osob a práci osob
- Pontonová loď musí být uzpůsobena pro umístění zdvihacího zařízení (jeřábu) a musí mít dostatečnou stabilitu a dostatečný ponor.
- Vstup na lávku (staveniště) od elektrárny bude zabezpečen bezpečnostní tabulkou pro nepovolané osoby „VSTUP NA STAVENIŠTĚ ZAKÁZÁN“
- Práce na platu těles mohou být zahájeny až po zajištění provizorního hrazení jednotlivých těles a vorové propusti

Vyloučení činností:

- nelze provádět tryskání konstrukcí bez zakrytí lešení a pomocných konstrukcí plachtou z důvodu znečišťování koryta a nelze zahájit tryskání bez instalace normných stěn.
- V době heverování lávek nelze lávky používat pro přístup na jiná pracoviště do doby jejich zafixování ve vyheverované poloze. Stejně tak nelze používat v době zpětného usazování do uložení.

- Při provádění jednotlivých prací na lešení, budou vyloučeny všechny činnosti pod místem prací. Osoby vstupující do ohroženého prostoru pod místem prací budou používat OOPP – ochranné přilby

Postup pro:	Zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemních prací			
Označení postupu:	r.	Doba provádění od:		do:
Zhotovitelé:				
Na této stavbě nebude prováděno.				
Návrh změny postupu na provádění prací				
Návrh č.1	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:			
Návrh č.2	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:			

Postup pro:	Zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a PSV			
Označení postupu:	s.	Doba provádění od:		do:
Zhotovitelé:				
Zabezpečení při jednotlivých činnostech řeší již body (j., k., l., p.) v postupu prací.				
Návrh změny postupu na provádění prací				
Návrh č.1	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:			
Návrh č.2	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:			

Postup pro:	Specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností			
Označení postupu:	t.	Doba provádění od:		do:
Zhotovitelé:				
Půjde o práce v korytě toku. Pro bezpečnou práci bude prováděno provizorní hrazení jezových těles. Při provádění prací musí být vždy jedno jezové těleso funkční. Proto bude stavba rozfázována na jednotlivé etapy. V případě nutnosti použití vorové propusti, bude její provoz řízen obsluhou jezu ve spolupráci se zhotovitelem stavby.				
Návrh změny postupu na provádění prací				
Návrh č.1	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:			
Návrh č.2	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:			

Postup pro:	Opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů			
Označení postupu:	u.			
Nejsou předpokládány jiné specifické požadavky na stavbu. Případné další body budou doplněny před zahájením stavby				

Postup pro:	Opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek			
-------------	---	--	--	--

klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu				
Označení postupu:	v.	Doba provádění od:		do:
Zhotovitelé:				
Není předpoklad, že by se na staveništi tyto látky vyskytovaly.				
Návrh změny postupu na provádění prací				
Návrh č.1	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:			
Návrh č.2	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:			

Bezpečností tabulky a značky použité na stavbě



MIMO VOZIDEL
STAVBY

U vjezdu na
staveniště



U vjezdu a vstupu na
staveniště, i od elektrárny



POZOR
NA ZAVĚŠENÉ
BŘEMENO

Na pontonové
lodi se
zdvihacím
zařízením



V místě uložení
lékárničky
(stavební buňka)



V hlavního vypínače (na
staveništním rozvaděči)



V místě
poskytování
OOPP (stavební
buňka)

Seznámení s plánem

[illegible]

PŘÍLOHY

- č. 1 – Situace stavby – Viz situační výkres ZOV C.3 v PD“
- č. 2 – Aktualizace plánu BOZP (formou zápisů z KD koordinátora BOZP) – po zahájení realizace stavby
- č. 3 – Harmonogram postupu prací doplněný o koordinaci činností z hlediska BOZP