

**Odborné stanovisko k povodňovému plánu od správce toku, Povodí Ohře s.p.:**

**Schválení povodňového plánu majitelem objektu (případně statutárním zástupcem),**

Dne:

Razítko, podpis:

**Projednání povodňového plánu**

Dne:

Pod č.j.:

.....  
.....

Razítko, podpis:

**Revize povodňového plánu pro užívání:**

(Provádí se minimálně I x ročně, zejména s ohledem na personální obsazení povodňové čety a aktualizaci telefonních spojení, v případě zásahu do stávajícího stavu objektu nutno ověřit platnost všech údajů v povodňovém plánu,):

Revize provedena dne:

Podpis provozovatele:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

## VD Březová – česle u SV

### OBSAH :

H.1	ZÁKLADNÍ ÚDAJE.....	3
H.1.1	Údaje o stavebníkovi.....	3
H.1.2	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace .....	4
H.2	VĚCNÁ ČÁST .....	4
H.2.1	Účel povodňového plánu.....	4
H.2.2	Přehled právních předpisů platných pro ochranu před povodněmi .....	4
H.2.3	Rozsah platnosti .....	5
H.2.4	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení .....	5
H.2.5	Hydrologické poměry .....	6
H.2.6	Časové vazby stavby, mimořádná manipulace.....	6
H.2.7	Sledování hladiny vody v nádrži .....	6
H.2.8	Omezení prací.....	7
H.2.9	Činnost po povodni .....	8
H.2.10	Organizace povodňové služby.....	8
H.2.11	Manipulace na vodním díle .....	8
H.2.12	Povodňová kniha .....	8
H.3	ORGANIZAČNÍ ČÁST .....	9
H.3.1	Telefonické kontakty .....	9
H.3.2	Odpovědné osoby stavby.....	10

## H.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

### a) Název stavby

VD Březová – česle u SV

Kategorie stavby: Vodohospodářská stavba  
Účel stavby: oprava česlí u spodních výpustí  
Stupeň dokumentace: DSP/DPS  
Vodní tok: Teplá; ř.km 8,21; ČHP 1-13-02-0210-1-00

### b) Umístění stavby

Místo stavby: Vodní dílo Březová  
Karlovarský kraj, Karlovy Vary  
Vodní tok: Teplá  
Katastrální území: Březová, Karlovy Vary, Stanovice [663697, 663433, 753645]  
Dotčené pozemky: 524/1, 525/1  
Ostatní pozemky: 1720/10, 3401, 512/1

### c) Předmět dokumentace

předmětem dokumentace je výměna česlí u spodních výpustí.

- SO 01 česle u SV
- VRN – vedlejší rozpočtové náklady

### H.1.1 Údaje o stavebníkovi

Investor: Povodí Ohře, státní podnik  
IČO: 70889988  
Adresa: Bezručova 4219, 430 03 Chomutov,  
Kontaktní údaje: tel. 474 636 111, e-mail: [poh@poh.cz](mailto:poh@poh.cz)  
Provozovatel vodního díla: Povodí Ohře, státní podnik, závod Karlovy Vary, Horova 12, 360 01 Karlovy Vary

## H.1.2 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel a  
odpovědný projektant: VODNÍ DÍLA - TBD a.s.  
HIP - Ing. Tomáš Klemša  
autorizovaný inženýr pro:  
- IV00 - stavby vodního hospodářství a krajinného  
inženýrství, č. autorizace 0009170

IČO: 49241648

Kontaktní údaje: VODNÍ DÍLA - TBD a.s., Hyberská 1617/40,  
Nové Město, 110 00 Praha 1  
tel.: 221 408 (111)\*, email.: [praha@vdtbd.cz](mailto:praha@vdtbd.cz)

## H.2 VĚCNÁ ČÁST

### H.2.1 Účel povodňového plánu

Povodňový plán řeší opatření nutná k odvrácení nebo zmírnění povodňových škod při provádění stavebních prací. Návrh povodňového plánu je vypracován v souladu s §71 zák.č. 254/2001 Sb. (vodní zákon) a v souladu s TNV 75 2931.

Povodní se rozumí přechodné výrazné zvýšení úrovně hladiny ve vodním toku, při němž hrozí vylití vody z koryta nebo při kterém se voda vylévá a může způsobit škody. Za nebezpečí povodně se považuje situace při dovršení určitého vodního stavu nebo při očekávaném náhlém tání sněhu a při srážkách velké intenzity.

### H.2.2 Přehled právních předpisů platných pro ochranu před povodněmi

- zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech;
- zákon č. 254/2001 Sb. (vodní zákon), hlava IX., Ochrana před povodněmi, s platností od 1. 1. 2002;
- zákon č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), samostatná působnost obce, přenesená působnost a pověřený obecní úřad;
- zákon č. 239/2000 Sb. o integrovaném záchranném systému;
- zákon č. 240/2000 Sb. o krizovém řízení (krizový zákon);
- zákon č. 305/2000 Sb. o povodích;
- zákon ČNR č. 69/1993 Sb., § 19 odstavec 6 o zřízení ministerstev a jiných úředních orgánů státní správy České Republiky, působnosti ústředních orgánů státní správy – Ministerstvo životního prostředí;
- zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí;
- zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny;
- zákon č. 12/2002 Sb., o státní pomoci při obnově území postiženého živelnou nebo jinou pohromou;
- zákon č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze, ve znění pozdějších předpisů;
- vyhláška č. 470/2001 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků,

- metodický pokyn č.9/11 odboru ochrany vod MŽP k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby (odborné pokyny pro provádění hlásné povodňové služby z 12/2012).

### H.2.3 Rozsah platnosti

Opatření uvedená v povodňovém plánu se týkají pracovišť stavby, která mohou být ohrožena zvýšenými průtoky ve vodoteči.

Povodňový plán je platný od zahájení do ukončení stavby.

Způsob vypořádání škod vzniklých průchodem velkých vod řeší smlouva o provedení stavebních prací mezi investorem a zhotovitelem stavby. Zařízení staveniště je umístěno na takové výškové úrovni, že nemůže být ohroženo průchodem velkých vod.

V době nepřítomnosti na stavbě nebudou v území potenciálně ohroženém zvýšenými průtoky ponechány žádné snadno rozpustitelné nebo odplavitelné materiály a náčiní.

### H.2.4 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba je rozdělena na následující stavební objekty:

SO01 – Česle u SV

VON – Vedlejší rozpočtové náklady

Stavba (akce) neobsahuje technická a technologická zařízení.

Práce budou prováděny pomocí potápěčů.

Zařízení staveniště bude umístěno na pontonech na hladině VD. Na jednom pontonu bude umístěno sociální zařízení a kontejner se zázemím pro potápěče. Na druhém pontonovém soulodí bude umístěn autojeřáb. Toto soulodí bude zároveň sloužit pro přepravu materiálu. Pro přepravu pracovníků bude sloužit motorový člun.

Zařízení staveniště nebude připojeno na přívod pitné vody ani kanalizaci. Voda pro pitné účely bude dodávána balená, očista pracovníků a mechanismu bude zajištěna mimo prostor staveniště.

Zařízení staveniště, které může sloužit např. jako sklad pitné vody bude umístěno na pozemku č. 512/1 v k.ú. Březová, toto zařízení staveniště nebude připojeno na kanalizaci ani vodovodní přípojku, ani nebude připojeno k el. energii.

Jedná se o opravu stávající stavby.

Na levém vtoku proběhne oprava celkem 6 česlových vodorovných polí. Tři pole mají šířku 1640 mm a zbývající jsou rozdělena na dvě pole o šířce 476 mm a jedno o šířce 638 mm.

Na levém vtoku rovněž proběhne i oprava šikmých česlových polí, kterých bude opraveno celkem 8. všech těchto 8 šikmých česlových polí je šířky 800 mm. Sklon česlí je odhadem 50°.

Na pravém vtoku proběhne oprava celkem 8 česlových vodorovných polí. Pět z těchto polí má šířku 800 mm, zbývající pole jsou rozdělena podobně jako u levého vtoku, tedy na jedno pole šířky 638 mm a dvě pole o šířce 476 mm.

Šikmých česlových polí na pravém vtoku bude opraveno celkem 7. všechny pole jsou o šířce 800 mm. Sklon česlí je odhadem 50°.

Součástí stavby bude i výměna korozně poškozených konstrukcí upevňovacích třmenů česlových polí instalovaných v roce 2009 za konstrukce z nerez materiálu tř. 17.

## H.2.5 Hydrologické poměry

### Hydrologické poměry

Údaje jsou převzaty z MŘ. Základní hydrologické údaje pro tok Teplá v profilu „hráz VD Březová I“ (tab.1) poskytl ČHMÚ pobočka Plzeň dne 13.5.2002

- Hydrologické číslo povodí: 1-13-02-0210-1-00
- Plocha povodí: 294,2 km<sup>2</sup>
- Průměrná dlouhodobá roční výška srážek P<sub>a</sub>: 685 mm
- Průměrná dlouhodobá roční hodnota průtoku Q<sub>a</sub>: 2490 l/s

- N-leté průtoky Q<sub>N</sub>:

N [roky]	1	2	5	10	20	50	100	Třída
Q <sub>N</sub> [m <sup>3</sup> /s]	35,2	42,7	56,8	70,7/42/69	87,8	115	140/140/103	II.

- M-denní průtoky Q<sub>Md</sub>:

M [dny]	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364	Třída
Q <sub>Md</sub> [l/s]	6090	3990	2970	2320	1860	1510	1220	990	780	590	410	230	120	II.

### Rozdělení objemu nádrže Březová

Místo	Kóta hladina (m n.m.)	Objem (mil. m <sup>3</sup> )	Zatopená plocha (ha)
Prostor stálého nadržení	409,40 – 422,70	1,046	22,53
Zásobní prostor nádrže	422,70 – 424,50	0,518	31,93
Celkový ovladatelný prostor nádrže	411,40 – 430,15	4,698	73,03
<b>Celkový prostor nádrže</b>	409,40 – 431,40	5,687	76,80

## H.2.6 Časové vazby stavby, mimořádná manipulace

Provedení stavby se je možné celoročně, nepředpokládáme nutné snížení hladiny.

Termín zahájení provedení této akce se předpokládá v roce 2024.

Délka trvání vlastních montážních prací se předpokládá: cca 2 měsíce

Zhotovitel bude pravidelně v kontaktu s VHD a bude se informovat o hydrometeorologické situaci a plánovaných manipulacích. Také bude zjišťovat aktuální informace z webu ČHMÚ.

## H.2.7 Sledování hladiny vody v nádrži

Měření vodního stavu v nádrži:

- Limnigraf umístěný v hrázi při pravém břehu s místním zobrazením a s přenosem dat do domku hrázného a na VHD

- Vodočetná lat' osazená na hrázi při pravém břehu

Vyhlašování jednotlivých SPA se řídí hlásným profilem LG Teplička

<b>I. stupeň povodňové aktivity</b>	<i>Stav bdělosti (zelená ryska):</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- Průtok na LG Teplička 20m<sup>3</sup>/s</li><li>- Zvyšující se hladina vody v nádrži</li></ul>
<b>II. stupeň povodňové aktivity</b>	<i>Stav pohotovosti (oranžová ryska):</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- Průtok na LG Teplička 30m<sup>3</sup>/s</li><li>- Zvyšující se hladina vody v nádrži</li></ul>
<b>III. stupeň povodňové aktivity</b>	<i>Stav ohrožení (červená ryska):</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- Průtok na LG Teplička 40m<sup>3</sup>/s</li><li>- Zvyšující se hladina vody v nádrži</li></ul>

## H.2.8 Omezení prací

S ohledem na charakter výstavby budou práce omezeny při dosažení jednotlivých SPA následujícím způsobem:

### I. stupeň povodňové aktivity

Veškeré manipulace na vodním díle provádí obsluha díla na pokyn vodohospodářského dispečinku.

Stupeň povodňové aktivity vyhlašuje stavbyvedoucí, informuje TDI.

V nádrži nesmí být nic, co by mohlo ohrozit jakost vody nebo co by mohlo být odplaveno.

Ostatní práce na staveništi pokračují v omezeném režimu v závislosti na přístupu. Provádí se častější kontrola (min. 2x denně) a zjištěné vodní stavy se zapisují do stavebního deníku.

### II. stupeň povodňové aktivity

Veškeré manipulace na vodním díle provádí obsluha díla na pokyn vodohospodářského dispečinku.

Stavbyvedoucí má povinnost se informovat u obsluhy vodního díla nebo popřípadě na VHD o plánovaných manipulacích na spodních výpustech.

Stupeň povodňové aktivity vyhlašuje stavbyvedoucí, informuje TDI. Tento či vyšší SPA může vyhlásit i VHD na základě nepříznivé hydrometeorologické předpovědi.

Jsou přerušeny veškeré pracovní činnosti, včetně prací pod vodou a stavba bude uvedena do stavu, aby nedošlo ke zbytečným škodám. Odpojení staveniště od rozvodů el. energie a rozvaděčů od zdroje.

Při tomto či vyšším stupni je nutné umožnit převádění povodňových průtoků přes obě spodní výpusti.

Častěji se sleduje stav vody a rychlost jejího případného stoupání. Zjištěné stavy se zapisují do deníku. Stav bude ohlášen správci toku a zhotovitel stavby bude kontrolovat staveniště a

ústupové cesty. Stav pohotovosti bude vyhlášen též v případě, že v oblasti staveniště dojde k naplavení předmětů.

### **III. stupeň povodňové aktivity**

Veškeré manipulace na vodním díle provádí obsluha díla na pokyn vodohospodářského dispečinku.

Stavbyvedoucí má povinnost se informovat u obsluhy vodního díla nebo popřípadě na VHD o plánovaných manipulacích na spodních výpustech.

Stupeň povodňové aktivity vyhláší stavbyvedoucí či VHD, informuje TDI a povodňovou komisi.

Jsou přerušeny práce. Při dosažení úrovně hladiny pro III. SPA bude na stavbě přítomen i zástupce investora, aby společně se zhotovitelem stavby řešili operativně opatření k zamezení vzniku škod. Stav bude ohlášen správci toku. Dojde – li k bezprostřednímu ohrožení staveniště s možností vzniku škod, bude to oznámeno povodňové komisi.

## **H.2.9 Činnost po povodni**

Bezprostředně po povodni proběhne prohlídka staveniště a stanovení případných škod. Na základě zjištěných skutečností proběhne náprava těchto škod. Dále dojde k pročištění od zachycených předmětů a celkový úklid staveniště.

## **H.2.10 Organizace povodňové služby**

Ochranu vlastního staveniště zajišťuje a organizuje zhotovitel stavby. Ten je povinen průběžně sledovat stav vody a v období, kdy jsou očekávány vyšší vodní stavy, je nutno zajistit podle potřeby i noční službu či službu ve dnech pracovního klidu. Uvedené stupně povodňové aktivity jsou vyhlášovány s ohledem na zajištění bezpečnosti staveniště jako celku. Za stavu bdělosti zhotovitel zvýší četnost pozorování minimálně na 2x denně, případně podle potřeby tak, aby mohl spolehlivě sledovat nárůst průtoku. Případně je možno využít i vodohospodářský dispečink.

## **H.2.11 Manipulace na vodním díle**

Po dobu stavby se řídí platným Manipulačním řádem. Veškeré manipulace na vodním díle vykonává obsluha vodního díla na pokyn vodohospodářského dispečinku.

Dodavatel stavby bude o případné manipulace žádat prostřednictvím TDI. Obsluha díla bude o manipulacích informovat dodavatele.

## **H.2.12 Povodňová kniha**

Zhotovitel stavby vede po celou dobu realizace stavebních prací povodňovou knihu dle zákona č. 254/2001 Sb. § 76, do které se zapisují zejména:



- \* výsledky povodňových prohlídek
- \* hodnoty překročení stanovených stupňů povodňové aktivity
- \* znění přijatých a odeslaných zpráv souvisejících s povodňovou činností s uvedením jejich odesílatele a adresátů a s časovými údaji

Správnost údajů uvedených v povodňové knize potvrzuje technický dozor investora.

## H.3 ORGANIZAČNÍ ČÁST

### H.3.1 Telefonické kontakty

<b>Správce povodí</b> Povodí Ohře, státní podnik – odbor VH dispečinku:  Závod Karlovy Vary: Provoz Karlovy Vary: vodní dílo Březová:	+420 474 636 306 (nepřetrž. sl.) +420 474 624 200 +420 353 436 711 (ústředna) +420 353 222 303-5 +420 353 227 638
<b>Místně příslušný vodoprávní úřad:</b> Krajský úřad Karlovarského kraje: – odbor ŽP	+420 353 151 111 +420 353 152 735 (vedoucí odboru ŽP)
<b>Český hydrometeorologický ústav, pobočka Plzeň:</b> Regionální předpovědní pracoviště Plzeň:	+420 377 256 111 +420 377 256 621
<b>Hasičský záchranný sbor Karlovarského kraje:</b> Krajské operační a informační středisko, tísňová volání, tísňové volání IZS:	+420 950 370 112 - 115, +420 725 050 510 -511 150, 112
<b>Policie ČR:</b> Krajské ředitelství policie Karlovarského kraje: – územní odbor Karlovy Vary – obvodní oddělení Karlovy Vary - město	+420 974 361 111, +420 974 366 535
<b>Krajská povodňová komise Karlovarského kraje:</b>	+420 354 222 111

### H.3.2 Odpovědné osoby stavby

Následující seznam odpovědných osob stavby musí být doplněn v době zahájení stavebních prací. Při změně odpovědných osob musí být údaje ihned aktualizovány.

Stavbyvedoucí	Jméno	
	Adresa	
	Telefon- práce	
	Telefon – domů	
Zástupce stavbyvedoucího	Jméno	
	Adresa	
	Telefon- práce	
	Telefon – domů	
Stavební dozor – TDI	Jméno	
	Adresa	
	Telefon- práce	
	Telefon – domů	
Povodňová komise	Jméno	
	Adresa	
	Telefon- práce	
	Telefon – domů	

Povodňový plán začíná platit dnem zahájení stavby a za jeho dodržování odpovídají pracovníci zhotovitele a odběratele.

### Seznam příloh

1. Povodňový deník

**PŘÍLOHA Č. 1 POVODŇOVÝ DENÍK**

Povodňový deník pro stavbu			
Datum a čas	Zpráva	Podává	Přijímá