



Plán BOZP

VD České Vrbné
– modernizace kamerového systému CCTV

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. 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

VD České Vrbné – modernizace kamerového systému CCTV

d. Místo stavby

Vodní dílo jez České Vrbné, České Budějovice

e. Účel užívání stavby

Účel užívání VD České Vrbné se nemění.

f. Základní předpoklady výstavby

Členění stavby na objekty není stanoveno.

Předmětem tohoto projektu je modernizace a rozšíření stávajícího kamerového systému na VD České Vrbné. Stávající kamerový systém je tvořen barevnými analogovými kamerami a digitálním záznamovým zařízením. Nově bude kamerový systém tvořen digitálními IP kamerami a síťovým digitálním rekordérem s možností budoucího rozšíření jak počtu kamer tak délky archivace záznamu. V rámci modernizace dojde k demontáži většiny stávajícího zařízení kamerového systému a náhradě novým zařízením.

Postup prací

Dojde nejprve k přípravě staveniště. Staveniště bude v rámci oplocení areálu jezu a zdymadla. Nebude tedy zřizováno staveništní oplocení. Brána bude využívána pro potřeby stavby ta stávající.

Stávající optické kabely propojující velín PK a administrativní budovu PVL, velín PK a střední pilíř jezu, velín PK a kapitanát přístavu budou proměřeny, zda vyhovují požadované instalaci. Budou prováděno protahování SLP vodičů do stávajících kabelových tras. Bude vytvořena i nová kabelová trasa k jedné kameře. V místě, kde se budou pracovníci provádět činnost výše než z úrovně podlahy, desky, budou pracovníci v tomto případě používat postroj s úvazem za zábradlí pro bezpečné zachycení pádu z výšky.

Dojde k demontáži stávajících kamer na určených místech dle dokumentace. Zároveň s demontáží budou montovány kamery nové. Některé kamery budou osazeny i na nová místa. U kamer bude instalována pomocná plastová krabice. Kamery jsou ve většině případů umístěny tak, že nepůjde výměnu provádět bez opatření proti pádu z výšky, kde zároveň hrozí utonutí. Jedná se o kamery na střeše velínu PK, na dělicí stěnou mezi PK a návodní stranou VD České Vrbné. V případě kamery na velínu PK bude přístup zajištěn pomocí výlezového žebříku vnitřkem velínu na plochu střechu. Na střeše budou pracovníci jištění pomocí postroje s úvazem za záchytný systém na střeše. V případě dělicí stěny a lávek jsou kamery umístěny na samostatných stožárech o výšce cca 2,2 m. Bude tedy nutné si zvýšit pracovní místo např. dvojitým žebříkem. Zároveň při tom ale hrozí pád z výšky přes zábradlí, které slouží běžně jen pro pohyb v úrovni horní hrany dělicí a opěrné stěny. Pracovníci tedy v tomto případě budou používat postroj s úvazem za zábradlí pro bezpečné zachycení pádu z výšky. V případě provádění výměny kamer na provozní budově PVL a na mostě u kapitanátu budou práce prováděny pomocí teleskopické plošiny. Na plošině budou pracovníci používat jako kotvící bod oko, za které se pracovníci připlnou svým postrojem určeným proti pádu z výšky.

Všechny rozváděče pro technologii CCTV jsou stávající. Záznamové zařízení pro kamerový systém bude instalován ve stávajícím datovém rozváděči +RM9 nacházejícím se v noze velínu PK. Při práci v rozváděčích bude vypnut zdroj elektrické energie a zajištěn proti zapnutí po dobu provádění činnosti.

Po dokončení prací bude vyklizeno staveniště.

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

Staveniště se bude nacházet v zastavěné části města Jindřichův Hradec, v uzavřeném areálu jezu a MVE. Bude třeba přijmout opatření při provádění prací, aby nedošlo k ohrožení osob, která mají do místa přístup (zaměstnanci

PVL), stavební činností. Stavba bude využívat stávající oplocení areálu. Krátkodobé práce mimo areál (nakládka a vykládka z větších vozidel) budou sřeženy bezpečnostním dozorem povolnou osobou.

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.

Povinnost vypracování plánu BOZP

Podle předložené projektové dokumentace a zpracovaných zásad organizace výstavby na stavbě budou probíhat práce a činnosti, uvedené v příloze č. 5 k nařízení vlády 591/2006 Sb. - Práce a činnosti, vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, dle níže uvedené tabulky (Tabulka 01). Zadavatel stavby **má povinnost** vypracovat plán BOZP. 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.

Určení koordinátora pro přípravu a realizaci stavby

Předpokládá se, že stavba nebude provedena více zhotoviteli. Rozsah stavby nepřekročí 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu. Zadavatel stavby **nemá povinnost** určit koordinátora BOZP na staveništi.

Zaslání „Oznámení o zahájení stavby“ na OIP

Vzhledem k tomu, že není splněna podmínka o rozsahu stavby, **není povinností** zadavatele stavby zaslat „Oznámení o zahájení prací“ příslušnému OIP (zde Oblastní inspektorát práce pro Jihočeský kraj a Vysočinu).

☐	1. Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.
☐	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.
☐	3. Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy.
☐	4. Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.
☐	5. Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.
☐	6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.
☐	7. Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy.
☐	8. Potápěčské práce.
☐	9. Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).
☐	10. Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů.
☐	11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

Tabulka 01

Zákony:

Zákon č. 262/2006 Sb.	zákoník práce v platném znění
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, v platném znění)
Zákon č. 251/2005 Sb.	o inspekci práce v platném znění
Zákon č. 183/2006 Sb.	stavební zákon v platném znění (poslední novela 1.9.2018)
Zákon č. 373/2011 Sb.	o specifických zdravotních službách

Zákon č. 258/2000 Sb.	o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 22/1997 Sb.	o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění
Zákon č. 133/1985 Sb.	o požární ochraně, v platném znění
Zákon č. 350/2011 Sb.	o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění
Zákon č. 541/2020 Sb.	o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění
Zákon č. 250/2021 Sb.	zákon o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů

Nařízení vlády:

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
Nařízení vlády č. 168/2002 Sb.	kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
Nařízení vlády č. 375/2017 Sb.	kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, v platném znění
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
Nařízení vlády č. 390/2021 Sb.	kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků, mycích čistících a dezinfekč. prostředků
Nařízení vlády č. 201/2010 Sb.	kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu
Nařízení vlády č. 378/2007 Sb.	kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění
Nařízení vlády č. 589/2006 Sb.	kterým se stanoví odchylná úprava pracovní doby a doby odpočinku zaměstnanců v dopravě, v platném znění
Nařízení vlády č. 163/2002 Sb.	kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, v platném znění
NV č. 190/2022 Sb.	nařízení vlády o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
NV č. 191/2022 Sb.	nařízení vlády o vyhrazených technických plynových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
NV č. 192/2022 Sb.	nařízení vlády o vyhrazených technických tlakových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
NV č. 193/2022 Sb.	nařízení vlády o vyhrazených technických zdvihacích zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
NV č. 194/2022 Sb.	nařízení vlády o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice

Vyhlášky:

Vyhláška č. 48/1982 Sb.	kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, v platném znění
Vyhláška č. 499/2006 Sb.	o dokumentaci staveb v platném znění 01.01.2018
Vyhláška č. 268/2009 Sb.	o technických požadavcích na stavby, v platném znění
Vyhláška č. 26/2003 Sb.	kterým se stanoví technické požadavky na tlaková zařízení, v platném znění
Vyhláška č. 526/2006 Sb.	kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu
Vyhláška č. 246/2001 Sb.	o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), v platném znění
Vyhláška č. 87/2000 Sb.	kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živic v tavných nádobách
Vyhláška č. 77/1965 Sb.	o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
Vyhláška č. 100/1995 Sb.	kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace (Řád určených technických

	zařízení), v platném znění
Vyhláška č. 273/2021 Sb.	vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady
Vyhláška č. 394/2006 Sb.	kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací
Vyhláška č. 232/2004 Sb.	kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, v platném znění
Vyhláška č. 432/2003 Sb.	kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášených prací s azbestem a biologickými činiteli
Vyhláška č. 1/2008 Sb.	o ochraně zdraví před neionizujícím zářením, v platném znění

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	ELPAK Praha, spol. s r.o.
	Adresa	Psohlavců 62 147 00 Praha 4
	IČO	256 26 191
b. Jméno hlavního projektanta	Jméno	Ing. Täuber
	ČKAIT	
	Obor	
Koordinátor BOZP při přípravě stavby	Jméno	Pavel Vondrášek, DiS.
	Osvědčení číslo	ROVS/216/KOO/2023 ze dne 23.11.2023
	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	

Odborné vedení stavby	Adresa	
	IČO	
	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. 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

☐	Stavební povolení / ohlášení	Vydal	
		Číslo jednací	
		Ze dne	
☐	Stavební povolení /	Vydal	

	ohlášení vodního díla	Číslo jednací	
		Ze dne	
☐	Stavební povolení / ohlášení komunikace	Vydal	
		Číslo jednací	
		Ze dne	
☐	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:					
Pro celistvé zabezpečení obvodu staveniště bude sloužit stávající oplocení areálu jezu a PK, které bude oddělovat samotné staveniště. V oplocení bude užívána stávající brána.					
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 venkovní práce prováděny za snížené viditelnosti. Vnitřní prostory budou osvětleny stávajícím osvětlením, případně provizorním osvětlením. Elektrické vedení a svítidla budou v mechanicky odolném provedení a v dostatečném krytí proti korozivním účinkům prostředí.					
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:					
Vzhledem k rozloze staveniště soustředěného pouze do těsné blízkosti hráze a provozních objektů vodního díla, nedojde v rámci stavby ke kontaktu s trasami nadzemních ani podzemních inženýrských sítí, které ve většině případů procházejí mimo prostor vodního díla, tedy zůstávají za hranicemi stavby. Jedinou výjimkou jsou stávající trasy venkovních kabelových rozvodů vodního díla, které budou respektovány.					

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:				

Nebezpečí požáru hrozí v případě provádění prací úhlovou bruskou, kdy odlétávají jiskry. 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 odvětrány.

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 k areálu přes zvedací most stávající branou a dále branou k velínu PK na levém břehu.

Pro přístup pracovníků na jednotlivá pracoviště budou sloužit stávající zpevněné plochy, schodiště a žebříky sloužící také pro stálou údržbu a kontrolu zařízení provozovatelem.

Osvětlení řeší písmeno **b.**

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:				

VD České Vrbné se nachází v záplavovém území toku Vltava. Při hrozbě povodňové situace je nutno se řídit povodňovým plánem. Stavba se nenachází na poddolaném území.

Je nutné zajišťovat průběžné uzavírání brány staveniště a kontrolovat průběžně celistvost a neporušenost oplocení staveniště neboť se staveniště nachází na veřejnosti přístupném místě.

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

Se zřízením buňkoviště se nepočítá. Zázemí bude zřízeno v samotných prostorech pro provádění prací. WC bude požíváno v provozní budově PVL.

Přípojka elektro

Staveništní přípojka EI nebude realizována. Přívod k elektrickým nástrojům bude vždy pomocí prodlužovacích kabelů ze stávajících rozvodů PVL. Bude také používáno AKU nářadí.

Přípojka vody

Voda bude odebírána v rámci areálu PVL z řadu.

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 zpevněných plochách, lávkách, schodištích a žebřících. Na staveniště bude umožněn vjezd z komunikace vedoucí k areálu přes zvedací most stávající branou a dále branou k velínu PK na levém břehu.

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:					

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:	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 do prostoru prováděných 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:	Betonářské práce			
Označení postupu:	j.	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:	Zednické práce			
Označení postupu:	k.	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:	Montážní práce			
Označení postupu:	l.	Doba provádění od:		do:
Zhotovitelé:				
Montáž CCTV kamer Stávající optické kabely propojující velín PK a administrativní budovu PVL, velín PK a střední pilíř jezu, velín PK a kapitanát přístavu budou proměřeny, zda vyhovují požadované instalaci. Budou prováděno protahování SLP vodičů do stávajících kabelových tras. Bude vytvořena i nová kabelová trasa k jedné kameře. V místě, kde se budou pracovníci provádět činnost výše než z úrovně podlahy, desky, budou pracovníci v tomto případě používat postroj s úvazem za zábradlí pro bezpečné zachycení pádu z výšky. Dojde k demontáži stávajících kamer na určených místech dle dokumentace. Zároveň s demontáží budou montovány kamery nové. Některé kamery budou osazeny i na nová místa. U kamer bude instalována pomocná plastová krabice. Kamery jsou ve většině případů umístěny tak, že nepůjde výměnu provádět bez opatření proti pádu z výšky, kde zároveň hrozí utonutí. Jedná se o kamery na střeše velínu PK, na dělicí stěnou mezi PK a návodní stranou VD České Vrbné. V případě kamery na velínu PK bude přístup zajištěn pomocí výlezového				

žebříku vnitřkem velínu na plochu střechu. Na střeše budou pracovníci jištěni pomocí postroje s úvazem za záchytný systém na střeše. V případě dělicí stěny a lávek jsou kamery umístěny na samostatných stožárech o výšce cca 2,2 m. Bude tedy nutné si zvýšit pracovní místo např. dvojitým žebříkem. Zároveň při tom ale hrozí pád z výšky přes zábradlí, které slouží běžně jen pro pohyb v úrovni horní hrany dělicí a opěrné stěny. Pracovníci tedy v tomto případě budou používat postroj s úvazem za zábradlí pro bezpečné zachycení pádu z výšky.

Všechny rozváděče pro technologii CCTV jsou stávající. Záznamové zařízení pro kamerový systém bude instalován ve stávajícím datovém rozváděči +RM9 nacházejícím se v noze velínu PK. Při práci v rozvaděčích bude vypnut zdroj elektrické energie a zajištěn proti zapnutí po dobu provádění činnosti.

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:				

Bourací (demontážní práce) budou probíhat pouze v rozsahu demontáže starého zařízení. Práce budou probíhat pracovníky z úrovně podlahy a z dvojitého žebříku a na střeše velína PK. Před zahájením prací na demontáži elektrického zařízení dojde k odpojení elektroinstalace a zajištění proti opětovnému spuštění. Postup je popsán v bodě I.

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:				

Práce na střeše velína PK

V případě kamery na velínu PK bude přístup zajištěn pomocí výlezového žebříku vnitřkem velínu na plochu střechu. Na střeše budou pracovníci jištěni pomocí postroje s úvazem za záchytný systém na střeše.

Práce na okraji nad vodou

V případě dělicí stěny a lávek jsou kamery umístěny na samostatných stožárech o výšce cca 2,2 m. Bude tedy nutné si zvýšit pracovní místo např. dvojitým žebříkem. Zároveň při tom ale hrozí pád z výšky přes zábradlí, které slouží běžně jen pro pohyb v úrovni horní hrany dělicí a opěrné stěny. Pracovníci tedy v tomto případě budou

používat postroj s úvazem za zábradlí pro bezpečné zachycení pádu z výšky.		
Práce na objektu PO PVL a na mostě u kapitanátu Práce budou prováděny pomocí teleskopické plošiny. Na plošině budou pracovníci používat jako kotvící bod oko, za které se pracovníci připnou svým postrojem určeným proti pádu z výšky.		
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:					
<u>Doprava materiálu</u> Výrobky a materiál se budou přesouvat pomocí dodávkových vozidel. Vjezd na staveniště bude probíhat z příjezdové komunikace do areálu PVL na prvém břehu a bránou k velínu PK na levém břehu. <u>Teleskopické plošiny</u> Jedná se teleskopickou montážní plošinu na automobilovém podvozku. Na plošině budou pracovníci používat jako kotvící bod oko, za které se pracovníci připnou svým postrojem určeným proti pádu z výšky. Ohrožený prostor pod místem prací bude střežen bezpečnostním dozorem pověřeným pracovníkem zhotovitele.					
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.				
☐	a.	Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem			
☐	b.	Zajištění osvětlení staveniště a pracovišť			
☐	c.	Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození			
☐	d.	Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru			
☐	e.	Zajištění komunikace na staveništi, včetně podjízdní elektrického vedení a dalších médií, prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení			
☐	f.	Posouzení vnějších vlivů na stavbu			
☐	g.	Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu			
☐	h.	Práce řešící zajištění provádění výkopů			
☐	i.	Způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách			
☐	j.	Betonářské práce			
☐	k.	Zednické práce			
☐	l.	Montážní práce			
☐	m.	Bourací a rekonstrukční práce			
☐	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			
☐	o.	Práce ve výškách			
☐	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			

☐	r.	Zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemních prací
☐	s.	Zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a PSV
☐	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
☐	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
☐	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. Staveniště bude v rámci oplocení areálu jezu a zdymadla. Nebude tedy zřizováno staveništní oplocení. Brána bude využívána pro potřeby stavby ta stávající.

Stávající optické kabely propojující velín PK a administrativní budovu PVL, velín PK a střední pilíř jezu, velín PK a kapitanát přístavu budou proměřeny, zda vyhovují požadované instalaci. Budou prováděno protahování SLP vodičů do stávajících kabelových tras. Bude vytvořena i nová kabelová trasa k jedné kameře. V místě, kde se budou pracovníci provádět činnost výše než z úrovně podlahy, desky, budou pracovníci v tomto případě používat postroj s úvazem za zábradlí pro bezpečné zachycení pádu z výšky.

Dojde k demontáži stávajících kamer na určených místech dle dokumentace. Zároveň s demontáží budou montovány kamery nové. Některé kamery budou osazeny i na nová místa. U kamer bude instalována pomocná plastová krabice. Kamery jsou ve většině případů umístěny tak, že nepůjde výměnu provádět bez opatření proti pádu z výšky, kde zároveň hrozí útonutí. Jedná se o kamery na střeše velínu PK, na dělicí stěnou mezi PK a návodní stranou VD České Vrbné. V případě kamery na velínu PK bude přístup zajištěn pomocí výlezového žebříku vnitřkem velínu na plochu střechu. Na střeše budou pracovníci jištění pomocí postroje s úvazem za záchytný systém na střeše. V případě dělicí stěny a lávek jsou kamery umístěny na samostatných stožárech o výšce cca 2,2 m. Bude tedy nutné si zvýšit pracovní místo např. dvojitým žebříkem. Zároveň při tom ale hrozí pád z výšky přes zábradlí, které slouží běžně jen pro pohyb v úrovni horní hrany dělicí a opěrné stěny. Pracovníci tedy v tomto případě budou používat postroj s úvazem za zábradlí pro bezpečné zachycení pádu z výšky. V případě provádění výměny kamer na provozní budově PVL a na mostě u kapitanátu budou práce prováděny pomocí teleskopické plošiny. Na plošině budou pracovníci používat jako kotvicí bod oko, za které se pracovníci připnou svým postrojem určeným proti pádu z výšky. Ohrožený prostor pod místem prací bude střežen bezpečnostním dozorem pověřeným pracovníkem zhotovitele. Krátké dočasné omezení dopravy na mostě bude v případě nutnosti odstraněno popojetím plošiny z prostoru komunikace.

Všechny rozváděče pro technologii CCTV jsou stávající. Záznamové zařízení pro kamerový systém bude instalován ve stávajícím datovém rozváděči +RM9 nacházejícím se v noze velínu PK. Při práci v rozváděčích bude vypnut zdroj elektrické energie a zajištěn proti zapnutí po dobu provádění činnosti.

Po dokončení prací 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
- Nutno zajistit větrání ve strojovnách po dobu provádění prací, kde vznikají zplodiny a prach, např. při odřezávání materiálů pomocí úhlových brusek.

Vyloučení činností:

- Zákaz provádění prací pod sebou a zákaz vstupu osob do pracovního prostoru zdvihací plošiny.

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:				
Viz bod o..				
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 místě vodního díla. na vodním díle bude probíhat běžný provoz. Prováděné práce neohrozí provoz vodohospodářského zařízení.				
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



U vstupu do prostor
montážních prací uvnitř
objektu



Na zdvihací plošině



V místě uložení lékárničky
(stavební buňka)



V hlavního vypínače
(v rozvaděči)



V místě
poskytování
OOPP
(stavební
buňka)

V Borku 2/2024

Vypracoval: Pavel Vondrášek, DiS.

Seznámení s plánem

[illegible]

PŘÍLOHY

- č. 1 – Výkresy stavby, viz 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

Sitauce stavby - viz PD, číslo přílohy 080