

PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI

(zpracovaný podle příloha č. 6 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.)



Stavba: **OTAVA, HORAŽDOVICE – ÚPRAVY JEZU MRSKOŠ,
ř.km 72,285**

Vypracoval: Ing. Martina Havlová
odborně způsobilý koordinátor BOZP na staveništi

Datum: prosinec 2021



OBSAH PLÁNU:

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: **OTAVA, HORAŽDOVICE – ÚPRAVY JEZU MRSKOŠ, ř.km 72,285**

c) místo stavby: kraj: Jihočeský
okres: Klatovy
obec: Horažďovice (556 254)
k.ú.: Horažďovice (641 855)

d) charakter stavby: rekonstrukce stavby pevného jezu

e) účel užívání stavby: vzdouvací stavba na významném vodním toku Otava

f) základní předpoklady výstavby:

Rozsah stavby je dán vlastním objektem jezu a jeho okolí v nadjezí i podjezí v rámci břehů i koryta Otavy. Na pravém břehu bude zřízena elektrická přípojka k řece z horní hrany údolí Otavy.

Provádění stavby si vyžádá dočasné zřízení jímek z důvodu vytvoření „suché“ stavební jámy. Jímky budou provedeny ve dvou etapách, nejdříve u pravého a v další etapě u levého břehu. Jímky budou provozovány při jezem normálně vzdouvané hladině, tj. 417,55 m n. m.

Rekonstrukce zahrnuje:

- prohrádku koryta
- zřízení sportovní propusti
- zřízení rybího přechodu
- zřízení šterkové propusti s klapkovým uzávěrem

Členění stavby na objekty:

- IO 01 Oprava jezového tělesa
- IO 02 Sportovní propust
- IO 03 Rybí přechod
- IO 04 Šterková propust
- IO 05 Úpravy koryta Otavy
- IO 06 Elektroinstalace a ASŘ jezu
- PS 01 Uzávěr propusti

Stavba bude zahájena po získání stavebního povolení a ukončeného řízení pro výběr zhotovitele stavby. Předpokládaná délka výstavby je 6 měsíců. Stavba provedena v těchto etapách:

Přípravné práce: příprava staveniště – zařízení staveniště, elektropřípojka

I.etapa: demontáž oplocení v areálu mlýnu Mrskoš, vytvoření jímky na pravém břehu v návaznosti na stávající opěrnou zeď, zaberanění štetových stěn, montáž konstrukce nasazené dvojtabulové jímky na jezové těleso, provedení IO 04 Šterková propust, provedení IO 06 Elektroinstalace a ASŘ jezu PS 01 Uzávěr propusti.

II.etapa: vytvoření zemní sypané jímky při levém břehu včetně zbudování příjezdu od místa proluky v zástavbě v dolní vodě, provedení IO 02 Sportovní propust a IO 03 Rybí přechod. Objekt IO 01 Oprava jezového tělesa bude proveden během 2. etapy. Jezové těleso bude opravováno v kratších

úsecích po délce jezového tělesa při stavu snížené hladiny ve zdrží sklopením klapky již dokončené šterkové propusti.

Dokončovací práce: odtěžení konstrukcí jímek, provedení IO 05 Úpravy koryta Otavy, vyklizení staveniště.

g) vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby

Staveniště v první etapě stavby se nachází v uzavřeném areálu mlýna Mrskoš stavby bez možnosti pohybu veřejnosti.

Staveniště pro druhou etapu se nachází v korytě vodního toku a při levém břehu, který bezprostředně sousedí se zahradami rodinných domů. Při provádění stavebních prací budou přijata taková opatření, aby nedošlo k ohrožení osob stavební činností.

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

Na žádost zadavatele stavby byl zpracován tento plán při přípravě stavby (v době vypracování dokumentace pro stavební povolení).

Vzhledem k tomu, že na stavbě budou prováděny práce se zvýšeným rizikem podle NV č. 591/2006 Sb. Příloha 5, je zadavatel stavby **je povinen** zajistit vypracování plánu BOZP.

Předpokládané práce se zvýšeným rizikem podle NV č. 591/2006 Sb. Přílohy 5:

- **práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb**
- **práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí**

Předpokládaná doba realizace je 12 měsíců, tj. 240 pracovních dnů, na stavbě budou souběžně pracovat maximálně 6 pracovníci [12 x 20 pracovních dnů x 6 pracovníků = 1440 dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu].

Celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na 1 osobu. Zadavatel stavby **má povinnost** zaslat Oznámení o zahájení prací na OIP.

Předpokládá se, že stavba bude provedena více než jedním zhotovitelem. Zadavatel stavby **má povinnost** určit koordinátora BOZP na staveništi.

Související právní předpisy v platném znění:

- Zákon č.309/2006 Sb. Zákon o zajištění dalších podmínek BOZP
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništi
- Nařízení vlády č. 362 /2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- Zákon č. 262/2006 Sb., Zákoník práce, Část V – Bezpečnost a ochrana zdraví při práci,
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích čisticích a desinfekčních prostředků.
- Zákon č. 458/2000 Sb. Energetický zákon, par. 46 – ochranná pásma

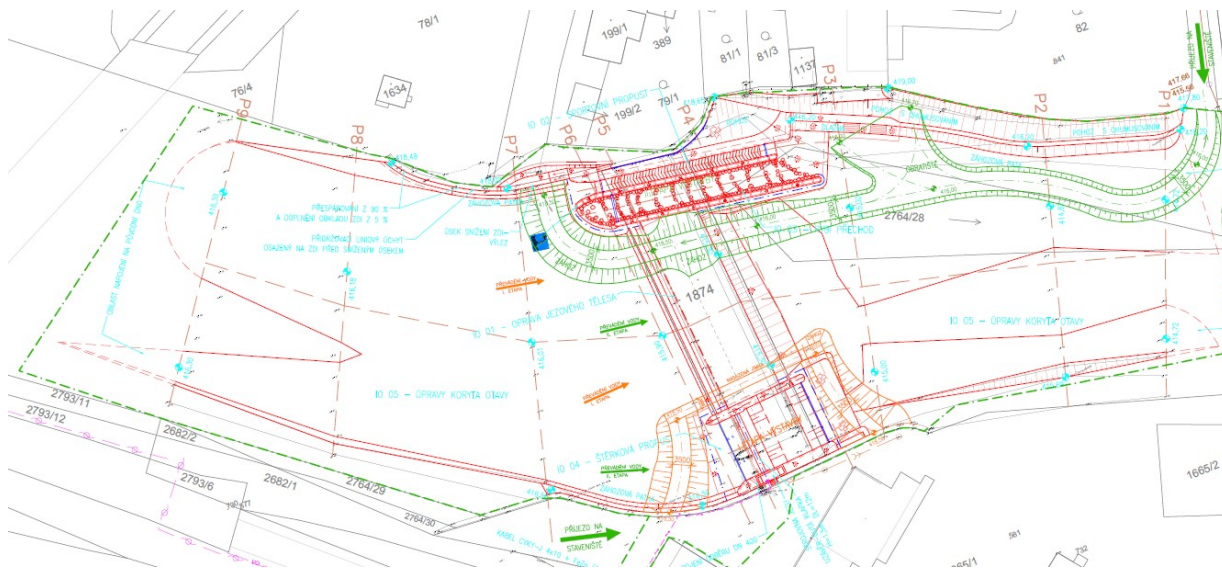
3. údaje o zpracovateli projektové dokumentace a dalších osobách podílejících se na přípravě a realizaci stavby

Zadavatel stavby (stavebník 1)	Název	Povodí Vltavy, státní podnik
	Adresa	Holečkova 3178/8 150 00 Praha 5, Smíchov
	IČ	708 89 953
Zpracovatel projektové dokumentace	Název	VH – TRES spol. s r. o.
	Adresa	Senovážné náměstí 240/1 370 01 České Budějovice
	IČO	157 71 822
Hlavní projektant	Jméno	Ing. Daniel Václík
	ČKAIT	01000018
	Obor	vodohospodářské stavby
Koordinátor BOZP při přípravě stavby	Jméno	Ing. Martina Havlová
	Osvědčení číslo	ROVS/1629/KOO/2021 ze dne 24.3.2021
	Firma	
	Adresa	Dolní 165 370 08 Staré Hodějovice
	IČO	638 82 329
	Telefon	724 945 573
Koordinátor BOZP při realizaci stavby	Jméno	
	Osvědčení číslo	
	Firma	
	Adresa	
	IČO	
	Telefon	
Technický dozor stavebníka	Jméno	Ing. Stanislav Krbec
	Telefon	724 475 620
Zhotovitel	Název	
	Adresa	
	IČO	
Odborné vedení stavby	Jméno	
	Telefon	

Identifikační údaje o dalších zhotovitelích na staveništi:

Činnost	
Název	
Adresa	
IČ	

Činnost	
Název	
Adresa	
IČ	

B. situační výkres stavby

viz výkres C.3 Situace stavby a ZOV v projektové dokumentaci

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 checked="" 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"/>	Jiné povolení:	Vydal	

Podmínky pro provádění stavby vyplývající ze stavebního povolení budou doplněny po jeho vydání.

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>Zabezpečení obvodu staveniště Pro zabezpečení obvodu staveniště na pravém břehu bude sloužit stálé oplocení areálu Mlýna MRSKOŠ včetně vstupní brány.</p> <p>Na vjezdové bráně budou vyvěšeny tabulky „ZÁKAZ VSTUPU NA STAVENIŠTĚ“ a „NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZÁN“ dalšími tabulkami uvedenými dle Tabulky 3 plánu.</p> <p>Běžný příjezd k levému zavázání jezu není možný. Bude zbudován pouze dočasně během provádění stavby a následně likvidován. Ke stavbě přiléhají oplocené zahrady rodinných domů. V místě, kde se nachází zadní branka, bude vyvěšena Tabulka „ZÁKAZ VSTUPU NA STAVENIŠTĚ“</p> <p>Provozování vodáckého sportu během stavby není možné. Po dobu trvání vodácké sezóny (květen – září) bude na jezu Rosenauer umístěna výstražná tabule „jez MRSKOŠ v rekonstrukci – zákaz vstupu na staveniště“ a stejná tabule bude umístěna ve směru vodní cesty v dostatečné vzdálenosti před stavbou.</p> <p>Prostor pro skladování a manipulaci s materiálem Materiál pro stavbu bude zhotovitel skladovat na plochách v rámci uzavřeného areálu mlýna, přesné umístění skládek bude projednáno před zahájením stavby s vlastníky přilehlých pozemků.</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:	Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození				
Označení postupu:	c.	Doba provádění od:		do:	
Zhotovitelé:	.				
<p>Připojení na distribuční síť ČEZ – Distribuce bude realizováno ze stávajícího vzdušného vedení, které je vedeno po řece vzdálenější straně silnice ozn. místně U jatek. Podmínky připojení stanoví energetická společnost.</p> <p>Na protější straně této komunikace bude osazen nový betonový stožár s pilířem pro osazení přípojkové skříně a elektroměrového rozvaděče s hlavním jističem 3x20A. Vzdálenost obou stožárů bude překonána závěsným kabelem AES 4 x 16. Od pilíře bude veden zemní kabel CYKY 4x10 - instalační rozvod. V první části bude kabel uložen v ocelové trubce přikotvené ke stávající skále, v další části trasy pak ve výkopu v trubce pod asfaltovou komunikací – porušené povrchy budou uvedeny do původního stavu.</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 podjždění 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:					
<p>Příjezd ke stavebnímu pozemku z levého břehu je možný prolukou v zástavbě po městském pozemku č. 2681/3. Podél levobřežní paty toku od přístupové proluky v zástavbě zřízen ke stavební jámě sypaný staveništní příjezd.</p> <p>Příjezd na pravý břeh je totožný s příjezdem do areálu mlýna Mrskoš, využívaný i prostředky těžké dopravy provozovaného mlýna. Příjezd bude realizován odbočením z hlavní komunikace za mostem vpravo, sjezdem pod most na komunikaci U jatek a prostým odbočením do areálu mlýna vlevo. Z pravé strany je možný příjezd z areálu mlýna, sypaným sjezdem přímo do stavební jámy.</p> <p>Před vjezdu bude umístěna dopravní značka „B1“ s dodatkovou tabulkou „MIMO VOZIDEL STAVBY“. Pro stavbu bude zhotovitelem zajištěno aktuální zpracování DIO, které bude řešit dopravní opatření při výstavbě. Během celé výstavby bude umožněn vjezd složkám IZS ke všem dotčeným objektům.</p> <p>Režim dopravy v areálu mlýna Mrskoš bude nutně dohodnut konkrétně mezi zhotovitelem stavby a majitelem či provozovatelem areálu. Pro přístup pracovníků na jednotlivá pracoviště budou sloužit lávky, schodiště a dočasné stavební konstrukce.</p> <p>Na pravém břehu bude v předstihu zřízena elektropřípojka pro možnost připojení staveniště. Na levém břehu není možnost připojení, zásobení drobné techniky a čerpadel elektrickou energií proběhne pomocí elektrocentrál.</p> <p>Stavební práce budou probíhat za denního světla, noční osvětlení nebude instalováno.</p> <p>Staveniště bude odvodňováno gravitačně do koryta Otavy. Průsaky do stavebních jam budou průběžně čerpány. Přerušit čerpání a nechat jámy zavodnit bude možné v případě přerušování stavebních prací, kdy zaplavení jámy nezpůsobí škody v rozpracované stavbě, nebo při povodňových událostech. U důležitých pracovních záběrů, které nutně vyžadují vyčerpanou stavební jámu, bude čerpací technika zálohována.</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:	Posouzení vnějších vlivů na stavbu				
Označení postupu:	f.	Doba provádění od:		do:	
Zhotovitelé:					
<p>Stavba bude prováděna pod ochranou jímek.</p> <p>V případě nepříznivých klimatických podmínek, při zvýšení hladiny v toku, při vyhlášení povodňové aktivity, při průchodu povodně, budou práce v korytě toku neprodleně přerušeny.</p> <p>Vzhledem k trvalé práci nad vodou budou pracoviště vybavena soupravou pro záchranu tonoucích, tedy kruhem s lanem.</p> <p>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.</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:	Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svíslé a vodorovné dopravy osob a materiálu				
Označení postupu:	g.	Doba provádění od:		do:	
Zhotovitelé:					
<p>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.</p> <p>Buňkoviště a sociální zázemí Buňkoviště bude umístěno mimo trvalou hranici staveniště, v areálu mlýna. Mobilní chemická WC bude umístěno v blízkosti buňkoviště.</p> <p>Přípojka elektro Na pravém břehu bude v předstihu zřízena elektropřípojka pro možnost připojení staveniště. Na levém břehu není možnost připojení, zásobení drobné techniky a čerpadel elektrickou energií proběhne pomocí elektrocentrály.</p> <p>Přípojka vody Staveništní voda bude odebírána z vodovodního řádu areálu.</p> <p>Skládky Skládky materiálu a odpadů budou rozmístěny v rámci staveniště. Skládání odpadů bude umístěno poblíž pracovišť s patřičným označením dle druhu odpadu (tříděný odpad), odpad bude průběžně odvážen.</p> <p>Doprava osob Osoby se budou pohybovat po staveništi pěšky. Budou se pohybovat po stávajících lávkách, lešení a případných jiných pomocných konstrukcích.</p> <p>Situační výkres viz písmeno B.</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:					
<p>Jedná se o výkopové práce v otevřeném výkopu bez pažení, nakládání a odvoz zeminy, svahování výkopů.</p> <ul style="list-style-type: none"> • veškeré výkopové práce budou prováděny pomocí zemních strojů • při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru pracovního stroje. Ten je vymezen maximálním dosahem pracovního zařízení stroje, zvětšeným o 2 m. • pokud při provádění prací budou na staveništi přítomny i jiné osoby, než obsluha stavebních strojů, budou vybaveny osobními ochrannými pracovními pomůckami (reflexní vesta) • podzemní inženýrské sítě budou vytyčeny, • v těsné blízkosti podzemních sítí budou zemní práce prováděny výlučně ručně • proti pádu osob do výkopu, budou výkopy zajištěny zábranou (jednotyčové zábradlí) popř. výstražnou páskou 1,5 m od hrany výkopu, • po celou dobu zemních prací bude zabezpečena koordinace práce bagru s nákladními automobily a fyzickými osobami v blízkosti zemních strojů a dodržován zákaz vstupu do ohroženého prostoru stroje, • zhotovitel zajistí úklid pozemních komunikací při jejich případném znečištění a očištění nákladních automobilů před výjezdem na pozemní komunikaci 					

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:					

Betonová směs bude na stavenišť dopravována domíchávači co nejbližší k místu zpracování a bude čerpán k místu do místa uložení.

- Veškeré betonářské práce provádět v souladu s technologickým postupem, který stanoví postup a návaznost jednotlivých činností.
- Používané bednění musí být těsné, únosné a prostorově tuhé. Montáž a demontáž bednění provádět podle projektu a technologického postupu. Před započítím betonářských prací musí být celé bednění a jeho části – zejména podpěry, řádně prohlédnuty a závady odstraněny. Převzetí a kontrola bednění musí být provedena odpovědným zaměstnancem.
- Pro pohyb pracovníků po bednění a na místo ukládky betonu musí být vybudovány bezpečné komunikace (pracovní lešení, podlahy).
- Při odbedňování konstrukcí ve výškách se musí používat bezpečná technická zařízení a pomůcky. Žebříky lze používat pouze při odbedňovacích pracích do výšky 3 metry odbedňované konstrukce nad pracovní podlahou, kdy se neuvolňují nebo neodstraňují nosné části bednění. Stabilita žebříků nesmí být závislá na demontovaných částech bednění a podpěr. Prostor odbedňovacích prací musí být zajištěn proti vstupu nepovolaných osob. Bednicí dílce a odbedňovaný materiál bezprostředně odklízet, pokud jsou v dílcích vyčnívající hřebíky tyto vytahovat nebo ohnout tak, aby byla vyloučena možnost rizika poranění.
- Zabezpečit vyčnívající konce armatur (ohnout, zakrýt, výrazně označit ...) tak, aby nedošlo k riziku zranění o vyčnívající trny armatury.
- Při ukládání betonové směsi provádět činnosti z bezpečných míst a bezpečných podlah, kde jsou zaměstnanci kolektivně chráněni proti pádu z výšky nebo do hloubky. Pokud nelze zajistit bezpečná místa při ukládání betonové směsi, musí být zaměstnanci vybaveni prostředky osobního zajištění. Ukládání betonové směsi musí probíhat v souladu s technologickým postupem, se kterým musí být zaměstnanci seznámeni. V průběhu betonáže se musí průběžně kontrolovat stav a tuhost bednění, čerpací potrubí a stanovit způsob dorozumívání mezi obsluhou čerpadla a zaměstnanci, kteří provádějí vlastní betonáž.
- Elektrické vibrátory (pokud budou používány) připojit pouze na zdroj o napětí a frekvenci podle návodu k obsluze. Pohyblivé přírůdky vibrátoru zabezpečit tak, aby nemohly být mechanicky poškozeny. Hlavice vibrátoru se nesmí dotýkat armatury nebo stěn bednění. Při jakémkoliv zjištění nebo podezření, že došlo k poškození stability bednění, přerušit betonáž, odvolat zaměstnance a v betonáži lze pokračovat až po důkladné kontrole bednění případně po zajištění opětovné tuhosti a stability bednění.

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:					

Zednické práce při stavbě strojovny hrazení propusti budou prováděny pracovníky z lešení ručními nástroji.

Materiál bude donášen na konkrétní pracoviště po lávkách.		
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:	I.	Doba provádění od:		do:	
Zhotovitelé:					
<p>Bourací práce budou prováděny v souvislosti s odstraněním původního jezového tělesa - budou vybourány nezbytné úseky pro osazení navrhovaných objektů propustí.</p> <p>Bourání je navrženo k nezbytné výškové úrovni, předběžně je navrženo ubourání krátkých navazujících úseků jezového tělesa.</p> <p>Práce budou prováděny pásovým rypadlem s bouracím kladivem, drobné dokončovací práce budou provedeny pracovníky s ručními elektrickými nástroji. Bouraný materiál bude průběžně nakládán na korbu nákladního automobilu odvážen na skládku.</p> <p>Bourací práce budou provedeny pod ochranou suché jímky.</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 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:					
<p>Montáž stropu strojovny se bude provést ze břehu za pomoci autojeřábu. Při manipulaci se stropními trámkami budou použity vázací prostředky, které odpovídají příslušným parametrům a ustanovení technických norem. V době montáže stropu budou pracovníci zajištěni dočasnou konstrukcí – lešením – po celém obvodu strojovny.</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 ve výškách				
Označení postupu:	o.	Doba provádění od:		do:	
Zhotovitelé:					
<p>Práce na lešení</p> <p>Ochranu před pádem pracovníků na lešení řeší samotné postavené rámové fasádní lešení se šířkou podlažky 0,6 m (např. PERI UP) nebo trubkové lešení. Lešení bude řádně založeno na dřevěných podlažkách. Bude stavěno pracovníky s oprávněním provádět tuto činnost a lešení bude protokolárně předáno uživateli. Bude provedena tahová zkouška kotvení lešení do zdiva.</p> <p>Po dobu stavby a demontáže budou žebříky na úrovni podlahy zaklopené do podlažky o úroveň výš a lešení</p>					

bude opatřeno tabulkou „LEŠENÍ VE VÝSTAVBĚ, NEVSTUPOVAT“ Pracoviště a ohrožený prostor pod pracemi 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. Sypký 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 určení pracovníci. Pracovníci budou používat při této činnosti OOPP – ochrannou přilbu.					
Skladování materiálu Skladování materiálu (stohování na paletách atd.) bude provedeno tak, aby nedošlo k neřízenému zřícení materiálu (zajištění stažením pásky atd.).					
Pomocné konstrukce pomocnými konstrukcemi je myšleno na této stavbě rámové lešení pro stavbu strojovny hrazení (např. PERI UP nebo trubkové lešení) pro potřeby dostupnosti všech celého pracoviště, ale také jako ochrana před pádem osob z výšky jako kolektivní ochrana.					
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.				
Koordinační postup prací <ul style="list-style-type: none"> příprava staveniště (zařízení staveniště, zabezpečení vstupů na stabu, přípojky elektro) vybudování sjezdu do koryta pro první etapu vybudování nasazení jímky 					

- odbourání stávající propusti
- výstavba nové propusti a strojovny hradící konstrukce
- osazení technologie
- odstranění pravobřežní jímky
- vybudování příjezdu pro levobřežní stavbu
- vybourání části stávající jezoví konstrukce
- vybudování propustí na levém břehu
- oprava stávající jezové konstrukce
- úprava podjezí

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
- Jezové těleso bude opravováno při stavu snížené hladiny ve zdrži sklopením klapky již dokončené štěrkové propusti.

Vyloučení činností:

- 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 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:					
Stavební úpravy budou prováděny v korytě vodního toku pod ochranou zemních sypaných jímek. Pro realizaci akce bude zpracován samostatný Havarijní plán a Protipovodňový plán, kde budou řešena opatření zhotovitele pro případ havarijní situace. S tímto plánem budou prokazatelně seznámeni všichni účastníci výstavby a zadavatel.					
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

U vjezdu na
staveniště



U vjezdu a vstupu na
staveniště, i od rodinných
domů



V místě uložení
lékárničky
(stavební buňka)



V hlavního vypínače (na
staveništním rozvaděči)



V místě
poskytování
OOPP (stavební
buňka)

Seznámení s plánem

JMÉNO	FIRMA	FUNKCE	DATUM	PODPIS