

Název akce: **VD Jirkov – zabezpečení přelivu proti plaveninám**

Povodňový plán stavby

Stupeň projektové dokumentace: **Dokumentace pro stavební povolení a pro provádění stavby**

Objednatel: Povodí Ohře, státní podnik
Bezručova 4219
430 03 Chomutov

Investor: Povodí Ohře, státní podnik
Bezručova 4219
430 03 Chomutov

Zhotovitel dokumentace: Fakulta stavební ČVUT v Praze
Thákurova 7
166 29 Praha 6

OBSAH

Titulní list povodňového plánu

Věcná část povodňového plánu

Organizační část povodňového plánu

Přílohy

Příloha č. 1 Přehledná situace stavby

Příloha č. 2 Povodňová kniha

Titulní list povodňového plánu stavby

Název stavby: VD Jirkov – zabezpečení přelivu proti plaveninám
Místo stavby: nádrž VD Jirkov
Investor: Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, Chomutov
Kraj: Ústecký kraj
Obec s rozšířenou působností: město Chomutov, Zborovská 4602, 430 28 Chomutov
Vodní tok: Bílina
Čís. hydrolog. pořadí: 1 – 14 – 01 - 003
Správce vodního toku: Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, Chomutov
Vypracoval: Fakulta stavební ČVUT v Praze, Thákurova 7, Praha

datum: duben 2016
Platnost povodňového plánu: po dobu trvání stavby
Zhotovitel stavby:
Zahájení stavby: 2016
Ukončení stavby: 2017

Potvrzení souladu s povodňovým plánem města Karlovy Vary

Schválil:

dne: č.j.:

Záznamy o provedené aktualizaci

věcná část

důvod aktualizace	podpis zpracovatele	datum	podpis provozovatele	datum

organizační část

předmět aktualizace	podpis zpracovatele	datum	podpis provozovatele	datum

Poznámky:

VĚCNÁ ČÁST

Základní hydrologické údaje:								
Tok	Bílina	N-leté průtoky Q_N v m^3/s						
Přehradní profil VD Jirkov	N	1	2	5	10	20	50	100
	Q_N	3.0	4.3	5.3	7.3	12.6	23.8	33.1
Odtokové poměry								
Manipulační řád VD Jirkov	nádrž, profil hráze	$Q_1 = 3.0 \text{ m}^3/s$				$H_1 = 451.34 \text{ m n.m.}$		
		$Q_{100} = 33.1 \text{ m}^3/s$				$H_{100} = 451.93 \text{ m n.m.}$		
Umístění stavby a její vybavení		<p>Staveniště je umístěno jednak ve třech lokalitách na obou březích (1x na pravém, 2x na levém) nádrže VD Jirkov a dále na hrázi a pod hrází VD Jirkov. Z pohledu staveniště je rozsah zájmového území přibližně 220 m^2.</p> <p>Stavební část permanentního bodu na pravém břehu se nachází na břehu nádrže přibližně 200 m od koruny hráze pod úrovní hrany bezpečnostního přelivu. Staviště je tedy v zátopě nádrže mezi hladinou zásobního prostoru a kótou hrany bezpečnostního přelivu hráze. Stavební část permanentního bodu na levém břehu se nachází přibližně 150 m od koruny hráze na plošině, která dříve sloužila jako staveništní komunikace během stavby hráze. Staveniště tohoto bodu je přístupné pouze za předpokladu hladiny v nádrži na kótě do 444.80 m n.m. Staveniště manipulačního bodu se nachází přibližně 75 m od koruny hráze v sousedství sjezdové rampy k hladině, resp. rampy navazující na dřívější levobřežní staveništní komunikaci.</p> <p>Povodňové průtoky a požadavky na zásobní prostor ovlivňují provádění stavby. Během provádění lze očekávat využití následujícího vybavení staveniště stroji: kompresor, vrtná souprava, elektrocentrála, svářečka, čerpadlo na vodu, čerpadlo na beton, jeřáb, autodomíchač, nákladní automobil, ruční elektrické nářadí.</p>						

--	--

Dokumentace použitá pro zpracování povodňového plánu	VD Jirkov – zabezpečení přelivu proti plaveninám– DUR (včetně havarijního plánu stavby) VD Jirkov – zabezpečení přelivu proti plaveninám – DSJ VD Jirkov – Manipulační řád a Manipulační řád vodohospodářské soustavy v oblasti SHP
Koordinace stavby se souběžnými nebo navazujícími stavbami	Stavba nebude koordinována s dalšími stavbami

Stupně povodňové aktivity SPA	rozhodný vodočet – Jirkov odtok informace z monitorování VD - hrázný		
		SPA	stav na vodočtu (m n.m.)
		I. SPA – bdělost	60 cm
		II. SPA – pohotovost	- cm
		III. SPA – ohrožení	- cm
		I. SPA – bdělost	
		II. SPA – pohotovost	
		III. SPA – ohrožení	
Činnost při dosažení stupně PA	rozhodný vodočet pro SPA Bílina, odtokový limnigraf VD Jirkov <u>Stavební aktivity nebudou vázány na SPA, neboť ty nejsou pro možnost provádění prací a bezpečnost práce rozhodující. Práce budou vázány na hladinu vody v nádrži.</u>		

	<p>Práce do hladiny 444.80 m n.m. Do hladiny 444.80 m n.m. mohou být prováděny veškeré činnosti související s výstavbou všech kotevních bloků. Každý den na začátku a konci pracovní směny je třeba uvést ve stavebním deníku aktuální polohu hladiny při provádění prací.</p>	
	<p>Práce nad hladinou 444.80 do hladiny 447.60 m n.m. Nad hladinou 444.80 je nutné zastavit veškeré pracovní na levobřežním permanentním kotevním bodu, který vyžaduje dopravu materiálů, strojů a pracovníků po původní levobřežní staveništní komunikaci. Při hladině nad 447.60 m n.m. je nutné zastavit práce na pravobřežním permanentním kotevním bodu. Přípravné práce na stavbě nad hladinou 447.60 m n.m. mohou pokračovat.</p>	
	<p>Práce nad hladinou 448.00 m n.m. a 454.00 m n.m. Nad hladinou 448.00 je nutné při zastavit veškeré možné zbývající stavební práce na kotevních bodech – zbývá manipulační kotevní bod na levém břehu. Je nutné zajistit odklizení všech odplavitelných prvků zařízení staveniště na korunu hráze. Nad hladinou 454.0 m n.m. je nutné odstranit odplavitelné části stavenišť a zařízení staveniště (sklady, materiál, stroje atd.) z koruny hráze na bezpečné vyvýšené místo (cesta po pravém břehu z koruny hráze proti proudu a její okolí).</p>	
Ohrožená místa na staveništi	místo – název	rozsah ohrožení
	Staveniště bodů jsou situována v zásobním až ovladatelném retenčním prostoru nádrže. Na koruně hráze VD Jirkov jsou umístěny sklady stavebního materiálu a prostředků pro havarijní zajištění prostoru stavby.	Při hladině nad 454.40 m n.m., kdy hladina v nádrži vystoupá na úroveň koruny, může dojít k ohrožení odplavitelného materiálu

Ohrožená místa z hlediska tvorby ledových jevů	místo – název	rozsah ohrožení	
	stavba bude probíhat mimo zimní období	nepředpokládá se ohrožení	
Materiál pro záchranné práce	Druh	množství	místo uskladnění
	v případě ohrožení povodní budou práce zastaveny a materiály i stroje bezpečně zajištěny mimo dosah vzduté vody – materiál pro záchranné práce tedy není potřebný		
Dopravní prostředky a mechanizmy	Případná doprava bude organizována po místních a obslužných komunikacích (lesní cesta, koruna hráze). Mechanizace v potřebném množství bude zajištěna povodňovou četou.		
	Druh	počet	stanoviště
	autojeřáb	1	koruna hráze VD Jirkov
	nákladní auto	1	
osobní terénní automobil	1		
Rozmístění hlavních uzávěrů	Médium	místo uzávěru	
	stavba není napojena na žádné zdroje energie		
Ústupové cesty z objektu	Evakuační trasa je po lesní cestě na pravém břehu a po obslužné komunikaci na levém břehu (do jejího zaplavení) a dále po koruně hráze. Další evakuační směry vedou po pravém svahu vzhůru na lesní cestu a dále (za všech okolností, hladin a průtoků)		

ORGANIZAČNÍ ČÁST

Investor stavby	funkce, jméno Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, Chomutov				tel. 474 636 111
Vyhlášení stupňů PA pro stavbu	provede (funkce, jméno) zhotovitel stavby				tel.
Hlídková služba	funkce, jméno:	pracoviště	tel.	bydliště	tel.
Hlásná služba	zajišťuje		pracoviště	tel.	bydliště
	zpráva od hlídkové služby				
	zprávu předá veliteli PČ				
Povodňová četa (PČ)	velitel				
	člen				
	člen				
	člen				
Povodňová četa stavby	velitel				
	člen				
	člen				

Povodňová komise ORP Karlovy Vary	funkce v PK	jméno	pracoviště	pozice	tel.
	předseda				
	tajemník				
	člen				
	člen				
	člen				
	člen				
Povodňová komise není zřízena	funkce v PK	jméno	zaměstnání	tel. pevný	e-mail
Spojení					tel.
správce toku	Povodí Ohře, státní podnik Chomutov	Povodí Ohře, s. p., Chomutov, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov			474 636 111
		Povodí Ohře, s. p., Chomutov, závod Chomutov,			353 436 711
		Povodí Ohře, s. p., Chomutov, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov, Odbor vodohospodářského dispečinku			474 636 306 606 757 472
Český hydrometeorologický ústav Praha (ČHMÚ)	ČHMÚ, pobočka Ústí n.L., P.O. Box 2, 400 11 Ústí n.L. – Kočkov				472 706 011
	ČHMÚ, pobočka Ústí n.L., P.O. Box 2, 400 11 Ústí n.L. – Kočkov, hydroprognóza				472 706 046
	ČHMÚ, pobočka Ústí n.L., P.O. Box 2, 400 11 Ústí n.L. – Kočkov, meteoprognóza				472 706 051
	ČHMÚ, internet				www.chmi.cz
HZS	tísňové volání Hasičský záchranný sbor Ústeckého kraje Krajské ředitelství, Horova 1340/10, 400 01 Ústí nad Labem				150 950 430 011
	Hasičský záchranný sbor Ústeckého kraje Územní odbor Chomutov, Beethovenova 1347/19, 430 01 Chomutov				950 421 111

Policie ČR	tísňové volání Územní odbor Chomutov, Riegrova 4510, 430 01 Chomutov Obvodní oddělení Jirkov, Bezručova 1037, 431 11 Jirkov	158 974 421 111 974 447 500 725060322
ČIŽP	Oblastní inspektorát České inspekce životního prostředí Výstupní 1644, 400 07 Ústí nad Labem oddělení ochrany vod	475 246 011 475 246 041
příslušný vodoprávní úřad	Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem Město Chomutov, Odbor životního prostředí Husovo náměstí 104, 430 01 Chomutov	475 657 111 474 637 940

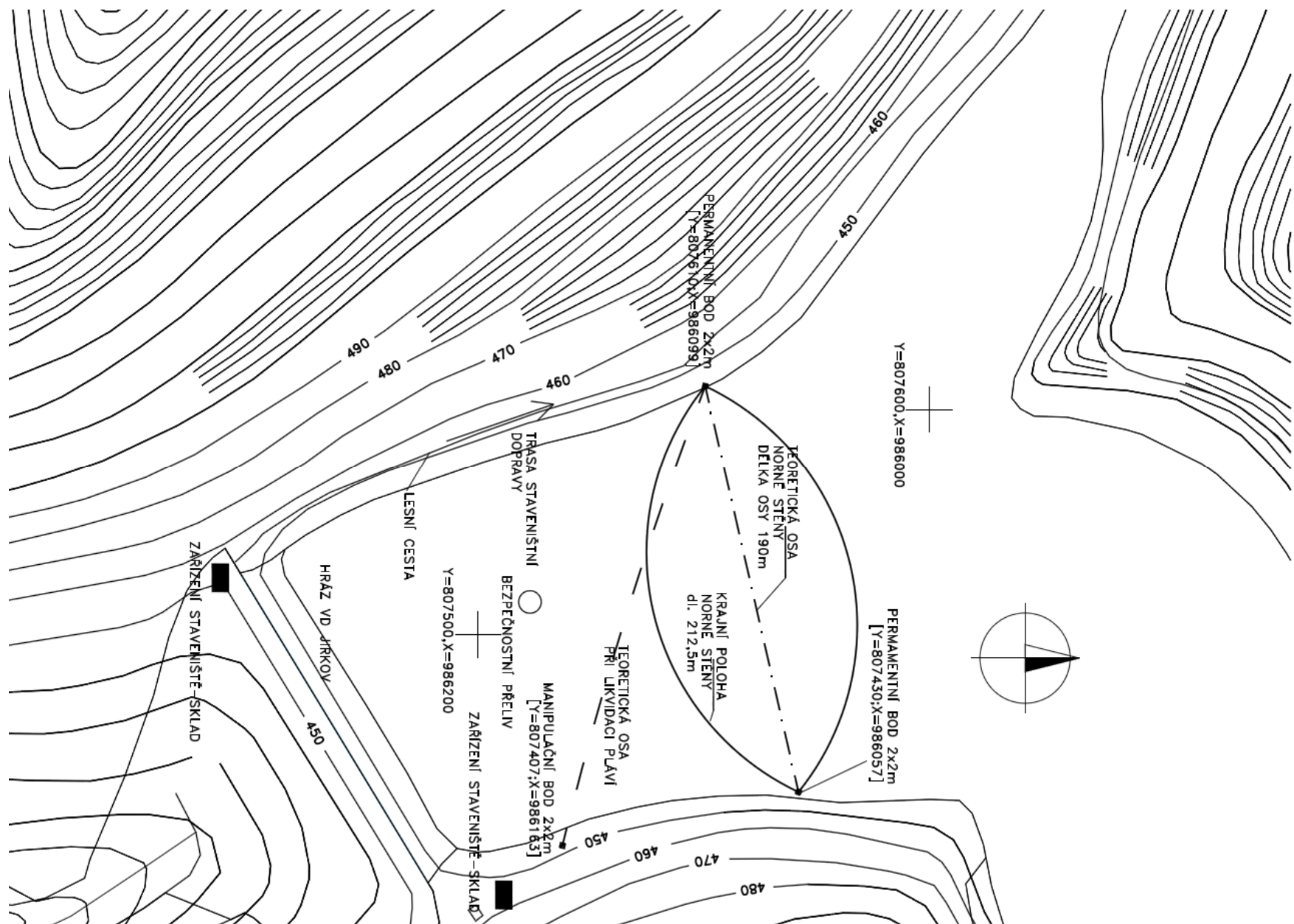
Odstavení hlavních uzávěrů	médium	typ a umístění uzávěru, správce sítě	Zodpovídá, tel.	
	požární voda	stavba není napojena		
	pitná voda	stavba není napojena		
	elektrická energie	stavba není napojena		
Uložení evakuačního plánu	místo uložení zhotovitel stavby	Zodpovídá zhotovitel stavby	tel.	

Materiál pro záchranné práce	Vydává zhotovitel stavby	tel.
Dopravní prostředky a mechanizmy	Zodpovídá zhotovitel stavby	tel.

PŘÍLOHY

Příloha č. 1 Přehledná situace stavby

Příloha č. 2 Povodňová kniha



VD JIRKOV

zabezpečení přelivu proti plaveninám

POVODŇOVÁ KNIHA

Evid. číslo	Datum a čas přijetí zprávy	Od koho zpráva přijata	Název a obsah zprávy	Datum a čas odeslání zprávy, způsob odeslání	Komu byla zpráva odeslána	Kdo zprávu přijal	Podpis osoby, která zprávu zapsala

Evid. číslo	Datum a čas přijetí zprávy	Od koho zpráva přijata	Název a obsah zprávy	Datum a čas odeslání zprávy, způsob odeslání	Komu byla zpráva odeslána	Kdo zprávu přijal	Podpis osoby, která zprávu zapsala